

2023
春季

机械工业出版社

精品教材

书
目

电子信息、自动化、电气类



扫码关注
“身边的信息学”
微信公众号



扫码添加
客服人员微信
可加入本科教师微信交流群

全国优秀出版社

全国百佳出版单位

中国500最具价值品牌

世界媒体500强

教育部教材出版基地



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

计算机分社



样书申请方式及咨询方式

样书申请链接二维码 1（含样书定价超过 80 元）：



样书申请链接二维码 2：



教材咨询微信：15910938545

教材咨询电话：010-88379739、88379753

教材咨询 QQ：1009180632、2966938356

教材资源获取方式：教师服务微信号 **15910938545**，电话 **010-88379739、88379753**。
或者关注微信公众号“IT 有得聊”，回复 5 位书号。

教育资讯获知、重点教材推荐：请关注微信公众号“身边的信息学”。

为了提供更优质的教师服务，我们将增加微信客服以及微信教师交流群。

您可以通过微信客服索取课件、申请样书等。

请添加微信客服为好友，并备注【姓名+院校+主授课程】，我们会将您添加到对应微信群中。

感谢您对我社一直以来的支持与关注！

请添加：15910938545



教材套系索引目录

A 学科基础课							
序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
A01 电工学							
1	978-7-111-59483-3	电工技术	孟 祥	55.00	PPT	2018 年 5 月	1
2	978-7-111-65453-7	电工技术及应用（新形态）	张志雄	49.00	PPT、习题解答	2020 年 6 月	1
A02 电路							
3	978-7-111-70186-6	电路原理 第 4 版  	陈晓平	89.00	PPT、精品课程网站、学习指导、试题库与题解	2022 年 6 月	1
4	978-7-111-64024-0	电路（新形态） 	朱孝勇	59.00	微视频、教案、学习指导、试题库与题解、MOOC 课程资源	2020 年 2 月	2
5	978-7-111-67092-6	电路与信号分析	贾永兴	59.00	PPT、教学大纲、习题答案、试卷及答案	2021 年 2 月	2
6	978-7-111-62484-4	电路分析与仿真	李洪芹 刘海珊	49.90	PPT、视频、大纲、习题答案	2019 年 7 月	2
7	978-7-111-23203-2	电路分析基础	陈晓平	29.00	PPT、教学大纲、习题答案、试卷及答案	2017 年 12 月	
8	978-7-111-20273-2	电路原理学习指导与习题全解	陈晓平 傅海军	49.00		2017 年 2 月	
9	978-7-111-67776-5	电工与电路基础	于战科	59.00	PPT、教学大纲、习题答案、试卷及答案	2021 年 5 月	3
10	978-7-111-28592-2	电路原理试题库与题解	陈晓平 殷春芳	39.00		2017 年 2 月	
11	978-7-111-50910-3	电路实验与 Multisim 仿真设计	陈晓平	35.00		2021 年 2 月	3
12	978-7-111-68817-4	电路分析基础 第 2 版 （双色、微课视频版）	王丽娟	69.00	PPT、习题解答、实验教材	2022 年 1 月	3
13	978-7-111-59980-7	电路分析	王超红	49.80	PPT	2018 年 6 月	3
A02 电路							
14	978-7-111-50574-7	电路分析实验	王超红	25.00		2018 年 2 月	



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
A02 电路							
15	978-7-111-69471-7	电路实验 第3版 	刘晓文 陈桂真	49.00	教学 PPT、 二维码视频、 MOOC	2022 年 1 月	4
16	978-7-111-55812-5	电路基础实验	龚 晶	29.80		2017 年 1 月	
17	978-7-111-54198-1	基于 NI myDAQ 的自主电路 实验	应柏青	32.00		2016 年 7 月	
18	978-7-111-66351-5	电路基础实验	马 艳	39.90		2020 年 9 月	
A03 电子技术							
19	978-7-111-67089-6	电子技术基础	丁 伟	59.00	PPT、教学 大纲、习题 答案、试卷 及答案	2021 年 2 月	4
20	978-7-111-61338-1	电子技术及应用	张静之 余 栗	49.80	学习指导与 习题解答	2019 年 1 月	4
21	978-7-111-71117-9	电子技术 第2版	赵 莹	65.00	PPT、题库、 微课视频、 试卷	2022 年 8 月	5
22	978-7-111-56192-7	电子技术综合实验教程	赵文来	29.80		2017 年 3 月	
23	978-7-111-63643-4	电子电路（上）实验指导教程	朱礼亚	49.00		2019 年 11 月	
24	978-7-111-63711-0	电子电路（下）实验指导教程	温立民	59.00		2019 年 11 月	
25	978-7-111-68581-4	电子信息基础	朱 莹 贾永兴	69.00	PPT、习题 答案	2021 年 7 月	5
A04 电工电子技术							
26	978-7-111-67271-5	电工电子技术基础	周 鹏	69.00	PPT、教学 大纲、习题参 考答案、 MOOC 课程 资源	2021 年 2 月	5
27	978-7-111-54789-1	电工电子技术（上）	黄金侠	45.00	PPT	2016 年 10 月	6
28	978-7-111-56952-7	电工电子技术（下）	黄金侠	49.00	PPT	2017 年 7 月	6
A05 模拟电子技术							
29	978-7-111-67090-2	模拟电子技术	闵 锐	65.00	PPT、教学 大纲、习题 答案、试卷 及答案	2021 年 2 月	6
30	978-7-111-34392-9	模拟电子电路原理与设计基础	刘祖刚	42.00	PPT	2014 年 1 月	7
31	978-7-111-53817-1	模拟电子技术基础实验指导书	张 锋	25.00		2018 年 1 月	
32	978-7-111-60218-7	模拟电子技术实验教程	王 贞	39.00	PPT	2018 年 7 月	
A06 数字电子技术							
33	978-7-111-67091-9	数字电子技术	吴元亮	59.00	PPT、教学 大纲、习题 答案、试卷 及答案	2021 年 2 月	7
34	978-7-111-09955-9	数字逻辑设计与 VHDL 描述 第2版 	徐惠民 安德宁	49.80	PPT	2019 年 11 月	
35	978-7-111-69988-0	数字逻辑与数字系统设计实验 教程	袁小平	49.00	PPT	2022 年 6 月	7



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
A06 数字电子技术							
36	978-7-111-49512-3	FPGA 技术及应用	陈金鹰	39.90	PPT、源代码、教学大纲	2015 年 4 月	8
37	978-7-111-62360-1	FPGA 原理与应用	李辉 邓超	45.00	PPT、大纲、习题解答、源代码、题库	2019 年 4 月	8
38	978-7-111-53694-9	数字电子技术英文学习指导	张虹	35.00		2016 年 7 月	
A07 电子线路							
39	978-7-111-58917-4	高频电子线路	张培玲	39.80	PPT、习题解答、例程	2018 年 1 月	8
40	978-7-111-49780-6	锁相技术	张涛	29.00	PPT	2015 年 4 月	9
A08 电磁场与电磁波							
41	978-7-111-56241-2	电磁场与电磁波	张成义	36.80	PPT	2017 年 4 月	9
42	978-7-111-52365-9	电磁能量	谢宝昌	49.00	PPT	2016 年 1 月	9
43	978-7-111-54865-2	电磁场与电磁波	阳小明	29.00	PPT	2017 年 1 月	10
A09 信号与系统							
44	978-7-111-69008-5	大话信号与系统	岳振军	69.00		2021 年 10 月	
45	978-7-111-26030-1	信号与系统（上册）—信号分析与处理	程耕国	28.00	PPT	2016 年 8 月	
46	978-7-111-26756-0	信号与系统（下册）—系统分析与设计	程耕国	22.00	PPT	2012 年 1 月	
47	978-7-111-29604-1	信号与系统实验教程（MATLAB 版）	程耕国 陈华丽	22.00		2018 年 3 月	
48	978-7-111-51173-1	信号与系统	许波	59.80	PPT	2021 年 9 月	10
49	978-7-111-47533-0	信号与系统	王丽娟	49.90	PPT、习题答案	2020 年 5 月	10
50	978-7-111-55811-8	信号与系统实验	龚晶	36.80		2020 年 1 月	
51	978-7-111-49326-6	信号分析与处理	吉培荣	37.00	PPT	2015 年 3 月	11
52	978-7-111-70044-9	信号与系统	华宇宁	69.00	二维码视频、PPT、教学大纲、习题答案、仿真平台	2022 年 3 月	11
A10 数字信号处理							
53	978-7-111-15260-6	数字信号处理 第 2 版 	张小虹	49.80	PPT、学习指导与习题解答	2020 年 11 月	11
54	978-7-111-57481-1	数字信号处理	陈刚	49.80	PPT	2017 年 8 月	12
A11 微机原理与接口技术							
55	978-7-111-54454-8	微型计算机原理与接口技术 第 3 版	张荣标	59.00	电子教案、习题答案	2020 年 3 月	12
56	978-7-111-45502-8	微型计算机原理及接口技术	黄勤	49.80	PPT	2020 年 8 月	12
57	978-7-111-58253-3	微机原理与接口技术	齐永奇	55.00	PPT	2017 年 11 月	13



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
A12 程序设计语言							
58	978-7-111-49552-9	跟我学 C 语言	李宛洲	39.80	PPT	2015 年 6 月	
A13 计算机网络							
59	978-7-111-65138-3	计算机网络 第 2 版	王新良	49.80	PPT	2020 年 5 月	13
A14 学科导论							
60	978-7-111-62090-2	大话自动化: 从蒸气机到人工能	晨 枫	69.00		2019 年 7 月	
61	978-7-111-69003-0	工程导论	马忠贵	59.00	PPT、教学大纲	2021 年 9 月	13
B 自动化、电气专业							
序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
B01 自动控制原理							
62	978-7-111-28361-4	自动控制理论	卢子广 林靖宇	33.00	PPT	2017 年 8 月	
63	978-7-111-49616-8	自动控制原理 第 2 版 	潘 丰 徐颖秦	45.00	PPT、大纲、 视频、题库、 实验指导书、 习题解答	2019 年 1 月	14
64	978-7-111-66144-3	自动控制原理 (上)	宋永端	59.00		2020 年 9 月	14
65	978-7-111-66176-4	自动控制原理 (下)	宋永端	59.00		2020 年 9 月	14
66	978-7-111-51578-4	自动控制原理学习辅导与习题解答 第 2 版	徐颖秦	29.80		2015 年 11 月	
67	978-7-111-22205-7	自动控制理论基础	左为恒 周 林	49.00	PPT	2019 年 7 月	15
68	978-7-111-42851-0	自动控制理论基础实验指导与习题解答	李昌春	29.00		2013 年 8 月	
69	978-7-111-70982-4	自动控制理论 第 2 版 (微课视频版)	李素玲 刘丽娜	79.00	视频、PPT、 教学大纲、 习题答案	2022 年 8 月	15
70	978-7-111-49667-0	自动控制原理	滕青芳	49.00	PPT	2020 年 8 月	
71	978-7-111-60466-2	自动控制原理 第 2 版 	刘国海 杨年法	55.00	PPT	2018 年 8 月	15
72	978-7-111-65582-4	自动控制原理	许丽佳	69.00	PPT	2020 年 8 月	16
73	978-7-111-69216-4	自动控制原理	周 军	89.00	PPT、教学大纲、 习题答案 以及 MATLAB / Simulink 应 用程序等	2021 年 11 月	16
74	978-7-111-59203-7	自动控制理论与应用实验指导	戴亚平	29.00		2018 年 3 月	
75	978-7-111-59427-7	控制工程基础 	傅海军	53.00	PPT	2018 年 6 月	16
B02 现代控制理论							
76	978-7-111-52049-8	现代控制理论	闫茂德	55.00	PPT	2019 年 2 月	17
77	978-7-111-58837-5	现代控制理论	朱玉华	49.00	PPT	2018 年 3 月	17



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
B02 现代控制理论							
78	978-7-111-31883-5	线性系统理论	陈晓平	33.00	PPT	2011 年 1 月	
B03 电力拖动与电气控制							
79	978-7-111-67207-4	电力拖动自动控制系统 第 3 版 	潘月斗	99.00	PPT	2021 年 2 月	17
80	978-7-111-55283-3	电机与拖动 第 2 版	刘 玫	59.00	PPT、学习 指导与习题 解答	2020 年 1 月	18
81	978-7-111-46609-3	电机与拖动学习指导及习题解答	刘 玫	19.80		2020 年 9 月	
82	978-7-111-55645-9	电机学	谢宝昌	55.00	PPT	2017 年 3 月	18
83	978-7-111-66528-1	电机控制技术 第 2 版	王志新	59.00	PPT	2020 年 11 月	18
84	978-7-111-58787-3	现代交流电机控制技术	潘月斗	59.00	PPT	2018 年 1 月	19
85	978-7-111-70869-8	现代机电控制工程	张 皓	79.00	PPT、教学 案例、习题 及解答	2022 年 7 月	19
86	978-7-111-46512-6	现代交流调速系统	李华德	39.00	PPT	2018 年 8 月	19
87	978-7-111-48632-9	电机与拖动基础	徐胜军	38.00	PPT	2016 年 1 月	
88	978-7-111-58465-0	电机与拖动基础	单海欧	49.00	PPT	2018 年 2 月	
89	978-7-111-58466-7	电机与拖动基础学习指导与习题解答	单海欧	35.00	PPT	2018 年 2 月	
B04 电力电子技术							
90	978-7-111-25182-8	电力电子技术基础	邢 岩	29.80	PPT	2016 年 7 月	
91	978-7-111-53274-3	电力电子技术 第 3 版  	周渊深	59.00	PPT	2020 年 8 月	20
B05 传感器与检测技术							
92	978-7-111-62577-3	传感器技术（新形态）	郭天太	55.00	PPT、视频、 大纲、题库、 网站	2019 年 9 月	20
93	978-7-111-44437-4	传感器原理与检测技术	童敏明	55.00	PPT	2020 年 1 月	20
94	978-7-111-44165-6	传感器技术及应用	康瑞清	26.00	PPT	2013 年 10 月	21
95	978-7-111-35962-3	传感器技术实用教程	吕勇军	38.00	PPT	2016 年 12 月	
96	978-7-111-50322-4	传感器与检测技术	高 成	49.00	PPT	2019 年 8 月	21
97	978-7-111-44938-6	检测技术及仪表	樊春玲	38.00	PPT、学习 指导与习题 解答	2019 年 7 月	21
98	978-7-111-67517-4	现代检测技术及应用（新形态）	许 芬	55.00	视频、PPT、 教学大纲、 习题答案	2021 年 3 月	22
99	978-7-111-67529-5	多传感器数据智能融合理论与应用	戴亚平	49.00	视频、PPT、 课程教学 大纲、习题 答案	2021 年 3 月	22
B06 过程控制系统							
100	978-7-111-25042-5	过程控制系统	郭一楠	36.00	PPT	2018 年 7 月	22



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
B06 过程控制系统							
101	978-7-111-45455-7	过程控制系统	鲁照权	32.00	PPT	2016 年 8 月	23
102	978-7-111-59838-1	过程控制系统工程	Leon Urbas	59.00		2018 年 6 月	
B07 计算机控制技术							
103	978-7-111-71628-0	计算机控制系统 第 4 版 	李正军	69.80	PPT、视频、习题解答	2022 年 10 月	23
104	978-7-111-52636-0	计算机控制技术	廖道争	34.00	电子课件	2018 年 1 月	
105	978-7-111-69947-7	计算机控制技术	李正军	79.00	PPT、教学大纲、试卷、习题答案	2022 年 2 月	23
106	978-7-111-64603-7	微型计算机控制技术 第 2 版 	高国琴	69.80	PPT、教学大纲、试卷、答案及评分标准、习题答案	2020 年 5 月	24
107	978-7-111-71496-5	计算机控制技术 (双色)	缪燕子	49.00	PPT、教案、教学大纲	2022 年 9 月	24
108	978-7-111-28859-6	微型计算机控制技术	黄 勤	39.00	PPT	2018 年 2 月	24
109	978-7-111-20712-2	计算机控制技术	刘川来 胡乃平	45.00	PPT	2021 年 8 月	25
110	978-7-111-63092-0	计算机控制技术	李 莉	55.00	PPT	2019 年 7 月	25
B08 计算机与控制系统仿真							
111	978-7-111-70015-9	控制系统仿真与计算机辅助设计 第 3 版 (双色、新形态) 	薛定宇 潘 峰	79.00	视频、PPT、代码	2022 年 7 月	25
112	978-7-111-44862-4	控制系统仿真	张袅娜	39.00	PPT	2018 年 3 月	26
113	978-7-111-70691-5	计算机仿真技术—MATLAB 在电气、自动化专业中的应用 第 2 版	隋 涛 刘秀芝	59.00	PPT、视频、程序、试卷、大纲、教学内容设计	2022 年 7 月	26
114	978-7-111-56698-4	控制系统仿真	叶 宾	35.00	PPT	2017 年 6 月	26
115	978-7-111-60418-1	计算机控制及系统仿真	朱玉华	49.00	PPT	2018 年 7 月	27
B9 单片机原理与嵌入式技术							
116	978-7-111-71164-3	单片机原理与应用 第 4 版  (双色、新形态)	赵德安	79.00	PPT、大纲、题库、视频、习题解答、实验指导书	2022 年 8 月	27
117	978-7-111-53791-5	单片机与嵌入式系统原理及应用 	赵德安	55.00	PPT	2018 年 7 月	27
118	978-7-111-69672-8	单片机原理与应用: 基于 Proteus 虚拟仿真技术 第 3 版	徐 阳 徐爱钧	89.00	PPT、教案、教学大纲、试卷	2021 年 12 月	28
119	978-7-111-68633-0	嵌入式实时操作系统: 基于 RT-Thread 的 EAI&IoT 系统开发	王宜怀	99.00	PPT	2021 年 7 月	28
120	978-7-111-43647-8	单片机原理及应用 第 2 版	李念强	43.00	PPT	2013 年 8 月	



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
B9 单片机原理与嵌入式技术							
121	978-7-111-67137-4	单片机原理及应用 第2版	陈桂友	59.00	PPT、电子教案、习题参考答案、教学大纲	2021年2月	28
122	978-7-111-50541-9	单片机原理与接口技术	梅丽凤	39.80	PPT	2015年7月	28
123	978-7-111-52840-1	单片机原理及应用	张仁彦	49.90	PPT	2018年2月	29
124	978-7-111-67319-4	机电控制技术基础及创新实践	袁明新 江亚峰	59.00	电子课件、教学大纲、视频、制作文件	2021年2月	29
125	978-7-111-52535-6	单片机原理及应用——基于 Keil C 与 Proteus	荆珂 李芳	46.00	PPT	2019年8月	29
126	978-7-111-29122-0	单片机原理及应用	韩峻峰	27.00	PPT	2015年6月	
127	978-7-111-64449-1	单片机原理及应用系统设计	胡景春	59.00	PPT、习题解答、教学大纲、Proteus 仿真运行文件	2020年1月	30
128	978-7-111-65645-6	单片机原理及应用——基于 C51+Proteus 仿真	刘志君	65.00	PPT、源代码、习题答案	2020年8月	30
129	978-7-111-67884-7	单片机原理与应用——基于 Proteus 仿真（新形态）	李芳 荆珂 白晓虎	69.00	PPT、二维码教学视频	2021年6月	30
130	978-7-111-71095-0	单片机原理及应用——基于 C51+Proteus 任务式驱动教程	宋志强	59.00	授课视频、PPT、教学大纲、习题答案	2022年7月	30
131	978-7-111-64449-1	单片机原理及应用系统设计	胡景春	59.00	PPT、习题解答、大纲、例程	2020年1月	
132	978-7-111-59020-0	单片机原理与应用 第2版	杭和平	49.80	PPT	2018年3月	31
133	978-7-111-50738-3	单片机应用技术基础	陈桂友	29.00	PPT	2015年9月	
134	978-7-111-56415-7	单片机原理及应用系统设计——基于 STC 可仿真的 IAP15W4K58S4 系列	田会峰 张宝芳 赵丽	49.80	PPT、习题解答	2020年1月	31
135	978-7-111-51881-5	单片微机原理及接口技术——基于 STC15W4K32S4 系列高性能单片机	朱兆优	59.80	PPT	2015年11月	
136	978-7-111-61780-8	单片机原理与应用——基于 AT89S51+Proteus 仿真（新形态）	胡凤忠 高金定 廖亦凡	49.80	PPT	2019年3月	31
137	978-7-111-29900-4	单片机原理及控制技术	王君	36.00	PPT	2015年7月	
138	978-7-111-47515-6	ARM Cortex-A8 嵌入式原理与系统设计	王青云	48.00	PPT、习题解答、实验指导	2022年7月	31
139	978-7-111-44508-1	ARM 嵌入式系统基础与应用——基于 Proteus 和 IAR EWARM	徐爱钧	49.00	PPT、CD 光盘	2013年11月	



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
B10 可编程序控制器 (PLC)							
西门子 S7-200 系列							
140	978-7-111-62565-0	S7-200 PLC 编程及应用 第3版  (新形态)	廖常初	49.00	PPT、习题解答、视频、例程、实验指导书	2020 年 7 月	32
141	978-7-111-62675-6	PLC 编程及应用 第5版 (双色、新形态)	廖常初	59.00	PPT、习题解答、视频、例程、实验指导书	2020 年 7 月	32
142	978-7-111-64697-6	S7-200 系列 PLC 应用教程 第2版	赵全利	69.80	PPT	2020 年 3 月	33
143	978-7-111-31097-6	西门子 S7-200 PLC 工程应用技术教程	姜建芳	55.00	PPT、DVD	2013 年 1 月	
144	978-7-111-53656-6	西门子 S7-200 PLC 编程及应用案例精选 第2版	刘华波	49.00	含 1CD	2018 年 3 月	
145	978-7-111-47553-8	S7-200 PLC 基础及工程应用	向晓汉	69.00	PPT、源代码	2014 年 9 月	33
146	978-7-111-49003-6	西门子 S7-200 PLC 基础及典型应用	刘摇摇	48.00	电子资源	2015 年 1 月	33
147	978-7-111-36785-7	电气控制与 PLC 应用技术	梅丽凤	55.00	PPT	2018 年 7 月	33
148	978-7-111-59785-8	电气控制及 PLC 应用	高 成	59.80	PPT	2018 年 6 月	34
S7-200 SMART 系列							
149	978-7-111-61824-9	S7-200 SMART PLC 编程及应用 第3版  (新形态)	廖常初	49.80	PPT、视频、习题解答、例程、实验指导书	2020 年 8 月	34
150	978-7-111-43442-9	S7-200 SMART PLC 完全精通教程	向晓汉	56.00	1DVD	2018 年 3 月	35
S7-300/400 系列							
151	978-7-111-20816-7	西门子 S7-300 PLC 应用教程	胡 健	39.00	PPT	2017 年 8 月	35
152	978-7-111-53570-6	S7-300/400 PLC 应用技术 第4版	廖常初	75.00	DVD 光盘	2018 年 5 月	35
153	978-7-111-54209-4	S7-300/400 PLC 应用教程 第3版	廖常初	55.00	PPT、视频、习题解答、例程、实验指导书	2018 年 3 月	35
154	978-7-111-50141-1	西门子 S7-300/400 PLC 编程与应用 第2版	刘华波	49.80	PPT DVD	2018 年 3 月	36
155	978-7-111-36617-1	西门子 S7-300/400 PLC 编程技术及工程应用	陈海霞	59.80	DVD、PPT	2017 年 8 月	
156	978-7-111-39420-4	西门子 S7-300/400 PLC 工程应用技术	姜建芳	159.00	DVD 盘	2017 年 9 月	



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
S7-300/400 系列							
157	978-7-111-53804-2	跟我动手学 S7-300/400 PLC 第2版	廖常初	45.00	DVD 光盘	2018年7月	36
158	978-7-111-32002-9	S7-300/400 PLC 基础与案例精选	向晓汉	42.00	DVD 光盘	2011年7月	
159	978-7-111-32611-3	电气控制与 PLC 应用项目教程	顾桂梅	45.00	PPT	2018年7月	
160	978-7-111-45199-0	电气控制与 S7-300 PLC 工程应用技术	姜建芳	59.80	电子资源	2018年2月	36
161	978-7-111-57621-1	电气控制与西门子 S7-300 PLC 编程技术	刘忠超	49.80	PPT	2020年7月	37
S7-1200 系列							
162	978-7-111-51393-3	西门子 PLC 高级应用实例精解 第2版	向晓汉	59.80	实例源程序、操作过程视频文件	2017年6月	37
S7-1200 系列							
163	978-7-111-65277-9	西门子 S7-1200 PLC 编程与应用 第2版	刘华波	69.90	PPT、习题解答、教学大纲、试卷、例程、视频	2020年8月	37
164	978-7-111-68078-9	S7-1200 PLC 编程及应用 第4版 (双色、新形态)	廖常初	69.00	PPT、视频、习题解答、例程、实验指导书	2021年8月	38
165	978-7-111-54180-6	电气控制与 S7-1200 PLC 应用技术	王淑芳	55.00	PPT、视频、习题解答、例程、实验指导书	2020年8月	38
166	978-7-111-70322-8	电气控制与 S7-1200 PLC 应用技术 第2版	王明武	65.00	电子课件、PPT、教学大纲、习题答案	2022年5月	38
S7-1500 系列							
167	978-7-111-68439-8	S7-1200/1500 PLC 应用技术 第2版 (双色、新形态)	廖常初	99.00	PPT	2021年9月	39
168	978-7-111-68536-4	电气控制与 S7-1500 PLC 应用技术 (新形态)	李鸿儒 梁 岩	79.00	PPT、视频大纲、习题解答	2021年7月	39
169	978-7-111-53535-5	S7-1500 PLC 项目设计与实践	刘长青	75.00	PPT、DVD	2018年3月	39
三菱 FX 系列							
170	978-7-111-65042-3	FX 系列 PLC 编程及应用 第3版 (新形态)	廖常初	59.80	PPT	2020年6月	40
171	978-7-111-40437-8	跟我动手学 FX 系列 PLC	廖常初	45.00	含 1CD	2016年8月	40
172	978-7-111-61462-3	FX 系列 PLC 应用教程	赵全利	55.00	PPT	2019年1月	41
173	978-7-111-32329-7	PLC 基础及应用教程 (三菱 FX _{2N} 系列)	秦春斌 张继伟	27.00	PPT	2018年8月	41



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
三菱 FX 系列							
174	978-7-111-24011-2	PLC 原理及工程应用	孙同景	47.00	PPT	2013 年 4 月	41
欧姆龙 CP1 系列							
175	978-7-111-48236-9	欧姆龙 CP1H PLC 应用基础与编程实践 第 2 版	霍 昱	69.00	PPT、教学视频、例程、手册	2018 年 12 月	42
176	978-7-111-53722-9	欧姆龙 CP1 系列 PLC 原理与典型案例精解	苏 强	55.00	实例源程序	2016 年 6 月	
罗克韦尔 ML/SLC5 系列							
177	978-7-111-36202-9	电气控制与 PLC	王建平 朱程辉	36.00	PPT	2015 年 4 月	42
B11 人机界面							
178	978-7-111-60186-9	西门子人机界面（触摸屏）组态与应用技术 第 3 版	廖常初	59.80	PPT	2020 年 6 月	42
B12 工业通信							
179	978-7-111-28256-3	西门子工业通信网络组态编程与故障诊断	廖常初	69.00	DVD 光盘	2018 年 7 月	43
180	978-7-111-52480-9	西门子工业通信工程应用技术	姜建芳	59.80	PPT、DVD	2018 年 7 月	43
B13 组态软件							
181	978-7-111-60953-7	组态软件 WinCC 及其应用 第 2 版	刘华波	55.00	PPT	2018 年 10 月	43
182	978-7-111-50543-3	西门子 WinCC 组态软件工程技术	姜建芳	59.80	光盘、PPT	2018 年 6 月	44
183	978-7-111-62640-4	西门子 WinCC V7.4 基础与应用 第 2 版	李建平 甄立东	79.00	立体化配套资源	2019 年 7 月	44
184	978-7-111-39472-3	西门子 WinCC V7 从入门到提高	向晓汉	39.00	含 1CD	2016 年 8 月	44
185	978-7-111-40929-1	WinCC 组态技巧与技术问答	李 军	59.00	含 1DVD	2015 年 5 月	
186	978-7-111-57243-5	组态软件基础及应用（组态王 KingView）	殷 群	39.80	PPT、例程、大纲、题库、视频	2020 年 7 月	45
187	978-7-111-33785-0	组态软件基础与工程应用（易控 INSPEC）	张贝克	42.00	含 1CD	2018 年 8 月	
188	978-7-111-29869-4	人机界面组态与应用技术	席 巍 李 军	39.00	PPT、含 1DVD	2018 年 1 月	
189	978-7-111-68103-8	组态控制技术（新形态）	董玲娇	49.00	PPT、视频	2021 年 6 月	45
B14 DSP 控制器							
190	978-7-111-62873-6	DSP 控制器原理与应用 第 2 版	张东亮	59.80	PPT	2019 年 7 月	45
191	978-7-111-35536-6	TMS320C54X DSP 应用技术教程	叶 青	39.80	PPT	2018 年 4 月	
192	978-7-111-60825-7	轻松玩转 DSP——基于 TMS320F2833x（新形态）	马骏杰	89.00	PPT、源代码	2021 年 9 月	46
193	978-7-111-49650-2	DSP 原理及应用——跟我动手学 TMS320F2833x	侯其立	59.80	PPT	2015 年 4 月	46
194	978-7-111-57271-8	Piccolo 系列 DSP 控制器原理与开发	张东亮	129.00	PPT、代码	2017 年 8 月	
195	978-7-111-23883-6	Freescall 9S12 十六位单片机原理及嵌入式开发技术	孙同景	49.00	PPT	2016 年 8 月	



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
B15 变频器							
196	978-7-111-64189-6	西门子 SINAMICS S120 系统应用与实践	梁 岩	69.80	PPT	2020 年 1 月	46
197	978-7-111-64310-4	西门子 SINAMICS G120/S120 变频器技术与应用	向晓汉 唐克彬	69.80	二维码、 视频	2020 年 1 月	47
198	978-7-111-65017-1	西门子变频器技术入门及实践	刘长青	69.80	PPT、视频、 大纲	2020 年 6 月	47
199	978-7-111-68584-5	台达变频器技术及应用	王宜怀	69.80	PPT	2021 年 9 月	47
B16 模式识别							
200	978-7-111-50577-8	模式识别	宋丽梅	39.80	PPT	2018 年 1 月	48
B17 系统辨识							
201	978-7-111-53217-0	动态系统识别——导论与应用	伊泽曼	129.00		2020 年 4 月	48
B18 集散控制与现场总线							
202	978-7-111-67785-7	现场总线与工业以太网应用教程	李正军	89.00	PPT	2021 年 6 月	48
203	978-7-111-64818-5	EtherCAT 工业以太网应用技术	李正军	99.00		2020 年 4 月	49
204	978-7-111-61818-8	分散控制系统与现场总线技术	梁 庚 李 文 李大中 白 焰	45.00	PPT	2019 年 3 月	49
205	978-7-111-34393-6	集散控制与现场总线 第 3 版 	刘国海	69.00	PPT	2022 年 11 月	49
206	978-7-111-35607-3	现场总线与工业以太网及其应用技术	李正军	79.00	PPT	2018 年 8 月	50
207	978-7-111-55649-6	现场总线及其应用技术 第 2 版	李正军	99.00	PPT	2018 年 1 月	
208	978-7-111-63260-3	工业以太网现场总线 EtherCAT 驱动程序设计及应用	郇 极	45.00		2019 年 9 月	50
B19 计算机软件技术							
209	978-7-111-29853-3	计算机软件技术基础	李宛洲	32.00	PPT	2017 年 7 月	
B20 信息分析							
210	978-7-111-57423-1	信息分析	文庭孝	55.00	PPT	2017 年 8 月	50
B21 机器人							
211	978-7-111-55907-8	机器人控制技术	陈万米	45.00	PPT	2021 年 8 月	51
212	978-7-111-62789-0	工业机器人应用技术  (新形态)	黄金梭	55.00	虚拟仿真项目、 视频、 电子课件	2019 年 7 月	51
213	978-7-111-59258-7	工业机器人运动仿真编程实践——基于 Android 和 OpenGL	郇 极	29.00	源程序、 安装软件	2018 年 6 月	
B22 物联网							
214	978-7-111-65958-7	物联网技术及应用 第 2 版 (新形态)	徐颖秦	59.80	PPT、电子 教案、习题 解答、教学 大纲视频	2020 年 8 月	51



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
B22 物联网							
215	978-7-111-49442-3	虚拟仪器与数据采集	阎芳	33.00	电子资源	2015年3月	52
216	978-7-111-56862-9	物联网技术 第2版	刘军	49.80	PPT	2017年6月	52
217	978-7-111-67174-9	电力物联网通信与信息安全技术	周振宇	59.00	PPT、电子教案、教学案例、教学大纲	2021年1月	52
218	978-7-111-67273-9	AIRIOT 物联网平台开发框架应用与实战	袁宁 郭禄鹏 赵娥	69.00	电子课件、例程、视频	2021年1月	53
B23 数字孪生							
219	978-7-111-70609-0	西门子数字孪生技术——Tecnomatix Process Simulate 应用基础	宋海鹰	69.00	操作视频、PPT	2022年7月	53
B24 人工智能							
220	978-7-111-68405-3	离散数学概论（双色、新形态）	田秋红	69.00	视频、PPT	2021年7月	53
221	978-7-111-71148-3	人工智能数学基础	董久祥	65.00	PPT、习题与解答、教案、试卷	2022年9月	54
222	978-7-111-64197-1	人工智能导论	史忠植	49.00	PPT	2019年12月	54
223	978-7-111-52189-1	人工智能	史忠植	59.00	PPT	2021年1月	
224	978-7-111-66083-5	人工智能技术及应用（新形态）	程显毅	55.00	PPT、例程、视频	2020年8月	54
225	978-7-111-65526-8	人机交互技术及应用	吴亚东	65.00	PPT、例程、习题解答	2020年8月	54
226	978-7-111-69876-0	认知基础（双色）	史忠植	89.00	PPT、课程介绍视频	2022年1月	55
227	978-7-111-68332-2	云控制与工业 VR 技术	关守平	59.80	PPT、例程、习题解答	2021年8月	55
228	978-7-111-68543-2	无人系统基础	杨光红	89.90	PPT、视频、源代码	2021年8月	55
229	978-7-111-68511-1	机器学习导论（双色）	卢官明	69.00	PPT	2021年9月	55
230	978-7-111-70966-4	人工智能专业英语（新形态）	张之光	59.00	PPT、译文音频	2022年8月	
231	978-7-111-70496-6	人工智能通识讲义（微课视频版）	李楠 秦建军 李宇翔	69.00	微课视频、PPT、实践素材（图片、音视频资源、代码）	2022年6月	56
232	978-7-111-71095-0	人工智能专业英语	张之光 刘金龙 龚育尔 钱平	59.00	微课视频、PPT 电子课件、教学大纲、习题与答案	2022年8月	56
B25 大数据							
233	978-7-111-71183-4	大数据技术导论 第2版（双色、新形态）	程显毅	55.00	源代码、PPT、思政视频	2022年8月	56



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
B25 大数据							
234	978-7-111-55546-9	大数据分析: 数据挖掘必备算法示例详解	张重生	39.90	PPT、视频	2019 年 4 月	
235	978-7-111-62027-3	Python 基础编程与实践	朱旭振	59.00	源码、PPT、习题答案、试卷及答案、教学大纲、电子教案、课堂练习	2021 年 9 月	57
B26 工业自动化技术							
236	978-7-111-35042-2	工业自动化技术	陈瑞阳	49.00	PPT、DVD	2018 年 2 月	
B27 电子设计自动化 (EDA)							
237	978-7-111-28199-3	EDA 技术及应用教程	赵全利	29.00	PPT、源程序代码	2018 年 1 月	57
238	978-7-111-13859-7	电子设计自动化技术	臧春华	34.00		2014 年 7 月	
239	978-7-111-59582-3	Verilog HDL 数字系统设计原理与实践	王建民	59.80	PPT	2018 年 5 月	57
240	978-7-111-59172-6	Multisim 电路系统设计与仿真教程	周润景	65.00	PPT	2018 年 6 月	58
241	978-7-111-57662-4	Multisim 14 电子系统仿真与设计 第 2 版	张新喜	59.00	PPT	2020 年 6 月	58
242	978-7-111-69676-6	Multisim 电路设计与仿真——基于 Multisim 14.0 平台	赵全利	69.00	PPT、视频教学、习题答案	2022 年 1 月	58
243	978-7-111-52242-3	Multisim 电路设计与仿真	周 毅	48.00	PPT、源代码	2019 年 8 月	58
244	978-7-111-53447-1	Multisim 14 电路设计与仿真	吕 波	69.00	视频、1DVD	2020 年 8 月	
245	978-7-111-50327-9	电子技术实验与 Multisim 12 仿真	古良玲	37.00	PPT	2020 年 3 月	
246	978-7-111-61781-5	Altium Designer 电路设计基础与进阶教程	张孝冬 廖建军	42.00	PPT	2019 年 3 月	59
247	978-7-111-60031-2	Altium Designer 17 电路设计与仿真	孟 飞	79.80	视频教学文件	2018 年 6 月	59
248	978-7-111-27743-9	Altium Designer (Protel) 原理图与 PCB 设计教程	江思敏	47.00	PPT	2020 年 8 月	59
249	978-7-111-28587-8	基于 Altium Designer 的原理图与 PCB 设计	史久贵	49.80	主要实例源文件	2016 年 2 月	
250	978-7-111-20197-3	Protel 99 SE 电路原理图与 PCB 设计及仿真	清源科技	39.00		2016 年 9 月	60
251	978-7-111-52390-1	Protel 99SE 电路原理图与 PCB 设计	魏雅文	56.80	视频含 1DVD	2020 年 8 月	
252	978-7-111-54732-7	Cadence 16.6 高速电路板设计与仿真	左 昉	49.00	视频含 1DVD	2016 年 9 月	
253	978-7-111-66297-6	Altium Designer 20 电路设计与仿真	苏立君	99.00	教学视频; 实例源文件; 课程教学大纲	2020 年 11 月	60
254	978-7-111-53733-5	PADS 9.5 电路板设计与应用	李 瑞	69.00	频教含 1DVD	2016 年 6 月	



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
255	978-7-111-53194-4	LabVIEW 2015 虚拟仪器程序设计	李 瑞	69.00	视频、PPT、含 1DVD	2018 年 1 月	
B27 电子设计自动化 (EDA)							
256	978-7-111-61164-3	LabVIEW 2018 虚拟仪器程序设计 第 2 版	毛 琼	79.00	视频、例程、PPT	2019 年 1 月	
257	978-7-111-63534-5	LabVIEW 程序设计基础与应用	张兰勇	69.80	视频、PPT、例程	2020 年 1 月	
258	978-7-111-33031-8	LabVIEW、MATLAB 及其混合编程技术	曲丽荣	27.00	PPT	2016 年 1 月	
259	978-7-111-57523-8	MATLAB 2016 高级应用与仿真	李 津	79.80	视频教学及源文件	2017 年 8 月	
260	978-7-111-57391-3	MATLAB 编程基础与工程应用	王敏杰	39.80	PPT、例程	2017 年 8 月	60
261	978-7-111-46137-1	MATLAB 图像处理编程与应用	张 涛	38.00	PPT	2019 年 8 月	
262	978-7-111-56550-5	MATLAB 基础与应用教程	张 涛	38.00	PPT、源代码	2020 年 8 月	61
B28 电气与电力							
263	978-7-111-68224-0	电力系统分析 (双色、新形态)	孙秋野	69.00	PPT、二维码 微课视频、 动画、思政 案例	2022 年 7 月	61
264	978-7-111-62725-8	现代低压电器技术	代 颖	59.00	PPT	2019 年 11 月	
265	978-7-111-34370-7	电力系统继电保护	刘学军	45.00	PPT	2011 年 9 月	61
266	978-7-111-54148-6	电力工程基础	张雪君	49.00	PPT	2016 年 8 月	62
267	978-7-111-61815-7	工厂供电	张雪君	59.00	PPT	2019 年 3 月	62
268	978-7-111-59655-4	电气照明技术及应用	刘学军	59.00	PPT	2018 年 7 月	
269	978-7-111-54977-2	电气安全工程	陈金刚	35.00	PPT	2016 年 10 月	62
270	978-7-111-57437-8	电力电子电源技术及应用	杨贵恒	69.80	PPT	2017 年 8 月	62
271	978-7-111-70078-4	电动汽车驱动与控制技术	杨盼盼	79.00	PPT	2022 年 3 月	63
B29 专业英语							
272	978-7-111-39787-8	电气工程及其自动化专业英语	龚育尔	35.00	PPT	2012 年 10 月	
C 电子信息、通信专业							
序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
C01 通信原理							
273	978-7-111-66043-9	通信原理 第 3 版  (新形态)	高媛媛	79.00	视频 (二 维码)、PPT、 习题解答、 大纲、题库	2020 年 11 月	
274	978-7-111-70517-8	通信原理	李 环	79.00	二维码视 频、PPT、 教学大纲、 习题答案	2022 年 6 月	63
275	978-7-111-24005-1	通信原理基础教程	黄葆华	39.00	PPT、习题 解答	2010 年 2 月	
276	978-7-111-37784-9	通信原理简明教程	黄葆华	29.00	PPT、习题 解答	2020 年 7 月	63
277	978-7-111-56020-3	通信系统仿真开发: 基于 MATLAB、DSP 及 FPGA 的 设计与实现	沈 良 任国春 高 瞻	49.80	PPT、源代码	2017 年 4 月	64
278	978-7-111-62290-1	通信原理可视化动态仿真教程 (基于 SystemView)	黄葆华 魏以民	39.80	PPT、源代 码、大纲	2019 年 4 月	64



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
C02 学科概论、导论							
279	978-7-111-70199-6	认识通信	陈金鹰	108.00	PPT、视频	2022 年 8 月	
280	978-7-111-63317-4	通信导论 第 2 版	陈金鹰	59.80	PPT、大纲、综合练习和解答	2021 年 7 月	64
281	978-7-111-50889-2	现代通信技术概论	王新良	39.90	PPT	2018 年 1 月	65
282	978-7-111-60625-3	现代通信技术概论 第 3 版	崔健双	45.00	PPT、习题解答	2020 年 8 月	65
283	978-7-111-68575-3	电子信息科学技术导论 第 2 版 (双色、微课视频版)	吴莉莉	79.00	视频、PPT、习题、教学大纲	2021 年 7 月	65
284	978-7-111-69003-0	工程导论	马忠贵	59.00	PPT、教学大纲	2021 年 9 月	
C03 交换技术							
285	978-7-111-56306-8	现代交换原理与技术	马忠贵 李新宇 王丽娜	55.00	PPT、习题解答	2020 年 4 月	66
C04 光纤通信							
286	978-7-111-66121-7	认识光通信	原 荣	89.00	PPT	2020 年 1 月	
287	978-7-111-45474-8	光纤通信系统 第 3 版 	沈建华	39.00	PPT、习题解答	2020 年 1 月	66
288	978-7-111-66121-4	光纤通信技术 第 2 版	原 荣	146.00	PPT	2021 年 1 月	
289	978-7-111-43406-1	光纤通信简明教程	原 荣	29.90	PPT、习题解答	2018 年 3 月	66
C05 移动通信							
290	978-7-111-68892-1	现代移动通信 第 5 版 (双色·微课视频版) 	蔡跃明	89.00	PPT、大纲、视频、习题	2022 年 2 月	67
291	978-7-111-61844-6	深入浅出 5G 移动通信	刘 毅	69.00	PPT	2019 年 3 月	
292	978-7-111-67139-8	5G 移动通信: 无线网络优化技术与实践	张 阳	128.00	PPT	2021 年 1 月	
C06 音视频与图像处理							
293	978-7-111-60177-7	数字图像与视频处理 	卢官明	59.80	PPT	2018 年 8 月	67
294	978-7-111-51032-1	数字图像处理 (MATLAB 版)	王科平	39.90	PPT	2018 年 1 月	67
295	978-7-111-47968-0	数字图像处理与识别	孙 正	46.00	PPT	2017 年 10 月	68
296	978-7-111-58296-0	数字图像处理基础及工程应用	宋丽梅	49.90	PPT	2017 年 12 月	68
297	978-7-111-68484-8	数字视频技术 第 2 版 (双色)	卢官明	89.00	PPT	2021 年 7 月	68
298	978-7-111-55995-5	数字视频处理与分析 (翻译)	尤纳斯·皮塔斯	59.00	PPT	2017 年 4 月	68
299	978-7-111-57411-8	数字音频技术及应用	谢 明	37.00	PPT	2017 年 10 月	69
300	978-7-111-56542-0	数字音频原理及应用 第 3 版 	卢官明	59.80	PPT、源代码	2017 年 5 月	69



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
C07 数字电视							
301	978-7-111-53191-3	数字电视原理 第3版 	卢官明	55.00	PPT、学习指导与习题解答	2018年6月	69
302	978-7-111-51167-0	有线电视技术	张辉	39.80	PPT	2015年9月	
C08 语音信号处理							
303	978-7-111-53460-0	语音信号处理 第3版 	赵力	45.00	PPT、例程、实验指导	2020年1月	70
304	978-7-111-69475-5	现代语音信号处理 (Python版) 	梁瑞宇	89.00	PPT、源代码	2021年10月	70
305	978-7-111-58755-2	语音信号处理 (C++版)	梁瑞宇 赵力 王青云	59.80	PPT、源代码	2018年2月	70
306	978-7-111-53071-8	语音信号处理实验教程	梁瑞宇 赵力	45.00	MATLAB 仿真程序	2018年8月	
307	978-7-111-70044-9	信号与系统	华宇宁	69.00		2022年1月	71
C09 通信网							
308	978-7-111-13829-5	通信网基础	唐宝民	49.00		2014年7月	
309	978-7-111-23987-1	现代通信网	王练	23.00	PPT	2016年8月	
310	978-7-111-52396-3	智能建筑通信网络	张辉	39.80	PPT	2016年1月	
311	978-7-111-61306-0	蜂窝物联网组网技术详解 (NB-IOT)	张阳	69.00	PPT	2019年1月	
312	978-7-111-48048-2	TD-LTE 无线网络优化与应用	郭宝	49.00		2018年9月	
C10 微波与天线							
313	978-7-111-24584-2	微波技术、微波电路及天线	范寿康	32.00	PPT	2014年7月	
314	978-7-111-12346-8	天线与电波传播	王增和	39.00		2013年7月	
C11 信息论与编码							
315	978-7-111-62845-3	信息与编码理论	张长森 郭辉	39.80	PPT、习题答案、教学大纲	2019年7月	71
316	978-7-111-14887-8	信息论与编码基础	戴善荣	24.00		2016年10月	
C12 卫星通信							
317	978-7-111-14213-6	卫星通信系统	王秉钧	25.00		2014年8月	
C13 通信新技术							
318	978-7-111-52197-6	5G: 关键技术与系统演进	陈鹏	49.80		2017年5月	
319	978-7-111-58292-2	协同通信技术	蔡跃明	55.00		2018年3月	
320	978-7-111-58020-1	5G 大规模 MIMO: 理论、算法与关键技术	李兴旺	55.00		2017年12月	
C14 专业英语							
321	978-7-111-60264-4	通信工程专业英语	刘金龙 龚育尔	39.00	PPT	2018年8月	71



D 其他							
序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
D01 数控应用技术							
322	978-7-111-59552-6	数控应用技术	张志义	49.00	PPT	2018 年 5 月	72
323	978-7-111-62560-5	数控技术	刘 伟	59.00	PPT	2021 年 9 月	72
D02 机电一体化							
324	978-7-111-56503-2	机电一体化技术	郭文松	42.00	PPT	2017 年 5 月	72
325	978-7-111-66271-6	机电传动控制 第 2 版 (新形态)	凌永成	79.00	PPT、试卷、 视频、实验 指导	2020 年 9 月	72
326	978-7-111-50168-8	机电传动控制 第 2 版	张志义	49.80	PPT	2021 年 1 月	72
D03 电子工艺							
327	978-7-111-68875-4	印制电路基础: 原理、工艺技术 及应用	何 为	99.00	PPT、教案、 大纲、习题 答案	2022 年 2 月	73
328	978-7-111-57072-1	电子工艺实训基础	孙 蓓	35.00	PPT	2017 年 8 月	74
329	978-7-111-62828-6	电工工艺实训基础	张志义	39.00	PPT	2021 年 7 月	74
D04 防爆电气							
330	978-7-111-48616-9	防爆电气概论 第 2 版	张显力	65.00		2015 年 3 月	
D05 新能源技术							
331	978-7-111-66591-5	新能源电源变换技术(新形态)	马俊杰	79.00	PPT、仿真 模型	2021 年 1 月	74
332	978-7-111-60482-2	光伏发电技术及其应用 第 2 版	魏学业	49.00	PPT	2018 年 8 月	75
333	978-7-111-62738-8	新能源技术与电源管理	王顺利	49.00		2021 年 7 月	75
334	978-7-111-59489-7	智能电网与能源网融合技术	李立涅	49.00		2018 年 3 月	
D06 机械理论与工程制图							
335	978-7-111-64201-5	机械设计(原书第 5 版) 缩编版	诺 顿	128.00	PPT、题解、 视频	2020 年 4 月	75
336	978-7-111-37799-3	机械工程专业英语	王桂莲	36.00		2017 年 8 月	
337	978-7-111-38352-9	现代工程制图	吕海霆	39.00		2014 年 8 月	
338	978-7-111-38353-6	现代工程制图习题集	吕海霆	27.00		2014 年 8 月	
339	978-7-111-68017-8	机械工程图学 第 2 版(新形态)	邹玉堂	69.00		2022 年 8 月	
340	978-7-111-68018-5	机械工程图学习题集 第 2 版 (新形态)	邹玉堂	39.00		2022 年 8 月	
D07 辅助设计							
341	978-7-111-37182-3	AuotCAD 2012 中文版机械绘 图实例教程	张永茂 王继荣	43.00	PPT	2018 年 8 月	



序号	书号	书名	作者	定价	配套资源	印刷日期	页码
D07 辅助设计							
342	978-7-111-38609-4	SolidWorks 2012 中文版基础应用教程	赵 果 刘 玥 张剑峰	49.80	PPT	2016 年 1 月	
343	978-7-111-55888-0	SolidWorks 2017 中文版基础应用教程 第 3 版	赵 果	59.80	含 1DVD (视频教学)	2017 年 3 月	
344	978-7-111-47274-2	SolidWorks 2014 从入门到精通	谢龙汉	79.90	含 1CD (视频教学)	2014 年 10 月	
345	978-7-111-48835-4	Creo 3.0 从入门到精通	庄依杰 谢龙汉	79.90	含 1DVD (视频教学)	2014 年 12 月	
346	978-7-111-54698-6	CATIA V5 从入门到精通	谢龙汉	79.00	含 1DVD (视频教学)	2016 年 9 月	
347	978-7-111-56390-7	UG NX 10.0 从入门到精通	谢龙汉	79.00	含 1DVD (视频教学)	2017 年 4 月	
348	978-7-111-49664-9	AutoCAD 2014 机械设计与制图	谢龙汉 徐振华	79.90	PPT、习题 解答	2015 年 4 月	
349	978-7-111-50870-0	AutoCAD 2016 从入门到精通	李 轲	69.80	含 1DVD (视频教学)	2015 年 8 月	
350	978-7-111-51117-5	T20-Arch 天正建筑设计从入门到精通	刘卫东	69.90	视频教学	2015 年 9 月	
351	978-7-111-52481-6	AutoCAD 2016 室内设计从入门到精通	陈志民	69.80	含 1DVD (视频教学)	2018 年 1 月	
352	978-7-111-47983-3	AutoCAD 2014 电气设计与制图	苏杰汉	79.80	含 1DVD (视频教学)	2015 年 1 月	
353	978-7-111-71178-0	EPLAN 实战设计 (微视频版)	沐江电气	99.00	部件库、操作视频	2018 年 6 月	
354	978-7-111-71560-3	EPLAN Electric P8 2022 电气设计完全实例教程	闫少雄	89.00	操作视频、源文件	2022 年 10 月	
D08 论文写作							
355	978-7-111-67097-1	科技论文写作	闫茂德	59.00	PPT	2021 年 3 月	76



A 学科基础课

A01 电工学

电工技术

作者: 孟祥 / 书号: 978-7-111-59483-3 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2018 年 5 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 每章设有学习目标、知识结构, 并以生活中的常见实例引出每章内容, 能够激发学生的学习兴趣。
- ★ 注重基本概念、基本定律和电路的基本分析、计算方法的讲解, 主次分明, 详略得当。
- ★ 层次结构由浅入深, 重点内容详细交代, 过深内容点到为止。
- ★ 力求做到简洁与易懂相结合, 语言流畅, 通俗易懂, 易于学生学习和理解。
- ★ 部分章节增加了实用电路介绍, 以便提高学生的学习兴趣和实践能力。



电工技术及应用

作者: 张志雄 / 书号: 978-7-111-65453-7 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2020 年 6 月 / 配套资源: PPT、习题解答

本书特色:

- ★ 配有丰富的习题, 方便读者自我检测学习效果。
- ★ 普通高校非电类本科专业均适用。



A02 电路

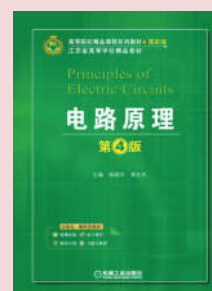
电路原理 第4版

作者: 陈晓平 / 书号: 978-7-111-70186-6 / 定价: 89.00 元

出版日期: 2022.6 / 配套资源: 电子课件、精品课程网站、学习指导书、试题库与题解、教案等

本书特色:

- ★ 书中配有丰富的例题及详尽的解题步骤, 每章均对基本知识点、重点与难点进行了归纳, 增加了与电路理论相关的思政内容及贴近工程实际的“应用实例与分析”, 有利于读者牢固掌握电路理论。
- ★ 书中嵌入了与书中内容相配套的视频二维码, 读者可做到即扫即学。
- ★ 融入思政元素, 既能学习专业知识, 又能将思政元素融入课程中, 让读者潜移默化接受家国情怀的熏陶。





电路（新形态）

作者: 朱孝勇 / 书号: 978-7-111-64024-0 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2020 年 2 月 / 配套资源: 微视频、教案、学习指导、试题库与题解、

MOOC 网站

获奖情况: “十三五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 配备了 273 个知识点视频讲解、75 个例题精讲视频以及大量的习题精讲视频, 学生扫码可随时学习
- ★ 配备相关学习教材指导书、试题库与题解等。
- ★ 书内配备了丰富的拓展资源和题库, 方便考研学习。



电路与信号分析

作者: 贾永兴 / 书号: 978-7-111-67092-6 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021 年 2 月

配套资源: 电子课件、教学大纲、习题答案、试卷及答案

本书特色:

- ★ 本书系统介绍了电路、信号和系统的基本概念、基本原理和基本分析方法。全书共 6 章, 包括直流电阻电路分析、电路定理及安全用电常识、信号分析基础、动态电路系统的时域分析、信号与系统的频域分析以及 Multisim 仿真应用。各章均配有详细的例题讲解, 以方便读者更好地掌握相关知识。
- ★ 本书结构清晰、系统性强, 注重基本原理和工程应用的结合, 可作为高等学校电子信息、计算机等专业本科或专科学生的教材, 也可供相关专业的自学者使用。



电路分析与仿真

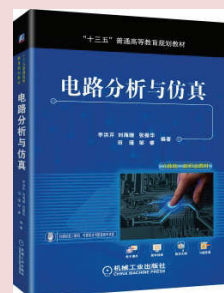
作者: 李洪芹 刘海珊 / 书号: 978-7-111-62484-4 / 定价: 49.90 元

出版日期: 2019 年 7 月 / 配套资源: PPT、视频、大纲、习题答案

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

本书特色:

- ★ 本书主要包括电路的基本概念、电阻电路的分析方法和基本定理、电路的暂态分析、正弦稳态电路的分析、三相电路、电子元器件的识别和使用、Proteus 设计基础以及基于 Proteus 的电路仿真实验等内容。
- ★ 内容丰富, 重点突出, 着眼基础, 辅以仿真验证, 附以思维导图, 可以使学生对整个电路原理的知识体系有一个整体的认识和把握, 真正达到融会贯通的效果, 便于学习和应用。





电工与电路基础

作者: 于战科 / 书号: 978-7-111-67776-5 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021 年 5 月 / 配套资源: PPT、教学大纲、习题答案、试卷

本书特色:

- ★ 本书具有理论严密、逻辑性强、理论分析与工程应用相结合的特点, 较为全面地介绍了电工与电路基础的基本概念和分析方法。
- ★ 全书共 7 章, 包括电路的基本概念和定律、电阻电路分析、动态电路时域分析、正弦稳态电路分析、耦合电感和理想变压器、电路的频率响应和谐振现象以及二端口网络, 并配有丰富的例题和不同层次的习题。



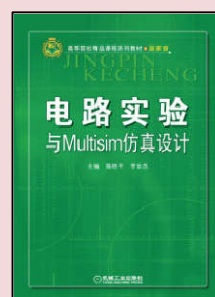
电路实验与 Multisim 仿真设计

作者: 陈晓平 / 书号: 978-7-111-50910-3 / 定价: 35.00 元

印刷日期: 2021 年 2 月 / 获奖情况: 江苏省精品教材

本书特色:

- ★ 国家级精品课程配套教材。
- ★ 实验内容与 Multisim 完美结合。



电路分析基础 第2版(双色、微课视频版)

作者: 王丽娟 / 书号: 978-7-111-68817-4 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2022 年 1 月 / 配套资源: 视频、PPT、习题解答、实验教材

本书特色:

- ★ 突出物理概念和工程背景, 减少了冗繁的定理、性质、公式的数学推导。
- ★ 增加了读者能够接受的应用实例和工程应用背景的介绍, 以提高教材的趣味性。
- ★ 配套资源丰富, 有视频、PPT、学习指导及习题解答, 以及实验教材。



电路分析

作者: 王超红 / 书号: 978-7-111-59980-7 / 定价: 49.80 元

出版日期: 2018 年 6 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书依据教学大纲体系, 内容由浅入深地进行安排, 电路分析理论、电路定理给出了分析电路的方法、步骤, 而例题与习题经过精挑细选, 能让学生根据要求, 自行设计分析计算电路的方案, 锻炼并提高学生对电路理论知识综合应用的能力。
- ★ 本书把 Multisim 仿真引入到电路与信号分析实验中。使学生既能通过基本实验掌握电子测量的基本技能, 又能利用仿真软件完成实验的设计计算。在仿真与实测的对比中发现“理论与实际”的差别, 从而培养学生的工程意识。





电路实验 第3版

作者: 刘晓文 陈桂真 薛雪 / 书号: 978-7-111-69471-7 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2022.1

配套资源: PPT、二维码视频、MOOC

本书特色:

- ★ 本书是“十三五”江苏省高等学校重点教材
- ★ 本课程授课视频于中国大学 MOOC 平台在线开放,感兴趣的读者可登录 <https://www.icourse163.org/spoc/course/CUMT-1460739162> 观看学习
- ★ 本次修订增加了创新型实验,推进了“互联网+教学”深度融合,书中配有二维码视频,促进线上线下混合式教学模式的应用。



A03 电子技术

电子技术基础

作者: 丁伟 / 书号: 978-7-111-67089-6 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021 年 2 月

配套资源: 电子课件、教学大纲、习题答案、试卷及答案

本书特色:

- ★ 精选内容,突出重点。只深入、详细介绍了应用广泛的晶体管共射放大电路,其他组态的分析方法类似,只列出特点和分析结论。
- ★ 更新结构,逻辑重组。将半导体基础与晶体管直流电路合为一章,重点介绍二极管、晶体管以及场效应晶体管的直流电路分析方法,将晶体管的开关应用纳入直流电路的基本应用中。为了便于读者理解晶体管的伏安特性,加入半导体基础知识部分,保证知识点的完整性。将晶体管放大电路和集成运放的单元电路部分合为一章,重点介绍放大电路组成和工作原理,在此基础上说明单元电路原理;将负反馈与集成运放、数字逻辑基础知识与组合逻辑电路、时序逻辑基础知识与常用时序逻辑器件及应用各自综合为一章。
- ★ 阅读延伸,丰富习题。主要章节设有“阅读延伸”,加强实际电路应用,培养电子电路的基本分析与设计能力。书中注意总结近年来的教学实践经验,加强基本理论、概念的引入,注重典型例题的讲解;每章后附习题,方便课程教学和读者自学。



电子技术及应用

作者: 张静之 余粟 / 书号: 978-7-111-61338-1 / 定价: 49.80 元

出版日期: 2019 年 1 月 / 配套资源: 学习指导与习题解答

本书特色:

- ★ 本书在内容编选方面充分考虑了内容的难易程度、工程实践、科技竞赛以及科技创新中的应用要求,在每章开始设置了教学导航模块,为广大读者提供学习内容的导引。
- ★ 每章配有数量不等的实验,实验难度呈梯次深入,供不同学校的学生选做。





电子技术 第2版

作者: 赵莹 / 书号: 978-7-111-71117-9 / 定价: 65.00 元

出版日期: 2022.8 / 配套资源: 题库、作业、中中和期末考试题以及微课视频

本书特色:

- ★ 教材配有每章题库、作业、中中和期末考试题以及微课视频, 内容丰富实用, 有利于培养学生的技术应用能力。
- ★ 强调了实践性和应用性的内容, 使理论和实践联系更加紧密; 增加了电子电路仿真软件 Multisim14 及其应用的介绍, 每章还安排了 Multisim14 软件仿真举例, 使读者能够加深对理论知识的理解。



电子信息基础

作者: 朱莹 贾永兴 / 书号: 978-7-111-68581-4 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2021 年 7 月 / 配套资源: PPT、教学大纲、试卷及答案、习题参考答案

本书特色:

- ★ 内容涵盖电路原理、信号与系统、模拟电子电路和数字电子电路的基本知识, 内容全面。同时, 教材强调内容间的衔接, 注重模块间的有机过渡, 系统性强。
- ★ 作为电类通识课程教材, 本书精选内容, 注重基础, 重点强调基本概念和基本分析方法。
- ★ 为培养电子电路的基本分析能力, 本书加强讨论理论分析方法的物理意义和工程背景, 例题丰富, 通俗易懂。



A04 电工电子技术

电工电子技术基础

作者: 周鹏 / 书号: 978-7-111-67271-5 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2021 年 2 月

配套资源: PPT 课件; 电子教案; 课程教学大纲; 习题参考答案; MOOC 课

程资源 / 获奖情况: 河南省精品课程系列教材

本书特色:

- ★ 河南省精品课程系列教材, 配有丰富的授课资源。
- ★ 注重基本概念讲解, 压缩传统内容, 增加应用性和新技术内容。





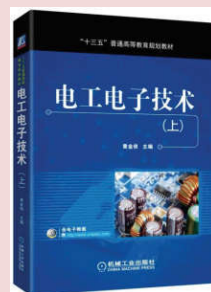
电工电子技术（上）

作者: 黄金侠 / 书号: 978-7-111-54789-1 / 定价: 45.00 元

出版日期: 2016 年 10 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 体现电工电子技术课程教学“保基础、重实践、少而精”的特点,整合课程内容,体现科学性,突出实践性和应用性,满足大类招生下学时较少的教学需要。
- ★ 教材内容涵盖了电气工程学科的大多数研究领域,满足不同专业学生利用与电气工程学科交叉、渗透、融合来促进其本身学科的学习的需求。



电工电子技术（下）

作者: 黄金侠 / 书号: 978-7-111-56952-7 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2017 年 7 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 根据教育部电气电子学科基础课程教学指导委员会制定的“电工技术”“电子技术”课程的教学基本要求编写而成。
- ★ 增加了仿真软件 Multisim 10 在电路分析中的应用的內容。



A05 模拟电子技术

模拟电子技术

作者: 闵锐 / 书号: 978-7-111-67090-2 / 定价: 65.00 元

出版日期: 2021 年 2 月

配套资源: 电子课件、教学大纲、习题答案、试卷及答案

本书特色:

- ★ 本书是结合课程改革和教学实践而编写的,既注重经典的知识体系,又兼顾电子技术的新应用。全书共 10 章,包括半导体二极管及其应用电路、晶体管及其放大电路、场效应晶体管及其放大电路、集成运算放大器、功率放大电路、放大电路的频率响应、放大电路中的反馈、信号的运算和处理电路、信号产生与转换电路、直流稳压电源。内容设计经典实用、语言描述通俗易懂,例题、习题典型灵活。





模拟电子电路原理与设计基础

作者: 刘祖刚 / 书号: 978-7-111-34392-9 / 定价: 42.00 元

印刷日期: 2014 年 1 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: 精品课程配套教材

本书特色:

- ★ 省级精品课程配套教材, 配套资源丰富。
- ★ 本书内容力求理论紧密联系实际, 在阐明概念的基础上, 着重讲清讲透模拟电子电路的工作原理、分析方法。



A06 数字电子技术

数字电子技术

作者: 吴元亮 / 书号: 978-7-111-67091-9 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021 年 2 月

配套资源: 电子课件、教学大纲、习题答案、试卷及答案

本书特色:

- ★ 本书以传统数字电路的分析设计为中心, 介绍数字电子技术的基本概念、基本器件的共能和原理、基本分析方法, 并适当介绍现代数字设计的理念、软件平台、设计流程等。有效解决了不断涌现的新器件、新软件、新应用、新设计流程和传统内容之间的矛盾, 以及现代数字设计正在向更高高度自动化的方向发展和数字电子技术传统的教学内容之间的矛盾。
- ★ 将 Multisim 和 ModelSim 仿真软件同时引入教材, 利用它们强化基础知识与应用实践之间的联系, 增强仿真教学效果, 提高学生的现代数字电路仿真设计能力。



数字逻辑与数字系统设计实验教程

作者: 袁小平 / 书号: 978-7-111-69988-0 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2022 年 6 月 / 配套资源: PPT

获奖情况: 江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 16 个教学实验+8 个课题设计(基础型实验+综合设计型实验+创新研究型实验)。
- ★ 本书从“知识、能力、素质”三位一体的人才培养体系出发, 以能力培养为主线, 分层建立了一套“虚实结合”“软硬兼施”的系统化实验教学体系。





FPGA 技术及应用

作者: 陈金鹰 / 书号: 978-7-111-49512-3 / 定价: 39.90 元

出版日期: 2015 年 4 月 / 配套资源: 电子课件、源代码、教学大纲

丛书名: 普通高等教育电子信息类规划教材

本书特色:

- ★ 本书对 FPGA/CPLD 技术进行了较为详细的探讨, 本书的重点放在基本问题的讨论上, 希望能为读者奠定一个较好的基础, 一遍能较容易地研究其他书籍所介绍的更深入的话题。
- ★ 本书在探讨 FPGA 技术之前, 还详细介绍了以 FPGA 为代表的可编程 ASIC 器件的应用技术, 以帮助读者对相关领域有一个较为全面的了解。



FPGA 原理与应用

作者: 李辉 邓超 / 书号: 978-7-111-62360-1 / 定价: 45.00 元

出版日期: 2019 年 4 月 / 配套资源: PPT、大纲、习题解答、源代码、题库

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

本书特色:

- ★ 本书以 FPGA 的基本原理为基础, 同时介绍了其应用系统设计。
- ★ 书中内容结合实际操作讲解, 便于理解和掌握。本书*后一章单独给出了若干实验案例和完整代码, 由浅入深, 从基本实验到综合实例, 帮助读者真正掌握 FPGA 开发技术。



A07 电子线路

高频电子线路

作者: 张培玲 / 书号: 978-7-111-58917-4 / 定价: 39.80 元

出版日期: 2018 年 1 月 / 配套资源: PPT、习题解答、例题

本书特色:

- ★ 本书重点介绍了高频电子线路中主要单元电路的基本原理和分析方法。全书共分为 9 章, 分别为绪论、选频网络、高频小信号调谐放大器、高频调谐功率放大器、正弦波振荡器、频谱线性变换电路(振幅调制、解调与混频)、角度调制与解调、反馈控制电路、高频电子线路仿真软件 Multisim 简介。本书重点分析物理概念, 尽量避免复杂的数学推导, 侧重基本理论和基本电路分析, 注重实用性, 每章配有基本电路的 Multisim 仿真。
- ★ 将现有教材中分章节讲授的振幅调制电路、调幅信号的解调电路和混频电路这三部分电路合为一章, 有利于学生对比学习, 从而掌握其理论本质。





锁相技术

作者: 张涛 / 书号: 978-7-111-49780-6 / 定价: 29.00 元

出版日期: 2015 年 4 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书知识体系注重学生知识相互关联的学习, 在传授理论知识的同时, 注重学生对知识的应用。
- ★ 注重锁相环原理的、基本理论讲述的同时, 加入实际电路的实现, 使学生将先修的电子技术课程的知识应用于本课程。
- ★ 书中实例来源于实际科研课题, 使学生掌握工程的设计方法, 培养良好的工程意识。



A08 电磁场与电磁波

电磁场与电磁波

作者: 张成义 / 书号: 978-7-111-56241-2 / 定价: 36.80 元

出版日期: 2017 年 4 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书主要介绍电磁场和电磁波的基本规律。全书分 6 章编排, 内容包括电磁场的普遍规律、静态电磁场及其边值问题的解、时变电磁场、平面电磁波、平面波的反射与折射、电磁波的标量衍射理论等, 每章均含相应的例题和习题, 书末配有部分习题参考答案。本书取材侧重于电磁波, 突出基本概念和基本规律的描述, 没有将数学知识单列一章, 而是把必备的数学工具融入教学中, 便于读者学习和掌握, 使内容更具可读性和普适性。
- ★ 将重要的数学公式列在正文中, 并以此推演出相关的电磁场公式, 最后再将这些数学公式按顺序列在附录中, 以方便学生阅读。在电磁公式的推演过程中, 力求物理意义明确、具有较强的可读性。



电磁能量

作者: 谢宝昌 / 书号: 978-7-111-52365-9 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2016 年 1 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 较为系统地介绍了各种电磁能量问题的求解方法, 内容重在基础知识和方法, 并紧紧围绕新技术发展趋势进行讲解。
- ★ 每章附有大量的思考题和习题, 便于教学和读者自学。





电磁场与电磁波

作者: 阳小明 / 书号: 978-7-111-54865-2 / 定价: 29.00 元

出版日期: 2017 年 1 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 注重基本概念、基本理论的阐述, 弱化繁琐的公式推导, 侧重讲解电磁场与电磁波理论的物理意义和应用。书中配有大量详解例题。



A09 信号与系统

信号与系统

作者: 许波 / 书号: 978-7-111-51173-1 / 定价: 59.80 元

印刷日期: 2021 年 9 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 面向于一般高等院校及独立学院学生的信号与系统课程的教学。
- ★ 在结构上遵循了“先易后难、循序渐进”的方法进行编排, 采用先“信号分析”后“系统分析”、先“连续信号与系统分析”后“离散信号与系统分析”、先“时域分析”后“变换域分析”的框架结构。
- ★ 在各章中通过例题的方式, 借助 MATLAB 这种现代化计算工具对基本概念、基本原理和基本方法的理解和应用, 实现经典理论与现代计算技术相结合。



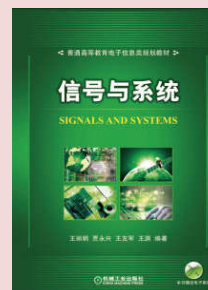
信号与系统

作者: 王丽娟 / 书号: 978-7-111-47533-0 / 定价: 49.90 元

印刷日期: 2020 年 5 月 / 配套资源: 电子教案、习题答案

本书特色:

- ★ 突出课程主线, 篇幅集中在确定信号、LTI 系统和零状态响应的概念、特性、相互关系以及分析的基本思路与方法。
- ★ 加强了章节编写思路与解题思路的阐述。通过在章节或例题的开头阐述思路, 提高教材的易读性, 引导读者掌握思想方法。
- ★ 介绍了 MATLAB 在信号与系统分析中的应用。





信号分析与处理

作者: 吉培荣 / 书号: 978-7-111-49326-6 / 定价: 37.00 元

印刷日期: 2015 年 3 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 可作为电气工程自动化、自动化、测控、仪表等专业本科生“信号分析与处理”课程, 以及相关专业硕士研究生“信号处理”课程的教材。
- ★ 每章末有习题及参考答案, 便于读者理解和自学。



信号与系统

作者: 华宇宁 / 书号: 978-7-111-70044-9 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2022.3

配套资源: 二维码微课视频、PPT 电子课件、教学大纲、习题与答案、LabVIEW 信号与系统虚拟仿真平台及仿真教程。

本书特色:

- ★ 辽宁省虚拟仿真实验教学一流本科课程主干教材。
- ★ 配有二维码微课视频, 注重技能训练
- ★ 本书全面介绍信号与系统核心原理及实践技能, 突出时域分析、连续时间信号与系统的频域和复频域分析



A10 数字信号处理

数字信号处理 第2版

作者: 张小虹 / 书号: 978-7-111-15260-6 / 定价: 49.80 元

印刷日期: 2020 年 11 月 / 配套资源: 电子教案、学习指导与习题解答

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材

本书特色:

- ★ 将 MATLAB 融为一体, 每章都有与该章内容配合的 MATLAB 应用, 形成了教材结构体系上新的亮点。
- ★ 精心选择仿真实验内容, 使得学生在理论课解决为什么学, 做什么用后, 在实践中也能解决怎么用的问题。
- ★ DSP 实际应用的内容, 是作者数年科研成果的结晶。这样不仅使课程内容更加充实完整, 理论与实际结合得更加紧密, 这些具体应用实例还使学员不仅知道做什么, 也知道怎么做。





数字信号处理

作者: 陈刚 / 书号: 978-7-111-57481-1 / 定价: 49.80 元

印刷日期: 2017 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 于 2007 年以教改项目“数字信号处理教学模式探析”为契机开展了数字信号处理课程的教学探讨,在教学内容的组织、教学方法的改进及基础理论的应用上积累了行之有效的经验。
- ★ 借助 matlab 软件将数字信号及其处理过程以图形化展现及释疑;给出与测控技术、电子信息等专业相结合的工程案例。



A11 微机原理与接口技术

微型计算机原理与接口技术 第 3 版

作者: 张荣标 / 书号: 978-7-111-54454-8 / 定价: 59.00 元

印刷日期: 2020 年 3 月 / 配套资源: 电子教案、习题答案

本书特色:

- ★ 列表说明,便于比较。对一些功能性的说明,采用表格形式列出,达到简洁明了的效果。
- ★ 归类合并,便于应用。从应用角度出发对接口章节进行归类合并,以便学生对相关知识的联想记忆。
- ★ 更新内容,顺应发展。新增了微处理器最新发展动态。同时新增了模拟量转换内容。
- ★ 提炼例解,强化典型。使内容更加典型化,便于学生自学和教师对学生的考核,开拓学生的解题思路和提高教学的可操作性。



微型计算机原理及接口技术

作者: 黄勤 / 书号: 978-7-111-45502-8 / 定价: 49.80 元

出版日期: 2020 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书以 80X86 系列微机中具有一定代表性、典型性、上下兼容性较好的 PC 486 为背景机,系统地介绍了微型计算机的硬件技术及相关知识。
- ★ 为帮助读者更好地掌握微型计算机原理及接口技术的整体概念,从第 1 章起便以提问的形式引出问题,启发读者在学习的过程中带着问题从书中寻找答案。
- ★ 给出了相应的设计例子及习题,便于读者对微机原理、汇编语言及接口设计技术的理解和自学。





微机原理与接口技术

作者: 齐永奇 / 书号: 978-7-111-58253-3 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2017 年 11 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书以 80X86 系列微机中具有代表性、典型性、上下兼容性较好的 PC 为背景机, 系统地介绍了微型计算机的硬件技术及相关知识。
- ★ 本书为帮助读者更好地掌握微型计算机原理及接口技术的整体概念, 从第 1 章起便以提问的形式引出问题, 启发读者在学习的过程中带着问题从书中寻找答案。



A13 计算机网络

计算机网络 第 2 版

作者: 王新良 / 书号: 978-7-111-65138-3 / 定价: 49.80 元

出版日期: 2020 年 5 月

本书特色:

- ★ 本书将以计算机网络体系结构为主线, 分别详细阐述物理层、数据链路层、网络层、传输层和应用层的具体功能, 对某些不常使用的协议将不再讲述。
- ★ 本书适合非计算机专业的学生来了解计算机网络方面的知识。
- ★ 本书所讲内容具有较强的可移植性、先进性、系统性、应用性、资料开放性, 起到举一反三的作用。



A14 学科导论

工程导论

作者: 马忠贵 / 书号: 978-7-111-69003-0 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021 年 9 月 / 配套资源: 电子课件、教学大纲

本书特色:

- ★ 完整性。本书按照教育认知规律, 从工程的非技术因素方面全方位地进行了综合创新, 形成了完整的知识体系。
- ★ 先进性。本书反映工程思维, 通过案例教学的方式, 实现基础理论与工程实践并重, 使学生能够理论联系实际、学以致用, 为工程认证和学科发展服务。
- ★ 适用性。本书深入浅出地反映了交叉学科知识的融合, 语言精练、可读性和适用性强。
- ★ 全书整体逻辑严谨, 前后联系紧密, 在论述上尽量做到由浅入深、由易到难, 以适应不同层次的教学要求。
- ★ 结合思政元素, 让学生潜移默化地接受思政教育, 加强工程系统观、工程价值观、工程发展观、工程实践观、工程伦理观、工程生态观、工程文化观、工程社会观、工程创新观。





B 自动化、电气专业

B01 自动控制原理

自动控制原理 第2版

作者: 潘丰 徐颖泰 / 书号: 978-7-111-49616-8 / 定价: 45.00 元

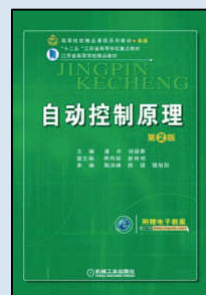
印刷日期: 2019 年 1 月 / 配套资源: PPT、大纲、视频、题库、实验指导书、

习题解答

获奖情况: 江苏省精品教材、精品课程配套教材

本书特色:

- ★ 本书从适应教学研究型大学的要求出发,以经典控制理论为主,较系统地介绍了自动控制理论的基本内容,着重于基本概念、基本理论和基本分析方法及典型应用。
- ★ 适应面广。本书主要面向教学研究型大学自动化类学生。但适当增加一些内容也适合研究型大学学生;适当减少一些内容和数学推导,也可以适合于教学型大学学生。
- ★ 注重体系的基本结构,以学生为本,遵循认识规律,加强能力培养,强调控制理论的基本概念、基本原理和基本方法,内容精练、重点突出。
- ★ 每章前面设置基本要求,最后设置本章小结,便于教学和学习。
- ★ 为方便不同层次的学生和读者自学,各章都附有较丰富的、有难度层次的典型例题精解和习题,并有部分习题要求应用 MATLAB 求解。



自动控制原理 (上)

作者: 宋永端 / 书号: 978-7-111-66144-3 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2020 年 9 月

本书特色:

- ★ 比较全面地涵盖了大学本科“自动控制理论”课程的内容。
- ★ 精品课程配套教材送课件、例程、习题答案。



自动控制原理 (下)

作者: 宋永端 / 书号: 978-7-111-66176-4 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2020 年 9 月





自动控制理论基础

作者: 左为恒 周林 / 书号: 978-7-111-22205-7 / 定价: 49.00 元

印刷日期: 2019 年 7 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书深入浅出地阐述了自动控制的基本概念和基本理论。
- ★ 力求思路清晰, 语言流畅, 易学易懂, 除详细介绍经典控制理论外, 还对现代控制理论的基本概念和基本理论及 Matlab 计算机辅助分析与设计作了讲解。
- ★ 通过本教材的学习, 能使學生掌握分析和设计控制系统的基本理论和基本方法, 为后续课程的进一步学习打下基础。



自动控制理论 第2版

作者: 李素玲 刘丽娜 / 书号: 978-7-111-70982-4 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2022.8

配套资源: 微课视频、PPT 电子课件、教学大纲、练习参考答案

本书特色:

- ★ 采用新形态教材, 通过扫描二维码或者登录数字课程网站可以观看每个知识点的微课视频。
- ★ 采用双色印刷, 使重点更为醒目、层次更加清楚。
- ★ 各章增加了学习指南, 包括本章内容提要、能力目标和学习建议, 同时在各章小结中增加了知识结构归纳图, 体现能力培养理念, 有助于学习者把握重点内容。
- ★ 围绕自动化技术的应用与发展, 各章增加了代表人物及事件简介, 特别是我国在航天和高科技领域的成就, 使新形态教材承载一定的社会责任和育人使命, 使学生更加了解科学家们热爱科学、献身科学的精神, 培养学生的民族自豪感和爱国主义情怀。
- ★ 为三级标题、重要概念和核心词汇添加了英文注释, 有助于后续专业课程开展双语教学或全英文教学, 提高学生的跨文化沟通交流能力。



自动控制原理 第2版

作者: 刘国海 杨年法 / 书号: 978-7-111-60466-2 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2018 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: “十三五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 从基本理论和概念出发, 精炼内容, 突出重点, 淡化繁冗的理论推导, 注重理论与实际的结合。
- ★ 为了让读者更好地掌握应用所学的知识, 适应计算机仿真在控制系统中应用越来越广的要求, 各章均安排了采用 MATLAB 仿真的控制系统分析与应用实例。
- ★ 为了便于读者自学和更好地掌握本课程的基本理论, 锻炼和培养分析、综合及解决实际问题的能力, 各章均配有适当的例题和习题, 并给出小结, 供读者学习和归纳使用。





自动控制原理

作者: 许丽佳 / 书号: 978-7-111-65582-4 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2020 年 8 月 / 配套资源: PPT

本书特色:

- ★ 提供授课电子课件、教案、习题答案等, 方便教师教学使用。
- ★ 将 MATLAB 在控制系统分析与设计中的应用贯穿全书, 使学生易学易懂。



自动控制原理

作者: 周军 / 书号: 978-7-111-69216-4 / 定价: 89.00 元

出版日期: 2021.11

配套资源: PPT、教学大纲、习题答案以及 MATLAB / Simulink 应用程序等

本书特色:

- ★ 以经典控制原理为主线, 包括了一些控制理论的新进展与深化;
- ★ 适应多层次的读者群, 反映专业与学科发展的趋势与现状



控制工程基础

作者: 傅海军 / 书号: 978-7-111-59427-7 / 定价: 53.00 元

出版日期: 2018 年 6 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: “十三五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 体系结构。以时域分析法、根轨迹法、频率分析法为主线, 将三种分析方法独立成章; 将判断稳定性的各类判据合为一章; 集中介绍软件应用, 将“MATLAB 在控制系统中的应用”在附录中作为专题论述, 便于读者查阅。本书知识构成和结构体系合理, 便于学习和阅读。
- ★ 工程实例。除了有与工程应用紧密结合、具有代表性的例题和习题外, 增设一章“控制系统实例”, 涉及电气、暖通、生物等各个方面, 便于相关专业的学生进一步了解。
- ★ 网络应用。为适应学时减少、内容不减但基础知识需加强带来的教学困惑, 本书将部分重要的知识点、例题、习题制成小视频并结合二维码以便学生扫码学习。





B02 现代控制理论

现代控制理论

作者: 闫茂德 / 书号: 978-7-111-52049-8 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2019 年 2 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书以线性系统理论基本知识为基础, 以系统状态空间描述、线性系统结构特性分析、线性定常系统状态反馈综合为重点, 并适当介绍了非线性系统分析及最优控制、最优估计的初步知识。
- ★ 注重知识内容与物理概念的结合, 并关注理论的工程应用, 书中融入了相应的 MATLAB 及 Simulink 应用。



现代控制理论

作者: 朱玉华 / 书号: 978-7-111-58837-5 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2018 年 3 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书在介绍系统分析和控制系统设计方法的同时, 适当地给出了相应的 MATLAB 函数, 便于读者利用 MATLAB 软件来有效求解控制系统的一些计算和仿真问题。
- ★ 注重对学生创新创业能力和综合素质的培养, 对现代控制理论课程, 按照“学时少、内容新、水平高、效果好”的原则编写完成。
- ★ 每一个理论点都附有相应的例题和习题, 以便读者掌握基本概念和基本方法便于自学。



B03 电力拖动与电气控制

电力拖动自动控制系统 第3版

作者: 潘月斗 / 书号: 978-7-111-67207-4 / 定价: 99.00 元

出版日期: 2021 年 2 月

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材

本书特色:

- ★ 国家“十一五”规划教材升级改版, 观念、内容新, 与时俱进。
- ★ 配有习题解答和实验指导书, 以及学习指导用书。





电机与拖动 第2版

作者: 刘玫 / 书号: 978-7-111-55283-3 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2020 年 1 月 / 配套资源: 电子教案、学习指导与习题解答

本书特色:

- ★ 将“电机学”与“电力拖动”课程有机地结合为一个整体,在论述了每一种类型电机的工作原理后,接着论述该类电机拖动负载的运行性能,较好地进行了内容衔接,使学生接受内容顺畅,且节省授课时间。
- ★ 侧重于基本理论、计算方法及分析方法的阐述,并注意将基本知识应用到实际的电力拖动系统中。
- ★ 吸收了国外教材中先进的思想和内容,结合我国教学体系的具体情况和国内教材的体系结构,使得本书既保持内容的先进性又符合国内的教学体系。
- ★ 为使本书内容与工程实际紧密结合,在有关章节中给出了工程实例,使基础理论和工程实践相结合。
- ★ 书中引入了本学科领域的先进成果,如三相笼型异步机的软起动、无刷直流电机、直线电机等内容,使学生能了解电力拖动领域的新的研究动态和成果。



电机学

作者: 谢宝昌 / 书号: 978-7-111-55645-9 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2017 年 3 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 根据电气工程及其自动化专业本科生培养计划大纲并结合现代电机技术发展而编写。
- ★ 强调概念和原理的文字叙述、图形表示和数学描述,为动态系统建模和电机控制打下基础。



电机控制技术 第2版

作者: 王志新 / 书号: 978-7-111-66528-1 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2020 年 11 月

本书特色:

- ★ 国内电机控制技术教材不多,本书前一版在各高校得到了广泛的认可。
- ★ 配套电子课件、电子教案、习题解答,方便授课老师教学。





现代交流电机控制技术

作者: 潘月斗 / 书号: 978-7-111-58787-3 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2018 年 1 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 来源于工程实际, 具有前沿性和先进性。
- ★ 澄清了直接转矩控制的基本概念, 拓展了直接转矩控制技术的内容。
- ★ 全面地介绍了新型的先进控制技术 & 智能控制技术。



现代机电控制工程

作者: 张皓 / 书号: 978-7-111-70869-8 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2022.7

配套资源: 电子课件、教案、习题及解答、教学案例

本书特色:

- ★ 较为全面地介绍控制领域的主要理论与方法, 包括经典控制理论的基本原理与方法、现代控制理论的基本原理与方法、工程技术领域常用的先进控制理论与方法、智能控制理论, 以及人工智能领域的知识表示、推理、搜索、机器学习、机器视觉等理论。使读者能够对控制理论与方法建立起一个较为全面的认识与理解。
- ★ 本书还给出了与控制理论工程应用相关的教学案例, 并以 AGV 和智能机器人为例详细介绍了产品设计和应用中的相关理论知识和控制方法, 方便教师教学。



现代交流调速系统

作者: 李华德 / 书号: 978-7-111-46512-6 / 定价: 39.00 元

出版日期: 2018 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 结合工程实际, 全面、系统、深入地阐述了现代交流电机调速理论和控制技术。
- ★ 以控制理论、控制方法为主线贯穿始终, 重点介绍了恒压频比控制、矢量变换控制、直接转矩控制、磁链轨迹控制, 以及交流调速新型控制策略。





B05 电力电子技术

电力电子技术 第3版

作者: 周渊深 / 书号: 978-7-111-53274-3 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2020 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: 普通高等教育“十二五”国家级规划教材

本书特色:

- ★ 以培养学生掌握基本知识和基本技能为目标, 重点分析电路结构和工作原理, 在介绍数量计算时, 首先说明计算式的物理含义和来源; 增加不同控制角时理论分析波形、仿真实验波形和实物实验波形的比较内容。
- ★ 电力电子技术的一个重要内容就是波形分析, 本书的特色是提供与理论分析相对应的仿真实验内容和实物实验内容以及相关的波形。
- ★ 增加典型电力电子变换电路的建模与仿真内容, 以及谐波分析。



B06 传感器与检测技术

传感器技术

作者: 郭天太 / 书号: 978-7-111-62577-3 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2019 年 9 月 / 配套资源: PPT、视频、大纲、题库、网站

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

本书特色:

- ★ 中国计量大学经典教材。
- ★ 国家级精品课程配套教材。



传感器原理与检测技术

作者: 童敏明 / 书号: 978-7-111-44437-4 / 定价: 55.00 元

印刷日期: 2020 年 1 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: 江苏省精品教材

本书特色:

- ★ 每章结构上按照本章要点、学习要求、本章内容、知识拓展(或创新、设计与应用)、本章小结、习题的形式编写。
- ★ 本教材属专业基础教学用书, 内容涉及面较宽, 侧重基本概念、基本原理和应用方法, 避免繁琐的理论推导和公式演算。





- ★ 主要介绍了电阻应变式传感器、电容式传感器、电感式传感器、热电阻式传感器、热电偶传感器、集成温度传感器、霍尔传感器、光电式传感器、超声波传感器、压电式传感器等常用传感器,主要目的是借此介绍传感器应用的基本方法。
- ★ 为了适应创新应用型人才的培养要求,本教材在章节内容中或习题中设计了一些创新思考的问题,并特别增加了创新设计方法及应用案例的章节。

传感器技术及应用

作者: 康瑞清 / 书号: 978-7-111-44165-6 / 定价: 26.00 元

出版日期: 2013 年 10 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书主要针对自动化、智能,物联网等专业特点,以实际应用为重点,减少理论推导内容,主要考虑以上电类专业行业中应用较多的传感器,尤其是新型的传感器来讲解。
- ★ 建议的教学课时为 32 学时。



传感器与检测技术

作者: 高成 / 书号: 978-7-111-50322-4 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2019 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书将传感器原理、热工量测量方法和常用检测仪表的知识有机地融合,加强了课程内容间的联系,避免了专业知识的脱节和课程内容的重复。
- ★ 从理论基础出发,结合应用实际,着重列举了其典型应用,并引入了一些实物图,在实验和实习中激发学生学习兴趣,起到了实物教学的效果。
- ★ 将各种传感器知识、热工参数检测、数字仪表设计等内容进行了整合。



检测技术及仪表

作者: 樊春玲 / 书号: 978-7-111-44938-6 / 定价: 38.00 元

出版日期: 2019 年 7 月 / 配套资源: 电子教案、学习指导与习题解答

本书特色:

- ★ 本书逐一对检测技术中应用最广泛的领域:压力测量、温度测量、流量测量、物位测量进行了详细的介绍和分析。对工业分析仪表和测量显示仪表进行了介绍,并加入一些最新技术和设备的讲解和描述。
- ★ 本书是适合石油、化工院校使用的特色教材,所选内容都是当前工业界常用的检测技术和仪表,让学生走上工作岗位后能马上运用。





现代检测技术及应用

作者: 许芬 / 书号: 978-7-111-67517-4 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2021 年 3 月

配套资源: 二维码教学演示视频; 电子教案; 课程教学大纲;

习题参考答案

本书特色:

- ★ 符合认知规律, 编写中压缩了烦琐的公式推导和计算, 力图做到基本概念清楚, 重点突出, 方便课堂教学。
- ★ 注重能力培养。除安排了传感器基础实训外, 还编选了几种检测技术系统应用案例, 有利于培养学生的动手能力和职业素养。
- ★ 编写中融入新知识、新技术(数字脉冲传感器、半导体集成传感器、辐射测温技术、激光测距技术、机器视觉)。
- ★ 配有微课视频, 扫描二维码即可观看。



多传感器数据智能融合理论与应用

作者: 戴亚平 / 书号: 978-7-111-67529-5 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2021 年 3 月

配套资源: 教学视频; 电子教案; 课程教学大纲; 习题参考答案

本书特色:

- ★ 全面阐述多传感器检测、信息融合、数据融合及分析技术, 全面体现国内人工智能领域先进水平。
- ★ 配套完整核心实例组件代码文件。



B07 过程控制系统

过程控制系统

作者: 郭一楠 / 书号: 978-7-111-25042-5 / 定价: 36.00 元

印刷日期: 2018 年 7 月 / 获奖情况: 江苏省高等学校精品教材

配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书详细讨论了过程控制系统的结构、原理、特点、系统分析和应用, 并与实际工程应用相结合。
- ★ 在内容安排上, 既强调了过程建模、参数测量与变送、简单和先进控制策略等基础知识, 又增加了过程计算机控制软硬件技术及网络控制等新技术内容。





过程控制系统

作者: 鲁照权 / 书号: 978-7-111-45455-7 / 定价: 32.00 元

出版日期: 2016 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 考虑到自动化专业培养模式的多样性趋势, 本教材内容分 11 章, 前 8 章和第 11 章可作为本科层次的教学内容、第 9 章和 10 章可作为学生深入学习或研究生阶段的参考资料。
- ★ 所有的控制方法均从实际问题中引出。注重从实际案例中提出问题、分析问题, 并给出解决问题的方法, 加深学生对各种方法的感性认识。



B08 计算机控制技术

计算机控制系统 第 4 版

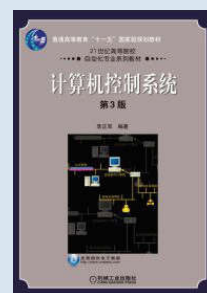
作者: 李正军 / 书号: 978-7-111-71628-0 / 定价: 69.80 元

出版日期: 2022 年 10 月 / 配套资源: 电子教案、视频、习题解答

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材

本书特色:

- ★ 全面系统地讲述了计算机控制系统的基础知识与系统设计及应用技术。
- ★ 本书是在作者三十多年教学与科研实践经验的基础上, 吸收了国内外计算机控制系统设计中所用的最新技术编写而成。书中介绍了编者在计算机控制领域的最新研究成果。



计算机控制技术

作者: 李正军 李潇然 / 书号: 978-7-111-69947-7 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2022 年 2 月

配套资源: PPT、教学大纲、试卷、习题答案

本书特色:

- ★ 本书采用新体系、新内容、新技术, 遵循“新工科”理念, 为满足自动化、机器人工程、人工智能等新专业对课程的新需求而编写。
- ★ 注重理论联系实际, 突出工程应用, 全面系统地介绍了计算机控制系统的各个重要组成部分, 是在作者 30 多年教学与科研实践经验的基础上, 吸收国内外计算机控制系统设计中所采用的*新技术编写而成。
- ★ 书中讲述了计算机控制技术在现代数控系统、工业机器人、自动驾驶汽车、云计算、边缘计算和分布式控制系统等领域或行业的新应用研究成果。





微型计算机控制技术 第2版

作者: 高国琴 / 书号: 978-7-111-64603-7 / 定价: 69.80 元

出版日期: 2020 年 5 月 / 配套资源: PPT 课件; 电子教案; 课程教学大纲;

试卷、答案及评分标准; 习题参考答案

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材, “十三五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 紧密联系工程实际, 基于工业现场主流采用的工业控制计算机、实际工程开发主流采用的 C 语言等重构并更新了教材内容。
- ★ 新增微型计算机控制系统基于 CAN 总线和 EtherCAT 总线的输入输出通道设计方案、组态软件应用技术及实际工程项目案例, 并新增机器人计算机控制系统主流采用的 UMAC 多轴运动控制器等, 同时进一步完善了微型计算机控制系统温度控制项目实例的总线接口电路设计方案等, 以进一步增强本书内容的工程实用性。
- ★ 新增微型计算机控制系统的模糊控制技术、模糊 PID 控制的 C 语言代码编写, 以及智能制造中的计算机控制技术及项目案例等, 以突出人工智能技术与计算机控制技术的结合, 进一步增强本书内容的新颖性。



计算机控制技术

作者: 缪燕子 / 书号: 978-7-111-71496-5 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2022.9 / 配套资源: 教学大纲、电子课件、习题解答、仿真源文件等

本书特色:

- ★ 本书以 MATLAB 为工具, 注重控制系统建模、分析和设计等现代工程能力的训练与培养;
- ★ 以两个工业控制系统实例(电阻炉温度控制系统和伺服控制系统), 详细展示了计算机控制技术在工程问题中的运用, 帮助读者巩固和应用所学到的知识。



微型计算机控制技术

作者: 黄勤 / 书号: 978-7-111-28859-6 / 定价: 39.00 元

印刷日期: 2018 年 2 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书以 80X86 及 51 系列单片机为控制工具, 系统地讨论了微型计算机控制系统的设计与工程实现问题。
- ★ 本书在介绍微型计算机控制系统时, 注重软件与硬件的有机结合, 以帮助读者建立微型计算机控制系统的整体概念。
- ★ 为了便于读者对控制系统硬件设计及相关控制算法的理解和自学, 书中给出了相应的设计例子和习题, 使读者通过对本书的学习, 了解微型计算机控制系统的特点及相关应用常识, 并具备对微型计算机控制系统进行初步设计的能力。





计算机控制技术

作者: 刘川来 胡乃平 / 书号: 978-7-111-20712-2 / 定价: 45.00 元

印刷日期: 2021 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书注重工程应用与基础知识的衔接和内容的系统性, 同时又照顾了不同层次读者需要。
- ★ 力求全面, 突出重点。从实际应用角度把握内容。



计算机控制技术

作者: 李莉 / 书号: 978-7-111-63092-0 / 定价: 55.00 元

印刷日期: 2019 年 7 月 / 配套资源: 电子课件

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

本书特色:

- ★ 以项目为主线, 以行业需求为背, 给出实用计算机控制实例。
- ★ 既面向本科院校应用型人才培养的需求, 又立足于对学生自主学习能力和实践创新精神的培养。



B09 计算机与控制系统仿真

控制系统仿真与计算机辅助设计 第3版 (双色·新形态)

作者: 薛定宇 潘峰 / 书号: 978-7-111-70015-9 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2022 年 7 月 / 配套资源: 习题解答、PPT、代码、视频

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材

国家级精品资源共享课教材 国家级精品课程教材

本书特色:

- ★ 本书是作者从使用者角度出发, 融合了作者三十多年的教学、研究和实际编程经验, 并参考以往出版的专著和教材精心编写而成的
- ★ 本书以 MATLAB/Simulink 作为主线, 书中除简单介绍 MATLAB 的基础知识外, 其余内容均围绕其在控制系统中的应用来展开





控制系统仿真

作者: 张袅娜 / 书号: 978-7-111-44862-4 / 定价: 39.00 元

出版日期: 2018 年 3 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书从 MATLAB/Simulink 基础知识、控制系统数学模型、控制系统分析、控制器设计、控制系统仿真实验指导等几个方面讲述了运用 MATLAB 进行控制系统分析和设计的全过程。
- ★ 从工程应用角度出发组织素材, 注重基本概念, 强调工程背景, 力求使读者学以致用。
- ★ 在使用本书时, 可以根据不同专业的要求和特点, 对内容进行取舍。



计算机仿真技术——MATLAB 在电气、自动化专业中的应用 第 2 版

作者: 隋涛 刘秀芝 / 书号: 978-7-111-70691-5 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2022.7

配套资源: 微课视频、PPT 电子课件、电子教案、教学大纲、程序代码、试卷、教学内容设计、思政小贴士

本书特色:

- ★ 采用新形态教材, 通过扫描二维码或者登录数字课程网站可以观看每个知识点的微课视频。
- ★ 本书结合目前的教学和工程实际, 对计算机仿真技术进行基本介绍, 着重介绍常用的计算机仿真计算软件——MATLAB 及 Simulink, 并对其在电气、自动化专业课程中的相关应用分别进行介绍。
- ★ 本书配套资源丰富, 附赠思政教学内容设计。



控制系统仿真

作者: 叶宾 / 书号: 978-7-111-56698-4 / 定价: 35.00 元

出版日期: 2017 年 6 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 以 MATLAB 和 Simulink 仿真软件为主要工具, 介绍了自动控制系统、电子电路和电力电子系统的计算机仿真基础知识及应用。
- ★ 通过大量示例, 循序渐进地介绍了基于数学模型的控制系统仿真、基于物理仿真框架的系统仿真技术以及虚拟现实技术等。





计算机控制及系统仿真

作者: 朱玉华 / 书号: 978-7-111-60418-1 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2018 年 7 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 在讲述典型知识的基础上侧重实际应用, 强调了专业知识与工程实践相结合, 注重专业技术与实践技能的培养。
- ★ 书中配备的 MATLAB/Simulink 仿真程序使学生能够上机进行操作, 理论联系实际, 使学生学以致用。



B10 单片机原理与嵌入式技术

单片机原理与应用 第4版

作者: 赵德安 / 书号: 978-7-111-71164-3 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2022 年 8 月 / 配套资源: PPT、大纲、题库、视频、习题解答、实验指导书

获奖情况: 普通高等教育“十一五”、“十二五”国家级规划教材

本书特色:

- ★ 以经典体系结构的 MCS-51 系列单片机为背景机。
- ★ 系统介绍单片机的基本结构、工作原理、基本系统、指令系统、汇编语言程序设计、单片机的 C 语言开发与调试、并行扩展和串行扩展方法、人机接口, 以及片内资源丰富的高速 SOC 单片机 C8051F。



单片机与嵌入式系统原理及应用

作者: 赵德安 / 书号: 978-7-111-53791-5 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2018 年 7 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: “十二五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 单片机与嵌入式结合的创新型教材。
- ★ 作者所著《单片原理与应用》获得十一五、十二五国家级规划教材。





单片机原理与应用：基于 Proteus 虚拟仿真技术 第 3 版

作者: 徐阳 徐爱钧 / 书号: 978-7-111-69672-8 / 定价: 89.00 元

出版日期: 2021.12

配套资源: PPT、教案、教学大纲、试卷

本书特色:

- ★ 本书以 Proteus 虚拟仿真技术为基础阐述 8051 单片机原理与应用
- ★ 本书在第 2 版的基础上进行了修订, 在构思及选材上, 注意尽量符合单片机应用系统的发展要求, 给出了大量 Proteus 仿真设计实例, 同时给出了汇编语言和 C 语言程序代码, 以方便读者对照学习。



嵌入式实时操作系统：基于 RT-Thread 的 EAI&IoT 系统开发

作者: 王宜怀 / 书号: 978-7-111-68633-0 / 定价: 99.00 元

印刷日期: 2021 年 7 月 / 配套资源: 参考资料、硬件资源及其使用文档、源代码、开发环境、课件和视频

本书特色:

- ★ 以国产 RT-Tread 为开发背景, 将应用与原理分开阐述, 分基础应用、原理剖析、综合实践三篇, 循序渐进, 更利于读者学习和应用 RTOS。
- ★ 附赠超值电子资源: 包含参考资料、硬件资源及其使用文档、源代码、开发环境、课件和视频。



单片机原理及应用 第 2 版

作者: 陈桂友 / 书号: 978-7-111-67137-4 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021 年 2 月

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材

配套资源: PPT 课件、电子教案、习题参考答案、教学大纲

本书特色:

- ★ 本书采用国产单片机 STC8 为背景进行介绍。
- ★ 配有丰富的教学资源, 适合教师教学使用。



单片机原理与接口技术

作者: 梅丽凤 / 书号: 978-7-111-50541-9 / 定价: 39.80 元

出版日期: 2015 年 7 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 在内容安排上, 注意由浅入深、循序渐进、可读性好。
- ★ 在结构安排上, 分散难点。
- ★ 在内容的论述上, 力求做到语言简明、概念清晰、讲解细致、通俗易懂。
- ★ 在内容的选择上注意系统性和实践性的统一。
- ★ 书中增加了市场上流行的 Flash 存储器和单片机应用中倍受青睐的 I2C 总线技术及单总线技术的介绍。





★ 每章后都配有思考题和习题, 便于读者掌握和巩固所学知识。

单片机原理及应用

作者: 张仁彦 / 书号 978-7-111-52840-1 / 定价: 49.90 元

印刷日期: 2018 年 2 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 在介绍单片机知识之前, 比较详细地介绍微型计算机的基础知识, 如微型计算机的体系结构和工作原理等。
- ★ 同时介绍了汇编语言和 C51 语言两种编程语言。
- ★ 同时介绍了 Keil 软件和 Proteus 虚拟仿真软件, 方便初学者学习入门。



机电控制技术基础及创新实践

作者: 袁明新 江亚峰 / 书号: 978-7-111-67319-4 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021 年 2 月

配套资源: 电子课件、教学大纲、视频、制作文件

本书特色:

- ★ 在内容安排上, 本书按照项目导向和任务驱动的理念进行设计。各个项目的实践内容包括机械结构的设计、建模和制作; 功能模块的电路设计、仿真和程序调试; 项目整体电路设计、仿真、程序设计和实验测试。项目内容涵盖了机械与电控、功能测试与项目集成调试。
- ★ 立体化新形态教材, 配有视频、二维码。



单片机原理及应用—基于 Keil C 与 Proteus

作者: 荆珂 李芳 / 书号: 978-7-111-52535-6 / 定价: 46.00 元

出版日期: 2019 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 以市场占有率较高的 AT89S51 作为主讲芯片并加入较多的仿真案例, 图文并茂。同时本教材中加入 1 章关于 C 语言在单片机中的应用的内容, 为学生学习提供丰富多彩的学习手段。
- ★ 注意介绍单片机应用产品中运用广泛的技术与器件, 例如 I2C 总线、ISP 在线系统编程等技术; DS18B20、DS1302、液晶显示等器件。配套电子课件和课后习题答案及仿真案例, 方便读者进一步的学习。





单片机原理及应用系统设计

作者: 胡景春/ 书号: 978-7-111-64449-1 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2020 年 1 月 / 配套资源: PPT 课件、习题解答、教学大纲, 以及本书配套 Proteus 案例仿真运行文件

本书特色:

- ★ 以 STC89 系列单片机为主线, 结合 STC 系列单片机的新特点、新功能。
- ★ 介绍了大量应用实例, 这些实例都是通过 PROTEUS 仿真或在单片机学习开发装置上实际运行的。



单片机原理及应用——基于 C51+Proteus 仿真

作者: 刘志君

书号: 978-7-111-65645-6

定价: 65.00 元

出版日期: 2020 年 8 月

配套资源: PPT、源代码、习题答案

本书特色:

- ★ 配套资源丰富。提供授课知识点串讲视频、PPT、教案、仿真电路图、习题答案等。
- ★ 将 Proteus 在单片机仿真系统分析与设计中的应用贯穿全书, 使学生易学易懂。



单片机原理与应用——基于 Proteus 仿真

作者: 李芳 荆珂 白晓虎 等

书号: 978-7-111-67884-7

定价: 69.00 元

出版日期: 2021 年 6 月

本书特色:

- ★ 单片机 Proteus 新形态教材, 详解介绍了单片机开发软件 keil 和仿真软件。
- ★ 扫描书中二维码可观看仿真结果和操作视频, 教学视频、习题、答案、教学大纲、源代码一应俱全。



单片机原理及应用——基于 C51+Proteus 任务式驱动教程

作者: 宋志强 / 书号: 978-7-111-71095-0 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2022.7

配套资源: 微课视频、PPT 电子课件、教学大纲、习题与答案

本书特色:

- ★ 以朴素的语言和经典实例, 用图文并茂的形式, 向读者生动展示单片机 Proteus 仿真技术全貌





- ★ 强化课程思政、工程教育,立足“理实一体化”教学理念,以“应用”为目的构建课程和教学内容体系。
- ★ 本书将一个完整智能车工程任务,分解为若干个子任务,以任务式教学的方式面向应用型本科的教材编写。为使学生巩固每个子任务涉及的知识点,还引入若干小项目,以达到触类旁通的目的。

单片机原理与应用 第2版

作者: 杭和平 / 书号: 978-7-111-59020-0 / 定价: 49.80 元

印刷日期: 2018 年 3 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 以 AT89C51 为蓝本,以 C 语言为主要编程语言,讲解了单片机原理与应用。
- ★ 书中也兼顾讲解汇编语言,帮助读者对单片机原理的理解。



单片机原理及应用系统设计——基于 STC 可仿真的 IAP15W4K58S4 系列

作者: 田会峰 张宝芳 赵丽 / 书号: 978-7-111-56415-7 / 定价: 49.80 元

印刷日期: 2020 年 1 月 / 配套资源: 电子教案、习题解答

本书特色:

- ★ 采用任务驱动模式组织教材内容,以工程应用为主线,讲授单片机知识体系。
- ★ 融入热门技术,内容涉及 STC 单片机系列中最为先进的 IAP15W4K58S4 单片机体系结构、C51 编程、数据通信、存储、显示等,以及 RS-232、RS-485、红外、射频 (RFID) 技术、蓝牙技术、以太网、GPRS 模块、GPS 模块、GSM 模块等热门知识,使学生学以致用,从而能够吸引学生学习的主动性和积极性。
- ★ 体现宜教易学,组织递进式内容。本书共分为三篇 (17 章),内容按照能力递进式安排,通过理论基础、知识模块、综合实训三个环节构建教材内容,每个不同层次的学校可以根据实际需求选择教学内容。



单片机原理与应用——基于 AT89S51+Proteus 仿真

作者: 胡凤忠 高金定 廖亦凡 / 书号: 978-7-111-61780-8 / 定价: 49.80 元

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

出版日期: 2019 年 3 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 全书核心环节和重点实例均配备二维码演示视频和扩展介绍,极大方便读者快速自学。
- ★ 本书被推荐立项湖南省精品在线开放课程主教材。
- ★ 本书理论与应用相结合教学,更多地体现 Proteus 的仿真和新形态教材概念。
- ★ 积极探索与实践本课程的教学改革,将信息技术与课程教学深度融合,改革了课程体系、教学内容和教学方法,构建了单片机虚拟仿真实验室,修订了单片机原理与应用课程教学大纲,编制了单片机原理与应用“立体化”教材。





ARM Cortex-A8 嵌入式原理与系统设计

作者: 王青云 / 书号: 978-7-111-47515-6 / 定价: 48.00 元

印刷日期: 2022 年 7 月 / 配套资源: PPT、习题解答、实验指导

本书特色:

- ★ 以 Samsung S5PV210 芯片为例。
- ★ 涵盖微处理器、外围系统等基本原理及软硬件技术。
- ★ 包含裸板及 WinCE、Android 等操作系统嵌入式开发方法。
- ★ 提供由浅入深多个层次丰富实例及源代码。



B10 可程序控制器 (PLC)

S7-200 PLC 编程及应用 第 3 版

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-62565-0 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2020 年 7 月 / 配套资源: PPT、习题解答、视频、例程、实验指导书

丛书名: 21 世纪高等院校电气信息类系列教材

本书特色:

- ★ 畅销书作者、PLC 专家重庆大学廖常初教授作品。
- ★ 本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
- ★ 这次修订删除或精简了某些 S7-200 用得很少的功能有关的内容, 减少了十多页的篇幅。为了帮助用户了解 S7-200 SMART, 本书增加了对它的简要介绍。
- ★ 本书各章均配有习题, 编程软件、指令库、触摸屏组态软件、PLC 串口通信调试软件、S7-200 和相关产品的用户手册和产品样本、30 多个视频教程和 40 多个例程, 还配有配套的授课电子课件



PLC 编程及应用 第 5 版

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-62675-6 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2020 年 7 月 / 配套资源: PPT、习题解答、视频、例程、实验指导书

本书特色:

- ★ 畅销书作者、著名 PLC 专家重庆大学廖常初教授作品。
- ★ 本书是普通高等教育“十一五”规划教材。根据新版编程软件 and 新的技术资料, 作了全面的修订。
- ★ 本书配套资源丰富: 编程软件、指令库、触摸屏组态软件、PLC 串口通信调试软件、S7-200 和相关产品的用户手册和产品样本、30 多个视频教程和 50 多个例程。
- ★ 中国书刊发行业协会年度全行业优秀品种, 西门子公司重点推荐图书。中华工控网和中国工控网联袂推荐。





S7-200 系列 PLC 应用教程 (第 2 版)

作者: 赵金利 / 书号: 978-7-111-64697-6 / 定价: 69.80 元

出版日期: 2020 年 3 月

本书特色:

- ★ 通过大量由简入深的编程应用实例, 对 PLC-200 进行了详尽的讲述。
- ★ 第 1 版出版以来, 被多所院校选用, 获得一致好评, 本书在第 1 版的基础上进行了提炼、调整和技术扩充, 以更加适应当前高等院校各类相关专业的教学需要。



S7-200 PLC 基础及工程应用

作者: 向晓汉 / 书号: 978-7-111-47553-8 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2014 年 9 月 / 配套资源: 电子教案、源代码

本书特色:

- ★ 用实例引导读者学习。该书的大部分章节用精选的例子讲解, 全书共有实例 140 多个。例如, 用例子说明通信实现的全过程。
- ★ 重点的例子都包含软硬件的配置方案图、接线图和程序, 而且为确保程序的正确性, 程序已经在 PLC 上运行通过。
- ★ 该书实用, 实例容易被读者进行工程移植。



西门子 S7-200 PLC 基础及典型应用

作者: 刘摇摇 / 书号: 978-7-111-49003-6 / 定价: 48.00 元

出版日期: 2015 年 1 月 / 配套资源: 电子资源

本书特色:

- ★ 本书以西门子公司的 S7-200 系列 PLC 为样机, 系统地介绍了 PLC 的基本结构、原理、操作和使用方法。
- ★ 本书在编写过程中, 重点突出实用性和适用性。对指令系统和工业组态控制都以实例的方式进行讲解和介绍, 由浅入深、层次清楚, 易于理解、掌握。



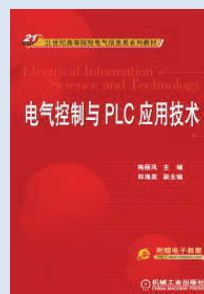
电气控制与 PLC 应用技术

作者: 梅丽凤 / 书号: 978-7-111-36785-7 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2018 年 7 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书以国内广泛使用的西门子公司 S7-200 系列 PLC 为背景。
- ★ 充分考虑到学生的自学能力及基础知识, 所有内容都立足于实际应用和教学。在内容的选择上注意系统性和实践性的统一; 在内容安排上, 注意由浅入深循序渐进, 在内容的论述





上;做到语言简明、叙述清楚、讲解细致,通俗易懂。

- ★ 结构安排上,以 PLC 原理介绍和实例设计为主,在讲清原理的基础上,结合大量实例讲解其指令系统及应用,对具体设计实例和重点难点内容进行细致讲解,通过大量的实例演练达到快速掌握 PLC 技术的目的。
- ★ 与 PLC 应用技术发展相结合,在系统设计实例中,融入作者的实际经验和科研成果,给出完整的 PLC 控制系统应用实例,每个实例均从工程应用的角度出发,既介绍编程方法,又介绍工程应用,使读者通过学习本书,能很快掌握 PLC 技术,并具备应用系统设计的能力。

电气控制及 PLC 应用

作者:高成 / 书号:978-7-111-59785-8 / 定价:59.80 元

出版日期:2018 年 6 月 / 配套资源:电子教案

本书特色:

- ★ 将常用低压电器、S7-200 系列 PLC、西门子 MM440 变频器以及监控组态软件的知识有机融合。
- ★ 引入了变频器和监控组态软件的内容,使学生能熟练掌握基本电气控制系统的分析设计方法并建立对完整电气控制系统的初步认识。



S7-200 SMART PLC 编程及应用 第 3 版

作者:廖常初 / 书号:978-7-111-61824-9 / 定价:49.80 元

出版日期:2020 年 8 月 / 配套资源:PPT、视频、习题解答、例程、实验指导书

丛书名:21 世纪高等院校电气信息类系列教材

立体化新形态教材带二维码

本书特色:

- ★ 畅销书作者、PLC 专家重庆大学廖常初教授作品。
- ★ 本书全面介绍了 S7-200SMART 的硬件组成、工作原理、指令系统和编程软件的使用方法;介绍了数字量控制系统梯形图的一整套先进完整的设计方法,这些方法易学易用,可以节约大量的设计时间;介绍了 PLC 之间、PLC 与变频器和组态软件之间的通信的编程和调试的方法;PID 控制系统和 PID 参数的整定方法、提高系统可靠性的硬件措施、触摸屏的组态和应用,以及常用的编程向导的使用方法。
- ★ 本书根据 S7-200 SMART V2.3 版固件和 V2.3 版编程软件改写,通信部分增加了开放式用户通信和 PROFIBUS-DP 通信的实现方法,根据全新版软件改写了 OPC 通信部分。人机界面的组态软件改为当前使用的 WinCC flexible SMART。





S7-200 SMART PLC 完全精通教程

作者: 向晓汉 / 书号: 978-7-111-43442-9 / 定价: 56.00 元

出版日期: 2018 年 3 月 / 配套资源: 1DVD

本书特色:

- ★ 用实例引导读者学习。该书的大部分章节用精选的例子讲解。例如, 用例子说明通信的实现的全过程。
- ★ 重点的例子都包含软硬件的配置方案图、接线图和程序, 而且为确保程序的正确性, 程序已经在 PLC 上运行通过。
- ★ 对于比较复杂的例子, 配有录像, 便于读者学习。
- ★ 该书实用, 实例容易被读者进行工程移植。



西门子 S7-300 PLC 应用教程

作者: 胡健 / 书号: 978-7-111-20816-7 / 定价: 39.00 元

印刷日期: 2017 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书是一本工程性较强的应用类教程。
- ★ 各章均配有实例程序及多媒体教学课件。



S7-300/400 PLC 应用技术 第 4 版

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-53570-6 / 定价: 75.00 元

出版日期: 2018 年 5 月 / 配套资源: 含 DVD 光盘 (相关软件、视频文件、用户手册等)

获奖情况: 全国优秀畅销书

本书特色:

- ★ PLC 专家廖常初教授著作再版。
- ★ 西门子公司重点推荐图书。中国工控网、中华工控网联袂推介。
- ★ 西门子 PLC 的经典畅销图书, 累计销量近 30 万册。



S7-300/400 PLC 应用教程 第 3 版

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-54209-4 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2018 年 3 月 / 配套资源: PPT、视频、习题解答、例程、实验指导书

本书特色:

- ★ 本书全面介绍了西门子 S7-300/400 PLC 的硬件结构和硬件组态、指令、程序结构、PID 闭环控制、编程软件和仿真软件的使用方法, 以及一整套易学易用的开关量控制系统的编程方法。还介绍了西门子的各种通信网络和通信服务的组态和编程的方法、网络控制系统的故障诊断方法、用仿真软件在计算机上模拟运行和监控 PLC 用户





程序的方法, 以及通过仿真学习 PID 参数整定的方法。随书光盘提供了多个中文软件、大量的中文用户手册、例程和 30 多个多媒体视频教程。

- ★ 经典畅销 PLC 教材。PLC 专家廖常教授作品。联合西门子公司重点打造。

西门子 S7-300/400 PLC 编程与应用 第 2 版

作者: 刘华波 / 书号: 978-7-111-50141-1 / 定价: 49.80 元

印刷日期: 2018 年 3 月 / 配套资源: 电子教案、DVD

本书特色:

- ★ 本书由浅入深全面介绍了西门子公司广泛应用的大中型 PLC—S7-300/400 的编程与应用, 注重示例, 强调应用。
- ★ 本书的编写注重理论和实践的结合, 强调基本知识与操作技能的结合, 书中提供了大量的实例, 读者在阅读过程中应结合实践加强练习。
- ★ 配书光盘包含西门子官方授权软件。



跟我动手学 S7-300/400 PLC 第 2 版

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-53804-2 / 定价: 45.00 元

印刷日期: 2018 年 7 月 / 配套资源: DVD 光盘

本书特色:

- ★ 本书强调实践, 提供了几十个精心设计的实训。
- ★ 读者一边看书, 一边根据实训的要求, 用随书光盘中的编程软件和仿真软件进行操作, 可以较快地掌握 S7-300/400 的软件安装、组态、编程、监控、故障诊断的操作技能。
- ★ 本书涵盖了 S7-300/400 应用主要的知识点, 使读者能较全面地熟悉和掌握 S7-300/400 应用的技能。



电气控制与 S7-300 PLC 工程应用技术

作者: 姜建芳 / 书号: 978-7-111-45199-0 / 定价: 59.80 元

印刷日期: 2018 年 2 月 / 配套资源: 电子资源

本书特色:

- ★ 本书在讨论传统电气控制技术基础上讨论了 PLC 的组成及工作原理、指令系统和 PLC 应用技术。
- ★ 本书注重把 PLC 控制系统的工程设计思想和方法及其工程实例融合到本书内容中, 注重理论与工程实践相结合, 具有工程性与系统性等特点, 便于读者在学习过程中理论联系实际, 更好地掌握电气控制技术及 PLC 基础知识和工程应用技术。





电气控制与西门子 S7-300 PLC 编程技术

作者: 刘忠超 / 书号: 978-7-111-57621-1 / 定价: 49.80 元

出版日期: 2020 年 7 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书通过通俗易懂的语言和大量的实验案例以及真实的工程实例使学习和实践能融会贯通。
- ★ 以西门子 S7-300 可编程序控制器及其编程软件 STEP 7 为主线, 重点介绍了 PLC 工作原理、硬件结构、编程软件、指令系统、程序结构以及 PLC 控制工程实例等。



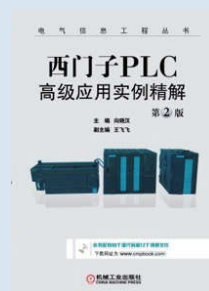
西门子 PLC 高级应用实例精解 第 2 版

作者: 向晓汉 / 书号: 978-7-111-51393-3 / 定价: 59.80 元

印刷日期: 2017 年 6 月 / 配套资源: 实例源程序、操作过程视频文件

本书特色:

- ★ 本书通过实例全面讲解西门子 S7-200/S7-1200/S7-300 PLC 的高级应用。
- ★ 书中实例都用工程实际的开发过程详细介绍, 便于读者模仿学习。每个实例都有详细的软件、硬件配置清单, 并配有接线图和程序。
- ★ 本书所附配套资源中有重点实例源程序和操作过程视频文件。



西门子 S7-1200 PLC 编程与应用 第 2 版

作者: 刘华波 / 书号: 978-7-111-65277-9 / 定价: 69.90 元

出版日期: 2020 年 8 月

配套资源: 电子课件、习题解答、教学大纲, 试卷、答案、评分标准, 以及本书配套的例程、长达 600 分钟的教学视频、编程软件和仿真软件、用户手册等文件

本书特色:

- ★ 西门子官方推荐刘华波老师经典教材全新改版。
- ★ 集理论知识、实践技能、操作技巧、微课视频于一体的立体化教学解决方案。
- ★ 赠送电子课件、习题解答、教学大纲, 试卷、答案、评分标准, 以及本书配套的例程、长达 600 分钟的教学视频、编程软件和仿真软件、用户手册等文件。





S7-1200 PLC 编程及应用 第 4 版

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-68078-9 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2021 年 8 月 / 配套资源: PPT、视频、例程、手册

双色印刷 二维码新型态教材

本书特色:

- ★ 本书是一本全面介绍 S7-1200 PLC 的书籍, 自本书第 3 版出版以来, TIA 博途已多次升级, S7-1200 的硬件也已由 V4.2 升级到 V4.4。本书根据 S7-1200 当前*新的硬件和 STEP 7 V15 SP1 改写。
- ★ 与第 3 版相比, 本书(第 4 版)增加了 SCL 语言及其应用实例、Modbus TCP 通信、S7-1200 与 S7-200 SMART 的通信、S7-1200 CPU 的故障诊断等内容; 增加了 14 个视频教程、10 多个例程和 4 个实验的指导书, 更新了一些手册和产品样本。
- ★ 中国书刊发行业协会年度全行业优秀品种, 西门子公司重点推荐图书。中华工控网和中国工控网联袂推荐。



电气控制与 S7-1200 PLC 应用技术

作者: 王淑芳 / 书号: 978-7-111-54180-6 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2020 年 8 月 / 配套资源: PPT、视频、习题解答、例程、实验指导书

本书特色:

- ★ 本书以灌装自动生产线项目为主线进行内容的编排以培养学生系统思维。
- ★ 通过实际工程项目任务调动学生学习兴趣; 通过每个流程需要提交成果并最终完成一个完整项目报告和附件培养学生的工程意识。
- ★ 通过项目范例树立学生的质量与标准意识; 以及通过开放式项目培养学生的创新意识。



电气控制与 S7-1200 PLC 应用技术 第 2 版

作者: 王明武 / 书号: 978-7-111-70322-8 / 定价: 65.00 元

出版日期: 2022 年 6 月 / 配套资源: 电子课件、电子教案、教学大纲、习题答案

本书特色:

- ★ 本书结合电气控制技术的最新发展, 对一些传统的教学内容进行了删减, 保证了教学内容的实用性
- ★ 本书对于接触器、继电器工作原理等附有二维码动画演示, 通识多处知识点附有视频讲解, 帮助学生深刻理解。





S7-1200/1500 PLC 应用技术 第2版

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-68439-8 / 定价: 99.00 元

出版日期: 2021 年 9 月 / 配套资源: PPT、视频、例程

立体化新形态教材 有二维码

本书特色:

- ★ 本书是一本全面介绍 S7-1200 和 1500 PLC 的书籍, S7-1200/1500 是西门子公司的新一代 PLC, 用基于西门子自动化的软件平台 TIA 博途的 STEP 7 编程。自本书第 1 版出版以来, S7-1200/1500 的硬件和 TIA 博途也已多次升级。
- ★ 本书根据 S7-1200/1500 当前*新的硬件和 STEP 7 V15 SP1 编写。与第 1 版相比, 本次修订增加了 SCL 语言应用实例、Modbus TCP 通信、S7-1200 与 S7-200 SMART 的通信、S7-1200 CPU 的故障诊断等内容; 此外, 还增加了 12 个视频教程和几个例程, 更新了一些手册和产品样本。
- ★ 本书是西门子公司重点推荐图书。中华工控网和中国工控网联袂推荐。



电气控制与 S7-1500 PLC 应用技术

作者: 李鸿儒 梁岩 / 书号: 978-7-111-68536-4 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2021 年 7 月 / 配套资源: PPT、视频、动画、教学大纲、试卷、

习题答案

新形态教材双色带二维码

本书特色:

- ★ 本书是一本集理论、实践、操作、微课视频于一体的立体化、新形态教材, 书中配有大量原创多媒体资源。例如低压电器的实物讲解、电气控制电路的运行仿真、博途软件的操作演示等视频, 以及有助于加深对书中文字理解的彩图、扩展阅读、示例的程序文件等。
- ★ 系统地讲解了各类常用低压电器、常见电气控制电路、PLC 的基础知识及博途软件的功能等, 着重讲解了 S7-1500 PLC 的硬件组成、软件编程、通信、故障诊断及控制系统设计等知识。为了让读者了解到控制系统的安全标准、安全技术及安全器件等知识, 提高工业安全意识, 本书还专门加入了工业安全系统方面的内容。



S7-1500 PLC 项目设计与实践

作者: 刘长青 / 书号: 978-7-111-53535-5 / 定价: 75.00 元

印刷日期: 2018 年 3 月 / 配套资源: 电子教案、DVD

本书特色:

- ★ 本书具有涵盖内容广, 不仅包含 S7-1500 的硬件、软件平台及程序设计等内容, 还包括 S7-1500 的工艺功能、网络通信、上位监控系统组态、以及 S7-1500 支持的新功能等。





- ★ 本书在结构体系上是从项目设计的角度进行构建, 以一个自动灌装生产线控制项目为实例, 按照项目设计的步骤, 循序渐进, 引导读者由浅入深地掌握 S7-1500 PLC 的硬件组态、软件编程、故障诊断与调试、上位监控系统及网络通信等内容。该结构符合工程人员的视角, 且可帮助高等院校学生等初学者不仅掌握 S7-1500 PLC 技术, 同时也建立起工程意识。

FX 系列 PLC 编程及应用 第 3 版

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-65042-3 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2020 年 6 月 / 配套资源: 电子教案

立体化新形态教材

本书特色:

- ★ 优秀畅销书, 销量达 10 万册。畅销书作者、著名 PLC 专家重庆大学廖常初教授作品。
- ★ 根据 FX 系列 PLC 硬件软件的发展, 本书第 3 版作了较大的修订。用 FX 系列的第 3 代产品 (简称为 FX3 系列) 取代了老产品 FX2N/FX2NC、FX1N/FX2NC 和 FX1S。全面介绍了 FX3 系列的硬件、通信功能和新增的指令。



跟我动手学 FX 系列 PLC

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-40437-8 / 定价: 45.00 元

出版日期: 2016 年 8 月 / 配套资源: 含 1 CD

本书特色:

- ★ 强调通过实际操作来学习。
- ★ 本书详细地介绍了编程软件和仿真软件的使用方法, 提供了五十多个精心设计的实训, 使应用中的难点形象化。
- ★ 随书光盘有四十多个与正文配套的例程。
- ★ 本书涵盖了 FX 系列应用主要的知识点。为了方便教学, 各章配有适量的习题。
- ★ 本书介绍了作者总结的一整套先进完整的开关量控制系统的梯形图设计方法。
- ★ 本书的随书光盘提供了中文版编程软件 GX Developer V8.8 6、中文版仿真软件 GX Simulator V6-C 和书中的例程, 为仿真实验创造了条件。光盘中还有配套的多媒体视频教程, 和 FX 各系列的中文硬件使用手册、编程手册和样本。





FX 系列 PLC 应用教程

作者: 赵全利 / 书号: 978-7-111-61462-3 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2019 年 1 月 / 配套资源: 电子课件

本书特色:

- ★ 以工程实例为引导, 既注重通过 PLC 应用实例映射 PLC 的一般工作原理及其应用特点, 又注重 PLC 教学的可阅读性和实践性, 更注重 PLC 工程应用的可操作性和实用性。
- ★ 本书以丰富的应用示例, 将主要知识点贯穿其中, 引导读者逐步认识、熟悉、掌握、应用 PLC。



PLC 基础及应用教程 (三菱 FX_{2N} 系列)

作者: 秦春斌 张继伟 / 书号: 978-7-111-32329-7 / 定价: 27.00 元

印刷日期: 2018 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书根据不断发展的 PLC 技术以及作者多年的教学经验和工程实践, 以 FX_{2N} 系列 PLC 为对象, 在参阅同类教材和相关文献的基础上编写完成。
- ★ 全书在取材和编排上, 由浅入深, 循序渐进, 每章后面都安排了针对性较强的实训项目和习题, 便于读者学习。
- ★ 为了方便教师和学生, 以及自学者, 本书配以全程课件以及所有例题、习题的梯形图及参考答案, 读者可到机械工业出版社网站下载。



PLC 原理及工程应用

作者: 孙同景 / 书号: 978-7-111-24011-2 / 定价: 47.00 元

印刷日期: 2013 年 4 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书特色:

- ★ 本书以欧姆龙 CPxx 系列 PLC 为背景机。
- ★ 从工程应用的角度出发, 重点介绍 PLC 的基础知识、组成原理、指令系统、编程方法、通讯联网技术以及人机界面等。





欧姆龙 CP1H PLC 应用基础与编程实践 第 2 版

作者: 霍昱 / 书号: 978-7-111-48236-9 / 定价: 69.00 元

印刷日期: 2018 年 12 月 / 配套资源: 电子教案、教学视频、例程、手册

本书特色:

- ★ 本书以欧姆龙公司最新的 CP1H 可编程序控制器 (PLC) 为对象, 详细介绍了 CP1H 的硬件结构、性能指标和扩展方式; 指令系统、程序结构、编程软件 CX-Programmer 的使用方法; PLC 应用程序的常用设计方法及典型案例, 内容涵盖了逻辑控制、顺序控制、过程控制、运动控制及串行通信总线等新技术的应用。



电气控制与 PLC

作者: 王建平 朱程辉 / 书号: 978-7-111-36202-9 / 定价: 36.00 元

出版日期: 2015 年 4 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书以国内广泛使用的西门子公司 S7-200 系列 PLC 为背景。
- ★ 本书坚持理论教学与实际应用相结合, 重点突出对学生工程应用能力的训练和培养。
- ★ 注重电气控制领域中新理论与新技术的发展, 将目前应用日益普及的新型智能电器和有代表性的工程应用案例等内容编入教材中, 以此拓展知识结构和介绍先进的应用技术。



B11 人机界面

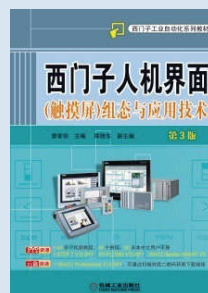
西门子人机界面 (触摸屏) 组态与应用技术 第 3 版

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-60186-9 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2020 年 6 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 畅销书作者廖常初教授作品。
- ★ 本书介绍了人机界面与触摸屏的工作原理, 通过大量的实例, 深入浅出地介绍了西门子人机界面组态和调试的方法和技巧, 人机界面与 PLC 和计算机通信的方法, 以及 PLC 和人机界面应用的工程实例。详细介绍了仿真调试 PLC 和人机界面组成的控制系统的方法。读者用例程在计算机上做仿真实验, 可以较快地掌握人机界面组态和使用的方法。
- ★ 根据西门子 HMI 产品新的用户手册、组态软件 TIA 博途 V13 SP1 和 WinCC flexible SMART V3 作了全面的改写。





B12 工业通信

西门子工业通信网络组态编程与故障诊断

作者: 廖常初 / 书号: 978-7-111-28256-3 / 定价: 69.00 元

印刷日期: 2018 年 7 月 / 配套资源: DVD 光盘

本书特色:

- ★ 本书全面介绍了西门子工业通信网络的结构、通信协议、通信服务和通信的组态编程与故障诊断。
- ★ 本书建立在大量实验的基础上, 详细介绍了实现通信最关键的组态和编程方法, 随书光盘有上百个通信例程。
- ★ 本书用约三分之一的篇幅和大量的实例, 系统地介绍了网络通信的故障诊断方法、诊断数据的分析方法, 和用人机界面、WinCC 显示故障消息的方法。



西门子工业通信工程应用技术

作者: 姜建芳 / 书号: 978-7-111-52480-9 / 定价: 59.80 元

印刷日期: 2018 年 7 月 / 配套资源: 电子教案、DVD

本书特色:

- ★ 本书是《西门子 S7-300/400 工程应用技术》和《西门子 WinCC 组态软件工程应用技术》的姐妹篇, 本书以西门子全集成工业通信网络组件 SIMATIC NET 为讨论工业网络通信的目标技术。
- ★ 本书在介绍工业网络通信网络的结构、通信协议、通信服务等基础知识基础上, 重点讨论了广泛应用于工业模型中控制层的 MPI、PROFIBUS-DP 和工业以太网通信技术通信原理和工程应用方法。
- ★ 本书注重理论与工程实践的结合, 把工业通信技术与工业控制系统设计方法紧密结合, 通过控制任务讨论具体的通信技术, 使读者在理论学习与实践练习过程中使用到工业控制系统设计中的创建项目、硬件组态、网络组态、编程和调试等工程应用技术。
- ★ 本书凝结了写作团队多年对工业网络通信技术学习、应用、教学及工程实践的心得、经验和体会。



B13 组态软件

组态软件 WinCC 及其应用 第 2 版

作者: 刘华波 / 书号: 978-7-111-60953-7 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2018 年 10 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 优秀畅销书。西门子 WinCC 组态软件品牌图书。
- ★ 本书由浅入深介绍西门子公司的组态软件 WinCC。
- ★ 本书的编撰注重理论和实践的结合, 强调基本知识与操作技能的结合。
- ★ 书中提供了大量的示例, 很多示例取自 WinCC 的帮助系统—WinCC Information System。





西门子 WinCC 组态软件工程应用技术

作者: 姜建芳 / 书号: 978-7-111-50543-3 / 定价: 59.80 元

印刷日期: 2018 年 6 月 / 配套资源: 光盘、电子教案

本书特色:

- ★ 本书是《西门子 S7-300/400 PLC 工程应用技术》的姊妹篇, 以 SIEMENS WinCC V7.0 作为组态软件工程应用技术教学目标软件。
- ★ 本书注重组态软件技术与工程应用系统设计思想、方法及工程应用实例的融合。
- ★ 本书具有工程性与系统性相结合的特点, 便于读者在学习中将理论联系实际, 较好地掌握组态软件的基础知识与工程应用技术。
- ★ 本书内容凝结了写作团队多年对 WinCC 工程应用技术的學習、应用、教学的心得及工程实践的经验与体会。



西门子 WinCC V7.4 基础与应用 第 2 版

作者: 李建平 甄立东 / 书号: 978-7-111-62640-4 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2019 年 7 月 / 配套资源: 立体化配套资源

本书特色:

- ★ 再版之后着重介绍了 WinCC V7.4 版本新增加的功能及特性, 并结合应用实例进行讲解。
- ★ 本书配有 WinCC V7.4 演示版安装步骤及应用实例视频、WinCC V7.4SP1 演示版安装软件.ISO 文件以及 WinCC V7.4 演示版安装软件.ISO 文件, 为读者自学提供便利。



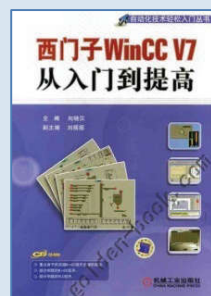
西门子 WinCC V7 从入门到提高

作者: 向晓汉 / 书号: 978-7-111-39472-3 / 定价: 39.00 元

重印日期: 2016 年 8 月 / 配套资源: 含 1 CD

本书特色:

- ★ 用实例引导读者学习。该书的大部分章节用精选的例子讲解。例如, 用例子说明报警组态的实现的全过程。
- ★ 程序已经在 PLC 上运行通过。
- ★ 对于比较复杂的例子, 配有录像, 便于读者学习。
- ★ 该书实用, 实例容易被读者进行工程移植。





组态软件基础及应用 (组态王 KingView)

作者: 殷群 / 书号: 978-7-111-57243-5 / 定价: 39.80 元

印刷日期: 2020 年 7 月 / 配套资源: PPT、例程、大纲、题库、视频

本书特色:

- ★ 本书根据教育部关于普通高校应用型人才培养目标要求, 结合我国普通高校的教育特点及软硬件条件编写而成, 是一本既符合教学要求又适应于实际情况的工控组态软件教材, 更加符合应用型本科院校的教学要求。
- ★ 本书以通用组态软件 KingView6.5 为例, 在内容编排上以大量实际工程案例为典型例子, 从设计、制作过程进行讲解, 力求使读者掌握组态软件的方法与技巧, 尽快上手。



组态控制技术

作者: 董玲娇 / 书号: 978-7-111-68103-8 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2021 年 6 月 / 配套资源: 项目操作视频、PPT

本书特色:

- ★ 浙江省“十三五”新形态教材, 配套资源丰富。
- ★ 采用项目化编写方式, 每个项目均包含多个任务, 展开后都是一个独立完整的工作过程。
- ★ 难易程度由简单到复杂, 可逐步提升工程实践能力, 以便对组态进行系统掌握和应用。



B14 DSP 控制器

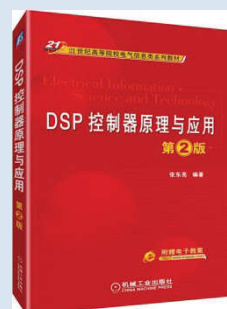
DSP 控制器原理与应用 第2版

作者: 张东亮 / 书号: 978-7-111-62873-6 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2019 年 7 月 / 配套资源: 电子课件

本书特色:

- ★ 本书第 1 版的典型芯片为 TMS320C28x DSP 控制器的 TMS320F2812, 现改为更新更常用的 Piccolo 子系列的 TMS320F28035。
- ★ 介绍 DSP 控制器的结构原理、软硬件设计开发和应用。主要内容包 括 DSP 技术概况、32 位 DSP 控制器结构、指令系统、软件设计开发、片内外设、应用系统设计等。





轻松玩转 DSP——基于 TMS320F2833x

作者: 马骏杰 / 书号: 978-7-111-60825-7 / 定价: 89.00 元

印刷日期: 2021 年 9 月 / 配套资源: 电子教案、源代码

本书特色:

- ★ 每个模块均配有微视频, 方便读者快速掌握和学习。
- ★ 侧重于开发过程中的实际问题, 详细阐述 DSP 操作的盲点及误区。
- ★ 实例丰富、讲解详细, 具有很强的典型性, 均在真实产品中得到体现。



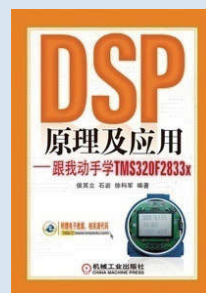
DSP 原理及应用—跟我动手学 TMS320F2833x

作者: 侯其立 / 书号: 978-7-111-49650-2 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2015 年 4 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书以 TMS320F2833x 系列 DSP 为代表, 介绍了 F2833x 系列 DSP 芯片内部结构、特点及片上功能模块的工作原理及操作方法, 并介绍了 CCS (Code Composer Studio) 的使用方法。
- ★ 本书注重知识点与读者动手实验相结合, 可作为 DSP 初学者快速入门教材。



B16 变频器

西门子 SINAMICS S120 系统应用与实践

作者: 梁岩 / 书号: 978-7-111-64189-6 / 定价: 69.80 元

出版日期: 2020 年 1 月 / 配套资源: PPT

丛书名: 西门子运动控制系列教材

本书特色:

- ★ 本书除了硬件介绍外, 还通过功能描述及多个案例的操作过程描述, 对 SINAMICS S120 的选型、调试基础、变频调速应用、伺服控制应用、DCC 功能、通信及维护与诊断等做了深入细致的介绍。
- ★ 本书提供了调试软件 STARTER V5.1、选型软件 SIZER V3.19、几十本中文用户手册和与正文配套的部分项目文件, 读者可通过扫描封底的二维码查找下载资源。





西门子 SINAMICS G120/S120 变频器技术与应用

作者：向晓汉 唐克彬 / 书号：978-7-111-64310-4 / 定价：69.80 元

出版日期：2020 年 1 月 / 配套资源：二维码、视频、PPT

丛书名：西门子运动控制系列教材

立体化新形态教材

本书特色：

- ★ 本书从基础和实用出发，主要内容包括变频器基础知识、G120 变频器的接线与操作、G120 变频器的运行与功能、S120 系统与接线、S120 系统的运行与功能、G120/S120 通信、变频器的常用外围器件与外围电路、G120/S120 变频器的参数设置与调试、G120/S120 变频器的报警与故障诊断以及工程应用。
- ★ 用实例引导读者学习。本书的大部分章节用精选的例子讲解。例如，用例子说明工程创建的全过程。重点的例子都包含软硬件的配置方案图、接线图和程序，而且为确保程序的正确性，程序已经在 PLC 上运行通过。



西门子变频器技术入门及实践

作者：刘长青 / 书号：978-7-111-65017-1 / 定价：69.80 元

出版日期：2020 年 6 月 / 配套资源：PPT、视频、大纲

丛书名：西门子运动控制系列教材

本书特色：

- ★ 本书以培养此类人才为目标，突出实用性和先进性，图文并茂，由浅入深，从理论到实际，从熟悉硬件到实际操作，循序渐进。
- ★ 变频器实践依托一个简单的实践教学装置，循序渐进完成一个综合任务。



台达变频器技术及应用

作者：王宜怀 / 书号：978-7-111-68584-5 / 定价：69.80 元

出版日期：2021 年 9 月 / 配套资源：课件、用户手册、例程

本书特色：

- ★ 教育部产学合作、协同育人项目成果
- ★ 应用角度出发，结合台达 C2000/MS300 系列变频器





B16 模式识别

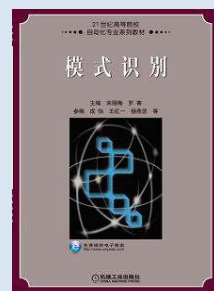
模式识别

作者: 宋丽梅 / 书号: 978-7-111-50577-8 / 定价: 39.80 元

印刷日期: 2018 年 1 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 系统地论述了各类经典的模式识别的理论与方法以及各种应用。
- ★ 打破了传统程序类书籍的讲解方法, 将编程思路和编程过程与所附代码有机结合在一起, 分层次分模块地予以讲解。



B17 系统辨识

动态系统识别——导论与应用

作者: 伊泽曼 / 书号: 978-7-111-53217-0 / 定价: 129.00 元

印刷日期: 2020 年 4 月

本书特色:

- ★ 体系完整, 包括了时域与频域、连续时间与离散时间的各种常用辨识方法, 并对多变量系统辨识、非线性系统辨识、闭环系统辨识等也有较为系统的论述。对子空间辨识、神经网络辨识等较新的研究成果做了专题介绍, 弥补了经典专著在这方面的缺失。
- ★ 书中没有过多和过于严格的数学推导和证明, 特别强调方法的思路和应用, 对问题的原始出处给了许多参考文献, 为读者的进一步探讨提供方便。参考文献中近十年的占有较大比例, 可以看出作者特别注意学术界的新发展。
- ★ 作者为读者着想, 花了较大篇幅介绍了信号处理以及相关领域的基础知识和基本方法, 又对算法的数值性能做了恰到好处的讨论, 这是辨识方法在实际应用中必然要面临的问题。
- ★ 应用导向是本书的宗旨, 因此书中对各种方法的适用性、特点和实践中的若干问题作了很多讨论, 又专门介绍了辨识方法在几类典型实际对象上的应用, 这一定会给读者留下深刻的印象。



B18 集散控制与现场总线

现场总线与工业以太网应用教程

作者: 李正军 / 书号: 978-7-111-67785-7 / 定价: 89.00 元

出版日期: 2021 年 6 月 / 配套资源: PPT、教学大纲、习题答案

本书特色:

- ★ 详细讲述了由 Adesto Technologies 公司推出并在物联网领





域得到广泛应用的 LonWorks 嵌入式智能控制网络

- ★ 讲述了 CAN FD 高速现场总线及在运动控制领域广泛应用的 EtherCAT 工业以太网。
- ★ 从科研、教学和工程实际应用出发, 理论联系实际, 全面系统地讲述了现场总线、工业以太网及其应用系统设计。

EtherCAT 工业以太网应用技术

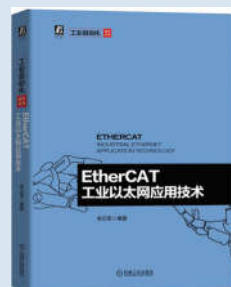
作者: 李正军 / 书号: 978-7-111-64818-5 / 定价: 99.00 元

出版日期: 2020 年 4 月

丛书名: 工业自动化技术丛书

本书特色:

- ★ 本书秉承“新工科”理念, 从科研、教学和工程实际应用出发, 理论联系实际, 全面系统地介绍了 EtherCAT 工业以太网;
- ★ 本书所讲内容具有较强的可移植性、先进性、系统性、应用性、资料开放性, 起到举一反三的作用。



分散控制系统与现场总线技术

作者: 梁庚 李文 李大中 白焰 / 书号: 978-7-111-61818-8 / 定价: 45.00 元

出版日期: 2019 年 3 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: 北京市高校优质教材

本书特色:

- ★ 将分散控制系统与现场总线技术有机结合
- ★ 注重理论与实际相结合
- ★ 内容依托实际系统, 充分贴近读者



集散控制与现场总线 第3版

作者: 刘国海 / 书号: 978-7-111-34393-6 / 定价: 69.00 元

印刷日期: 2022 年 11 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材

本书特色:

- ★ 优秀畅销书。
- ★ 本书将目前控制领域的两大技术热点—集散控制和现场总线有机结合起来进行讲解。
- ★ 本书在第 1 版的基础上, 进一步合理调整了全书内容, 并增加了工程设计规范和典型应用案例。使得全书内容更加合理, 可读性更强。





现场总线与工业以太网及其应用技术

作者: 李正军 / 书号: 978-7-111-35607-3 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2018 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书从工程实际应用出发, 全面系统地介绍了现场总线与工业以太网技术及其应用系统设计。
- ★ 力求所讲内容具有较强的可移植性、先进性、系统性、应用性、资料开放性, 起到举一反三的作用。
- ★ 书中详细地介绍了作者在现场总线与工业以太网应用领域的最新科研成果, 给出了大量的应用设计实例。



工业以太网现场总线 EtherCAT 驱动程序设计及应用

作者: 卞极 / 书号: 978-7-111-63260-3 / 定价: 45.00 元

印刷日期: 2019 年 9 月 / 配套资源: 无

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

本书特色:

- ★ 对 EtherCAT 系统原理、协议内容、软硬件设计方法进行系统和全面的介绍。
- ★ 重点介绍的硬件设计实例和驱动程序示例以作者多年的开发经验为基础。



B20 信息分析

信息分析

作者: 文庭孝 / 书号: 978-7-111-57423-1 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2017 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书旨在面向信息分析实践, 重点介绍信息分析方法、工具和应用, 强调信息意识、信息分析方法和信息分析能力培养。
- ★ 本书在编写过程中尽量结合教学实践和学生需求, 体现精简、可读、实用的原则。





B21 机器人

机器人控制技术

作者: 陈万米 / 书号: 978-7-111-55907-8 / 定价: 45.00 元

印刷日期: 2021 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 内容新颖, 每个章节基本配有实例, 注重理论与实际应用相结合。
- ★ 系统、深入地介绍了机器人控制的关键技术、方法以及实际应用。



工业机器人应用技术

作者: 黄金梭 / 书号: 978-7-111-62789-0 / 定价: 55.00 元

印刷日期: 2019 年 7 月 / 配套资源: 13 个虚拟仿真项目、27 个视频教程、电子课件

获奖情况: “十三五”职业教育国家规划教材

本书特色:

- ★ 配套 13 个虚拟仿真项目, 方便学生自学, 实现线上线下教学相结合。
- ★ 以二维码为载体, 通过扫描二维码即可下载虚拟工作站资源包、视频、动画、课件、图片等数字资源。
- ★ 基于项目化教学, 通过任务驱动每一个教学单元的开展。



B22 物联网

物联网技术及应用 第2版

作者: 徐颖秦 / 书号: 978-7-111-65958-7 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2020 年 8 月 / 配套资源: PPT 课件、电子教案、习题解答、教学大纲, 以及教学视频

本书特色:

- ★ 本书内容全面, 兼顾理论联系实际。内容包括: 物联网的概念、演进、基本属性及国内外研究发展现状; 物联网的体系结构, 智能传感器、RFID 等感知与识别技术; 无线传感网技术及目前常用的各种短距离无线通信、新型通信和网络技术等研究热点; 智能控制、人工智能、智能制造、嵌入式系统、云计算、大数据及 M2M 等各种智能及数据处理技术; 物联网应用系统的设计方法等。
*后通过典型实例说明了物联网在十大行业的具体应用。
- ★ 本书比较系统地介绍了物联网的基本概念、体系结构、关键技术、系统设计及典型应用实例, 并对一些技术热点进行了研究和分析。





虚拟仪器与数据采集

作者: 阎芳 / 书号: 978-7-111-49442-3 / 定价: 33.00 元

出版日期: 2015 年 3 月 / 配套资源: 电子资源

本书特色:

- ★ 本书从数据采集的实际应用出发,系统地讲述了虚拟仪器软件 LabVIEW 的数据采集应用技术。



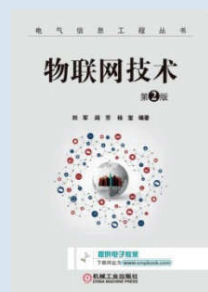
物联网技术 第2版

作者: 刘军 / 书号: 978-7-111-56862-9 / 定价: 49.80 元

出版日期: 2017 年 6 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书结合多项专利及其行业应用实践,详细地介绍了物联网技术在物流管理和工程领域应用的方案和过程。
- ★ 本书内容涵盖 RFID、传感器、云计算等关键技术,以及应用架构和业务模式等内容,有助于理解物联网理念、技术和产业应用。



电力物联网通信与信息安全技术

作者: 周振宇 / 书号: 978-7-111-67174-9 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021 年 1 月 / 配套资源: PPT 课件、电子教案、教学案例、教学大纲

获奖情况: “十三五”国家重点出版物出版规划项目

本书特色:

- ★ 配套电子课件、电子教案、教学大纲、教学案例,方便自学与授课。
- ★ 面向智能电网国家重大战略需求,涵盖电力物联网应用解决方案及工程应用实例,实用性强。





AIRIOT 物联网平台开发框架应用与实战

作者: 袁宁 郭禄鹏 赵娥

书号: 978-7-111-67273-9

定价: 69.00 元

出版日期: 2021 年 1 月

配套资源: 电子课件、例程、视频

本书特色:

- ★ 中国工程院院士沈荣骏、北京工业大学耿丹学院院长林炎志联袂作序推荐。
- ★ 国内资深物联网团队历经 10 年自主研发, 开创低代码“物联网”时代。
- ★ 读者在学习过程中可根据自身需求, 逐步搭建适合自己的物联网应用平台。



B23 数字孪生

西门子数字孪生技术——Tecnomatix Process Simulate 应用基础

作者: 宋海鹰 / 书号: 978-7-111-70609-0 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2022.7

配套资源: 电子课件、操作视频

本书特色:

- ★ 详细介绍数字孪生技术的重要知识点和操作技能, 实操性强;
- ★ 立体化配套, 配有操作详解视频, 读者扫描二维码即可直观明了地观看学习。



B24 人工智能

离散数学概论

作者: 田秋红 / 书号: 978-7-111-68405-3 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2021 年 7 月 / 配套资源: PPT、视频、教学大纲、习题答案

立体化新形态教材 有二维码 双色印刷

本书特色:

- ★ 本书通过对目前主流离散数学教材的分析研究, 并结合计算机专业的后续学习需求, 由浅入深地介绍了数理逻辑、集合论、图论和代数系统四个部分, 每一部分均配有大量难易程度不同的例题, 且重、难点知识点均配有视频讲解。
- ★ 本书内容翔实, 深入浅出, 是一本适宜学生预习和复习, 且可读性强的教材。





人工智能数学基础

作者: 董久祥 / 书号: 978-7-111-71148-3 / 定价: 65.00 元

出版日期: 2022.9

配套资源: 电子课件、习题与解答、教案、试卷等

本书特色:

- ★ 介绍人工智能领域涉及的线性代数、矩阵理论、*优化、概率论、信息论以及多元统计分析等基础知识, 聚焦人工智能需要的实用数学工具, 从而实现对人工智能领域核心数学理论的快速掌握。
- ★ 全新视角介绍数学知识, 使数学知识更为清晰易懂, 更容易让初学者深入理解数学定理、公式的意义, 从而激发起读者的学习兴趣。



人工智能导论

作者: 史忠植 / 书号: 978-7-111-64197-1 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2019 年 12 月 / 配套资源: 电子课件

本书特色:

- ★ 系统地介绍人工智能的基本原理、方法和应用技术, 全面地反映了国内外人工智能研究领域的当前进展和发展方向。
- ★ 可使学生在有限的时间内, 掌握人工智能的基本原理与应用技术, 提高对人工智能问题的求解能力。



人工智能技术及应用

作者: 程显毅 / 书号: 978-7-111-66083-5 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2020 年 8 月 / 配套资源: PPT、例程、视频

本书特色:

- ★ 以朴素的语言和浅显的例子, 用图文并茂的形式, 向读者生动展示新一代人工智能的专业知识。
- ★ 配套资源丰富, 提供了 66 个体验视频、21 个实战项目, 以帮助读者深入理解书本内容。



人机交互技术及应用

作者: 吴亚东 / 书号: 978-7-111-65526-8 / 定价: 65.00 元

出版日期: 2020 年 8 月 / 配套资源: PPT、例程、习题解答

本书特色:

- ★ 全面介绍人机交互的前沿技术, 提供实验案例, 方便自学。
- ★ 提供实验案例, 以深入浅出的方式, 引发学习者的学习兴趣。





认知基础

作者: 史忠植 / 书号: 978-7-111-69876-0 / 定价: 89.00 元

出版日期: 2022.1

配套资源: PPT、课程介绍视频

本书特色:

- ★ 全面阐述认知科学、脑科学、人工智能等领域的前沿研究成果;
- ★ 适用于人工智能专业的认知科学、认知心理学、认知信息学、智能科学、智能机器人等课程



云控制与工业 VR 技术

作者: 关守平 / 书号: 978-7-111-68332-2 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2021 年 8 月 / 配套资源: 电子课件、电子教案、项目例程、习题解答

本书特色:

- ★ 国内第一所开设工业智能专业的本科院校, 具有一定的示范性。
- ★ 侧重运用经典理论解决实际问题, 每种技术配有设计实例, 每章配有习题, 方便读者深入学习。



无人系统基础

作者: 杨光红 / 书号: 978-7-111-68543-2 / 定价: 89.90 元

出版日期: 2021 年 8 月 / 配套资源: 电子课件、源代码、项目视频

本书特色:

- ★ 国内第一所开设工业智能专业的本科院校, 具有一定的示范性。
- ★ 本书从一般无人系统的知识入手, 介绍了作者在开发实际无人驾驶系统中积累的经验。



机器学习导论

作者: 卢官明 / 书号: 978-7-111-68511-1 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2021 年 9 月 / 配套资源: PPT、教学大纲、习题答案

新形态教材双色带二维码

本书特色:

- ★ 本书是一本浅显易懂的机器学习入门教材。
- ★ 深入浅出地介绍了机器学习的基础理论、模型与经典方法, 并适当融入了深度学习的前沿知识。





人工智能通识讲义(微课视频版)

作者: 李楠 秦建军 李宇翔 朱丽萍 书号: 978-7-111-70496-6

定价: 69.00 元

出版日期: 2022.6

配套资源: 微课视频、PPT、图像素材原文件、代码、活动方案网站地址、音频文件, 部分插图的彩色图像文件)



本书特色:

- ★ 本书立足于趣味性、科学性、知识性和实践性, 尽量避免晦涩专业术语对阅读流畅性的影响。书中还包含数十个精心筛选的实践案例, 可根据读者需要灵活选用。
- ★ 本书配有大量配套学习资源, 如微课视频、实践活动所需各类素材(图像素材原文件、代码、活动案例网站地址、音频文件, 部分插图的彩色图像文件)。

人工智能专业英语

作者: 张之光 刘金龙 龚育尔 钱 平 / 书号: 978-7-111-71095-0 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2022.8 / 配套资源: 外教朗读音频、参考译文、PPT 电子课件、词汇表、练习参考答案

本书特色:

- ★ 本书涵盖机器学习、神经网络、计算机视觉、自然语言处理、推荐系统、人脸识别、聊天机器人、自动驾驶、智能机器人等人工智能相关内容, 向读者展示人工智能领域的宏观概貌。书中内容紧跟前沿书中素材几乎均为过去三年内发布, 时效性强。
- ★ 配套丰富教学资源。本书邀请了母语为英语的外教为全书中的课文录制了朗读音频, 扫描正文中的二维码即可收听。本书还配有教学课件、练习参考答案、课文参考译文等资源, 满足教学和自学需求



B25 大数据

大数据技术导论 第2版

作者: 程显毅 / 书号: 978-7-111-71183-4 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2022.8

配套资源: 思政视频, 以及教学大纲、电子课件、授课计划、MCGS、习题解答等



本书特色:

- ★ 江苏省高等学校重点教材, 配套资源丰富;
- ★ 本书以导思维为主线, 让读者从大数据思维中理解大数据生态。
- ★ 本书配有思政视频, 针对大数据技术导论课程具有用数据讲故事的特点, 讲好与思政有关的数据故事, 既能学习专业知识, 又能将思政元素融入课程中, 让读者潜移默化接受家国情怀的熏陶。



Python 基础编程与实践

作者: 朱旭振 / 书号: 978-7-111-62027-3 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021.9

配套资源: 源码、PPT、习题答案、试卷及答案、教学大纲、电子教案、课堂练习

本书特色:

- ★ 本书内容实用, 包括 Python 语言的特点、环境搭建、自顶向下的程序设计思想、控制流结构、函数与模块、画图、文本处理、异常处理及数据库编程等。
- ★ 本书从 Python 语言教学的全局出发, 以培养学生的编程思维及能力为目的, 结合大量立体进行概念和语法的解析, 每章均有实践问题和大量课后习题。
- ★ 本书配备源码、PPT、习题答案、试卷及答案、教学大纲、电子教案、课堂练习等资源, 方便教师教学。



B27 电子设计自动化 (EDA)

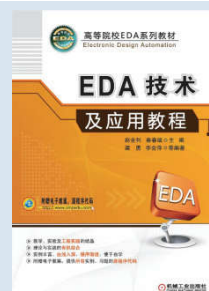
EDA 技术及应用教程

作者: 赵全利 / 书号: 978-7-111-28199-3 / 定价: 29.00 元

印刷日期: 2018 年 1 月 / 配套资源: 电子教案、源程序代码

本书特色:

- ★ 本书既考虑了 EDA 技术理论的系统性、完整性和简洁性, 又注重了 EDA 技术教学的可操作性和实践性。
- ★ 为了方便教师和学生以及自学者, 本书配以全程课件以及所有例题、习题的源程序代码。



Verilog HDL 数字系统设计原理与实践

作者: 王建民 / 书号: 978-7-111-59582-3 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2018 年 5 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书坚持“用语言、讲设计、重实践”的建设思路, 打破传统教材以介绍硬件描述语言语法或者软件使用为重点的传统, 以数字电路结构为主线安排教学内容, 通过大量完整、规范的设计实例介绍基于 Verilog HDL 的寄存器传输级 (Register Transfer Level, RTL) 数字电路设计的基本概念和实现方法。



(Register Transfer



Multisim 电路系统设计与仿真教程

作者: 周润景 / 书号: 978-7-111-59172-6 / 定价: 65.00 元

出版日期: 2018 年 6 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 作者具备 20 年 EDA 电子类教材编写经验。
- ★ 通过大量综合实例全面讲解当下主流 EDA 设计软件 Multisim 14 仿真软件设计全过程, 满足各类高校教学需求, 易学易用。
- ★ 书中所有电路都通过实际验证, 每章都附有思考题与习题。



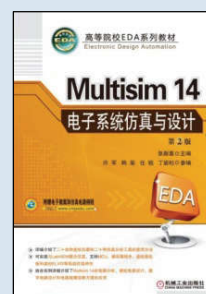
Multisim 14 电子系统仿真与设计 第 2 版

作者: 张新喜 / 书号: 978-7-111-57662-4 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2020 年 6 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书以专门章节和大量实例介绍了该软件在电路分析、模拟电路、数字电路、MCU 仿真中的应用。
- ★ 本书还介绍了该软件在教学应用方面的一些最新功能。
- ★ 本书结合作者多年的工程实践体会, 讲解了 Multisim 14 在电路故障诊断方面的应用。



Multisim 电路设计与仿真——基于 Multisim14.0 平台

作者: 赵全利 / 书号: 978-7-111-69676-6 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2022.1

配套资源: PPT、操作视频、实验素材、习题答案、教学大纲、源代码

本书特色:

- ★ 内容丰富, 详细介绍了新版 Multisim 14 在电路分析、模拟电路、数字电路、高频电子线路和 MCU 电路中的应用和仿真应用。
- ★ 实例操作步骤讲解详实, 实例多来自企业工程项目, 满足不同行业的读者需求
- ★ 详解多种虚拟仪器和仿真工具的使用方法, 利于教学及读者快速自学
- ★ Multisim 新形态教材, 实验素材、习题答案、教学大纲、源代码一应俱全



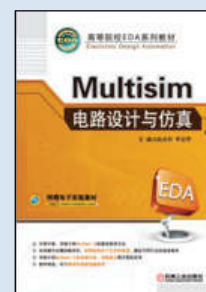
Multisim 电路设计与仿真

作者: 周毅 / 书号: 978-7-111-52242-3 / 定价: 48.00 元

出版日期: 2019 年 8 月 / 配套资源: 电子教案、源代码

本书特色:

- ★ 本书针对软件入门读者以及有一定软件操作基础的读者, 采用软件操作基础+专业设计技能+案例实战教学相结合的方式进行讲解。
- ★ 注重理论紧密联系实践, 不仅有基础理论, 而且还有基本原理和实际系统应用, 可读性好, 可教性高。
- ★ 增加了目前较新的电路仿真系统常用的调制技术以及新理论新技术的一些热点, 它们是当前仿真技术的重要发展方向。





Altium Designer 电路设计基础与进阶教程

作者: 张孝冬 廖建军 / 书号: 978-7-111-61781-5 / 定价: 42.00 元

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

出版日期: 2019 年 3 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 注重设计过程的讲述,增加了设计思想的阐述以及相关设计标准的提示。
- ★ 项目化的大案例全方位地再现电气设计的工程现场。
- ★ 本书内容剔除了大部分冗余操作,强调学过即会、学过即用。书中实例要与工程实践相结合,让学生能轻易看懂、能够重复实例内容。
- ★ 结合目前一线企业的实际需求,提供相应的实例进行讲述,使工程实践上遇到的复杂问题在本书中简单化、系统化。



Altium Designer 17 电路设计与仿真

作者: 孟飞 / 书号: 978-7-111-60031-2 / 定价: 79.80 元

出版日期: 2018 年 6 月 / 配套资源: 视频教学文件

本书特色:

- ★ 本书每个章节讲述软件原理或应用的一个方面,并在各个应用环节章节(基础理论讲解方面除外)中穿插介绍了适合该章节内容的【操作实例】,以达到即学即用的目的。
- ★ 本书在最后几章中安排了综合实例讲解,相比较于先前各章中的【操作实例】,综合实例对其进行了整合和梳理,对读者软件应用能力提出了更高一层的要求。
- ★ 本套书配套【全程视频讲解及演示】,主要针对专业设计技能篇+综合实例篇这两部分内容。涵盖了电路原理图设计、印制电路板设计、电路板后期制作、电路仿真设计及综合实例等主要环节。视频环节 15-20 课时。方便电子电路设计爱好者及工程技术人员自学。



Altium Designer (Protel) 原理图与 PCB 设计教程

作者: 江思敏 / 书号: 978-7-111-27743-9 / 定价: 47.00 元

出版日期: 2020 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 从实用角度出发,全面介绍了使用 Altium Designer 8.0 进行电路设计和 PCB 制作的基本方法。
- ★ 以讲解实例为主,将 Altium Designer 8.0 的各项功能结合起来,以便读者能尽快掌握电路设计的方法。





Protel 99 SE 电路原理图与 PCB 设计及仿真

作者: 清源科技 / 书号: 978-7-111-20197-3 / 定价: 39.00 元

出版日期: 2016 年 9 月

获奖情况: 全国优秀畅销书

本书特色:

- ★ 本书从实用角度出发, 全面介绍了 Protel 99 SE 的界面、基本组成以及使用环境等, 并详细讲解了电路原理图、印制电路板的设计方法及电路仿真。
- ★ 全书以讲解实例为主, 将 Protel 99 SE 的各项功能有机结合, 以便使读者能尽快掌握电路设计的方法。



Altium Designer 20 电路设计与仿真

作者: 苏立君 / 书号: 978-7-111-66297-6 / 定价: 99.00 元

出版日期: 2020 年 11 月

配套资源: 教学视频; 实例源文件; 课程教学大纲

本书特色:

- ★ 立足于 PCB 的设计开发, 通过设计实例讲解, 读者零基础也能学会: 把学习 PCB 设计所需要掌握的基础知识、方法和技能融汇在各类型案例中。
- ★ 单元模块电路、PCB 分层布线、设计制作分步讲解, PCB 从设计到打样全流程、分细节讲解。
- ★ 典型案例配有制作、设计、电路分析讲解视频。
- ★ 全书实例配有软件程序源文件, 读者可以直接在 Altium Designer 软件中导入操作, 即学即用。
- ★ Altium Designer 20 软件版本新, 可满足当下*新电路设计的功能需求。



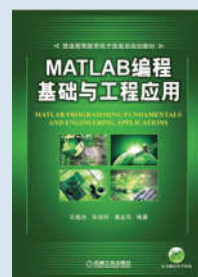
MATLAB 编程基础与工程应用

作者: 王敏杰 / 书号: 978-7-111-57391-3 / 定价: 39.80 元

出版日期: 2017 年 8 月 / 配套资源: PPT、例程

本书特色:

- ★ 本书以 MATLAB 2010a 为平台, 深入浅出地介绍了编程基础知识及工程应用, 包括 MATLAB 安装与桌面环境、MATLAB 语言入门、MATLAB 数组、矩阵创建及运算、元胞数组、字符数组、结构数组、数值计算、绘图、符号计算, 然后给出了 MATLAB 仿真, 包括电路分析仿真、信号与系统仿真、通信原理仿真、数字信号处理仿真、自动控制原理仿真、图像处理仿真。
- ★ 为方便读者学习和实践, 本书提供所有例题源代码, 每章配有电子教案。





本书既可作为高等学校 MATLAB 课程的教材，也可作为系统开发人员的技术参考书。

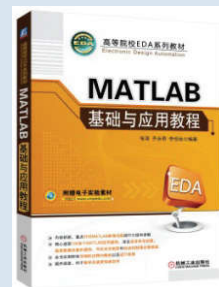
MATLAB 基础与应用教程

作者：张涛 / 书号：978-7-111-56550-5 / 定价：38.00 元

出版日期：2020 年 8 月 / 配套资源：电子教案、源代码

本书特色：

- ★ 规范性和技巧性相结合。对 MATLAB 在处理一些实际问题时可能出现的疑点和难点进行详细说明。
- ★ 本书适当减少了对 MATLAB 软件本身介绍地篇幅，适当增加了 MATLAB 在电力电子和数字信号处理等方面的介绍，使全书内容更加丰富和详实。



B28 电气与电力

电力系统分析

作者：孙秋野 / 书号：978-7-111-68224-0 / 定价：69.00 元

出版日期：2022.7

配套资源：PPT、二维码微课视频、动画、思政案例

本书特色：

- ★ 贯彻国家全面发展的教育理念，立足学科导向，引导学生热爱科学，获评教育部思政示范课程配套教材。
- ★ 面向电力行业最新科技发展，立足行业应用，案例驱动，解决书本与实践脱节的问题。



电力系统继电保护

作者：刘学军 / 书号：978-7-111-34370-7 / 定价：45.00 元

出版日期：2011 年 9 月 / 配套资源：电子教案

本书特色：

- ★ 着重阐述继电保护的基本原理与运行特性分析的基本方法，并介绍了继电保护新技术和新发展。对微机继电保护做了较深入的介绍和分析。
- ★ 列举了丰富的例题和提供大量的习题，易于讲授，便于自学理解和掌握。





电力工程基础

作者: 张雪君 / 书号: 978-7-111-54148-6 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2016 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 知识点全面, 包括电力系统的基本知识、电力负荷的计算方法、短路电流分析及其计算、电气设备的选择与校验、供电系统保护及供电自动化, 以及电力网、新能源发电等知识, 并增加了一些供配电系统的 MATLAB 仿真介绍。
- ★ 每章附有大量的思考题和习题, 便于教学和读者自学。



工厂供电

作者: 张雪君 / 书号: 978-7-111-61815-7 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2019 年 3 月 / 配套资源: 电子课件

本书特色:

- ★ 密切结合工程实际, 注重新技术、新规范、新设备的介绍, 加强了工程实用性和针对性。
- ★ 增加了供配电系统的仿真介绍, 可以改善强电实验课程开设比较难的现状, 提高学生的思维能力和动手能力。



电气安全工程

作者: 陈金刚 / 书号: 978-7-111-54977-2 / 定价: 35.00 元

出版日期: 2016 年 10 月 / 配套资源: PPT

本书特色:

- ★ 本书从安全的角度出发, 分析了电气事故的起因、危害及防治技术。
- ★ 每章末配有丰富的案例分析和习题, 使学生深入理解电气安全的基本理论, 从而具备理论联系实际的能力。



电力电子电源技术及应用

作者: 杨贵恒 / 书号: 978-7-111-57437-8 / 定价: 69.80 元

出版日期: 2017 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书以通信电源系统中的电力电子电源设备为核心, 并兼顾相关原理的讲述。内容包括常用电力电子器件、常用功率变换电路、功率因数校正技术、软开关技术、开关电源系统原理、开关电源实例剖析、UPS 系统原理以及 UPS 实例剖析。
- ★ 重点讲述通信电源系统中的两种典型设备——开关电源和 UPS 的基本组成、工作原理、操作使用和维护管理。





电动汽车驱动与控制技术

作者: 杨盼盼 / 书号: 978-7-111-70078-4 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2022.3

配套资源: PPT

本书特色:

- ★ 研究成果丰富。阐述了电动汽车驱动系统的基本结构、工作原理、驱动电动机技术、功率变换技术、动力电池技术、传感器技术及相关的驱动系统建模、控制与仿真技术。
- ★ 实用性强。应用实例可以帮助读者加深对电动汽车驱动电机与控制技术的理解和掌握, 进而将其应用于电动汽车驱动控制系统的设计中



C 电子信息、通信专业

C01 通信原理

通信原理

作者: 李环 / 书号: 978-7-111-70517-8 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2022.6

配套资源: 二维码微课视频、PPT 电子课件、教学大纲、习题与答案

本书特色:

- ★ 辽宁省精品课程主干教材
- ★ 融入作者十余年通信原理授课经验心得, 配有 38 个二维码微课视频, 注重技能训练
- ★ 全面介绍通信技术核心原理及实践技能, 突出时域分析、连续时间信号与系统的频域和复频域分析。
- ★ 融入思政元素, 既能学习专业知识, 又能将思政元素融入课程中。



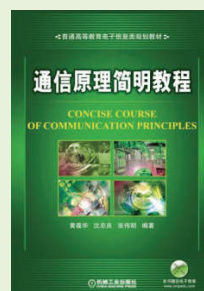
通信原理简明教程

作者: 黄葆华 / 书号: 978-7-111-37784-9 / 定价: 29.00 元

印刷日期: 2020 年 7 月 / 配套资源: 电子教案、习题解答

本书特色:

- ★ 内容精炼。本书紧扣通信原理核心内容选材, 摒弃陈旧内容, 弱化数学推导, 突出对物理概念和基本原理的理解, 注重实际应用, 具有系统性、完整性和先进性。
- ★ 结构紧凑。本书对通信原理基本内容进行整合, 按照预备知识、模拟通信系统、数字通信系统中的各模块功能有序展开, 使教学内容循序渐进, 便于较少学时数的教学。
- ★ 例题丰富。本书为每个主要知识点都设置了例题, 针对性强, 便于学生对抽象概念和原理的理解, 同时在附录中给出了较为详细的习题参考答案, 便于读者自学。





通信系统仿真开发：基于 MATLAB、DSP 及 FPGA 的设计与实现

作者: 沈良 任国春 高瞻 / 书号: 978-7-111-56020-3 / 定价: 49.80 元

出版日期: 2017 年 4 月 / 配套资源: 电子教案、源代码

本书特色:

- ★ 内容全面, 瞄准前沿。涵盖通信系统开发的经典内容和前沿技术。
- ★ 讲解新颖, 步骤详尽。通过图解层层展开, 快速掌握业界主流的三大通信仿真软件开发。
- ★ 实用性强, 相互验证。围绕通信系统要解决的实际问题展开讲解, 针对同一种设计思路, 三种仿真软件的计算结果完全一致。



通信原理可视化动态仿真教程（基于 SystemView）

作者: 黄葆华 魏以民 / 书号: 978-7-111-62290-1 / 定价: 39.80 元

出版日期: 2019 年 4 月 / 配套资源: PPT、源代码、大纲

丛书名: 高等院校通信与信息专业规划教材

本书特色:

- ★ 内容体系的编排与经典通信原理课程教学内容一致。
- ★ 仿真方法由浅入深、由局部到整体、由特殊到一般。
- ★ 按照通信系统组成, 既注重部件级仿真, 也强调综合的系统级仿真。
- ★ 仿真实例体现现代通信技术在系统实现方法上的新发展。



C02 学科、导论

通信导论 第 2 版

作者: 陈金鹰 / 书号: 978-7-111-63317-4 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2021 年 7 月 / 配套资源: PPT、教学大纲、综合练

习和解答

本书特色:

- ★ 全书共 6 章。介绍了通信终端、交换、传输、物联网与人工智能技术的发展历程; 通信体系、通信终端、电话网络的基本概念; 不同传输介质的信道、信号调制与编码、信号滤波与电平调整的概念; 电话交换、数据交换及交换前沿技术; 介绍了有线通信技术中涉及的骨干通信网络、用户接入、网络与融合技术; 远距离和近距离无线传输技术。





现代通信技术概论

作者: 王新良 / 书号: 978-7-111-50889-2 / 定价: 39.90 元

印刷日期: 2018 年 1 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书通过在主要章节提供有针对性的实验内容, 使读者能够理论与实践相结合, 达到较好的学习效果, 增加读者的学习、阅读兴趣。



现代通信技术概论 第3版

作者: 崔健双 / 书号: 978-7-111-60625-3 / 定价: 45.00 元

出版日期: 2020 年 8 月 / 配套资源: 电子教案、习题解答

本书特色:

- ★ 本书以介绍当代通信基本技术知识为主, 兼顾最新技术知识的介绍。以概论的形式重点突出各类通信系统的基本概念和原理, 而不拘泥于琐碎的技术细节。
- ★ 在章节安排上, 按照当代通信领域现实业务的应用状况来展开。



电子信息科学技术导论 第2版(双色·微课视频版)

作者: 吴莉莉 / 书号: 978-7-111-68575-3 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2021 年 7 月 / 配套资源: PPT、电子教案、教学大纲、试卷、习题答案

- ★ 内容涵盖电路原理、信号与系统、模拟电子电路和数字电子电路的基本知识, 内容全面。同时, 教材强调内容间的衔接, 注重模块间的有机过渡, 系统性强。
- ★ 作为电类通识课程教材, 本书精选内容, 注重基础, 重点强调基本概念和基本分析方法。
- ★ 为培养电子电路的基本分析能力, 本书加强讨论理论分析方法的物理意义和工程背景, 例题丰富, 通俗易懂。





C03 交换技术

现代交换原理与技术

作者: 马忠贵 李新宇 王丽娜 / 书号: 978-7-111-56306-8 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2020 年 4 月 / 配套资源: 电子教案、习题解答

本书特色:

- ★ 本书围绕电信网、计算机网络、移动通信网以及下一代网络等,从通信网的全视角系统地介绍了各类交换技术的基本概念、特点和工作原理。
- ★ 本书既注重基本概念、基本原理的阐述和交换技术的新发展趋势之间的关系,又注重飞速发展的具体技术同基本原理与应用的有机结合。



C04 光纤通信

光纤通信系统 第3版

作者: 沈建华 / 书号: 978-7-111-45474-8 / 定价: 39.00 元

印刷日期: 2020 年 1 月 / 配套资源: 电子教案、习题解答

获奖情况: “十一五”国家级规划教材、“十二五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 本教材第 1 版于 2003 年出版,第 2 版于 2007 年出版,在国内多所高校的中使用,得到了较好的评价。
- ★ 本次修订在保留了上一版概念清晰、重点突出的优点的同时,以光纤通信系统的内在组成为主线,对全书的架构进行了重新梳理。
- ★ 同时也根据技术的发展,本书增加了一些实用性强的新技术内容,使得本教材更加适应光纤通信的网络化、智能化和全光化等发展趋势。



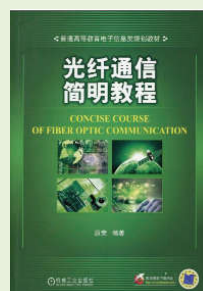
光纤通信简明教程

作者: 原荣 / 书号: 978-7-111-43406-1 / 定价: 29.90 元

印刷日期: 2018 年 3 月 / 配套资源: 电子教案、习题解答

本书特色:

- ★ 便于自学。内容全而新,由浅入深、通俗易懂,是一本理想的入门读物。
- ★ 选取了光纤通信技术的最新素材,收录了大量有用的光纤通信工程数据和图表,反映了当前光纤通信技术的发展水平
- ★ 适合于应用型本科或大专层次学生需要。
- ★ 便于教学。配有立体化教学资源,是一本很好的教材。





C05 移动通信

现代移动通信 第5版（双色·微课视频版）

作者: 蔡跃明 / 书号: 978-7-111-68892-1 / 定价: 89.00 元

出版日期: 2022 年 2 月 / 配套资源: PPT、大纲、习题

获奖情况: “十二五”国家级规划教材、国家级精品课程教材

本书特色:

- ★ 经典畅销。被众多高校选作教材, 成为移动通信领域的经典教材。
- ★ 全新改版。为了反映移动通信发展的新状况, 作者不断精心修改, 编写了新版本。本次改版重写了 4G 和 5G 移动通信系统, 增加了 6G 移动通信内容, 删减了 3G 系统中的过时内容, 对其他相关章节进行了修订和补充。
- ★ 立体化新形态教材, 配有微课视频, 可扫码观看。配套有习题参考答案、电子教案等多种教学资源, 免费提供给选用本教材的教师。



C06 音视频与图像处理

数字图像与视频处理

作者: 卢官明 / 书号: 978-7-111-60177-7 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2018 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

获奖情况: “十三五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 取材先进, 内容新颖, 充分吸收了相关领域的新技术、新标准和新成果。
- ★ 注重理论与实际应用相结合, 列举了大量具有实际应用价值的 MATLAB 编程实例, 有利于培养学生解决实际问题的能力。



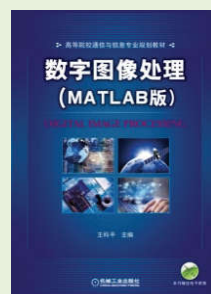
数字图像处理 (MATLAB 版)

作者: 王科平 / 书号: 978-7-111-51032-1 / 定价: 39.90 元

印刷日期: 2018 年 1 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书在介绍图像处理理论的同时, 采用 MATLAB 软件, 对书中的技术进行了编程实现, 使读者在最短时间内, 达到最好的学习效果。
- ★ 通过本书的学习, 读者不仅能够快速掌握数字图像处理的理论知识, 而且还可以掌握 MATLAB 的编程和开发, 以及基于 MATLAB 软件的图像处理技术。





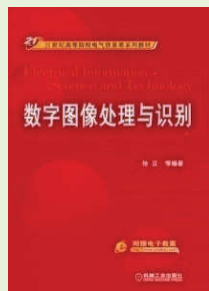
数字图像处理与识别

作者: 孙正 / 书号: 978-7-111-47968-0 / 定价: 46.00 元

出版日期: 2017 年 10 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书在章节安排上考虑了一般教科书的层次性、连贯性、系统性, 各章节既可独立阅读, 也可相互贯通地理解和实践。
- ★ 本书内容涵盖国内外相关数字图像处理领域的研究现状和一些最新研究成果与实用技术。



数字图像处理基础及工程应用

作者: 宋丽梅 / 书号: 978-7-111-58296-0 / 定价: 49.90 元

出版日期: 2017 年 12 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 以知识的系统性和应用的典型性为切入点, 全面系统的介绍了数字图像处理的基本思想、方法和理论。
- ★ 注重实用, 重视理论与实践的结合。在介绍基本理论的同时, 尽量与当前的实际应用结合, 使学生学起来有的放矢。通过新增加的视频信息处理技术在智能交通系统和汽车中的应用等章节, 学生可以了解视频技术在实际工作中的具体运用。



数字视频技术 第2版(双色)

作者: 卢官明 / 书号: 978-7-111-68484-8 / 定价: 89.00 元

出版日期: 2021 年 7 月 / 配套资源: PPT、教学大纲、习题答案

获奖情况: “十三五”江苏省高等学校重点教材

- ★ 南京邮电大学的国家特色专业建设点、教育部卓越工程师教育培养计划试点专业和江苏省品牌专业“电子信息工程”, 江苏省特色专业“电子信息科学与技术”和江苏省“十二五”重点建设专业“信息工程”专业用书。
- ★ 从数字视频处理的基本理论出发, 以“视频信号数字化→压缩编码→数字传输→显示重现”为主线, 系统地介绍了数字视频基础知识、视频信号的数字化、数字视频编码原理、数字视频编码标准、数字视频传输技术、数字视频传输系统、视频显示器及接口等内容。



数字视频处理与分析(翻译)

作者: 尤纳斯·皮塔斯 / 书号: 978-7-111-55995-5 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2017 年 4 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本书是 Ioannis Pitas 教授十余年来为希腊亚里士多德大学信息系数字媒体方向的学生开设的“数字电视”课程的教学成果结晶。作者过去三十余年在智能数字媒体方面的研究经历也融入在本书中。
- ★ 本书对数字电视和数字视频进行了整体介绍。本书通俗易懂, 既适用于高校学生, 也适用于缺少数学和技术背景的普通读者。





数字音频技术及应用

作者: 谢明 / 书号: 978-7-111-57411-8 / 定价: 37.00 元

出版日期: 2017 年 10 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 本教材注重数字音频技术领域中经典的基本知识、基本理论, 同时补充一些反映学科最新发展水平的重要研究成果。
- ★ 本书对涉及的基本原理都有整个推导过程, 学生可以在课后对这些基础内容自行预习和复习, 课堂上教师可以在基本原理基础上进行深入课题的讨论, 实现翻转课堂的教学形式。



数字音频原理及应用 第3版

作者: 卢官明 / 书号: 978-7-111-56542-0 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2017 年 5 月 / 配套资源: 电子教案、习题答案

获奖情况: “十二五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 经典畅销。本书出版十余年以来, 一直是广播电视领域的经典教材。
- ★ 全新改版。为了反映数字音频技术发展的新状况, 作者不断精心修改, 编写了新版本, 以适应新的形势和教学要求。
- ★ 全面系统。本书系统全面地介绍了数字音频各方面的知识, 的新理论、新技术、新标准和新成果, 注重理论与实际应用相结合。
- ★ 配套完整。配有习题参考答案、电子教案等多种教学资源, 免费提供给选用本教材的教师。



充分吸收相关领域

C07 数字电视

数字电视原理 第3版

作者: 卢官明 / 书号: 978-7-111-53191-3 / 定价: 55.00 元

出版日期: 2018 年 6 月 / 配套资源: 电子教案、学习指导与习题解答

获奖情况: “十一五”国家级规划教材; “十二五”国家级规划教

材; “十二五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 本教材是国内最早出版的“数字电视”教材之一, 也是最经典的数字电视教材之一, 经多次改版、修订, 已被多所高校选用, 深受师生一致好评。
- ★ 取材先进, 内容新颖。教材内容随着数字电视技术的发展作了及时更新, 充分吸收了相关领域的新理论、新技术、新标准和新成果, 反映了本学科国内外科学研究和教学研究的先进成果。
- ★ 结合实际, 实用性强, 对实践具有指导作用, 有利于培养学生解决实际问题的能力。在强调基本概念、基本原理的同时, 注重理论与实际应用相结合, 精选实例。





C08 语音信号处理

语音信号处理 第3版

作者: 赵力 / 书号: 978-7-111-53460-0 / 定价: 45.00 元

印刷日期: 2020 年 1 月 / 配套资源: PPT、例程、实验指导

获奖情况: “十二五”江苏省高等学校重点教材

本书特色:

- ★ 本书根据作者多年教学及科研实践的体会, 跟踪语音信号处理的发展动态, 并参考近几年来相关文献, 概括地描述了语音信号处理和应用所涉及的各个分支。
- ★ 注重理论紧密联系实际, 不仅有基础理论, 而且还有基本原理和实际系统应用, 可读性好, 可教性高。
- ★ 全书结构按照由浅入深、循序渐进的教学思想写作, 内容全面生动, 深入浅出, 引导学生从掌握基本原理到领会具体应用技术, 系统全面地学习语音信号处理与应用的重要环节。



现代语音信号处理 (Python 版)

作者: 梁瑞宇 王青云 / 书号: 978-7-111-69475-5 / 定价: 89.00 元

出版日期: 2021.10 / 获奖情况: “十三五”江苏省高等学校重点教材

配套资源: PPT、源代码

本书特色:

- ★ 本书介绍了现代语音信号处理的基础、原理、方法和应用。
- ★ 考虑到语音信号处理的实用性很强, 以及当前人工智能技术的发展, 本书在介绍基本理论和基本算法的基础上, 给出了相应的 Python 代码, 可以边学习理论边实践。



语音信号处理 (C++版)

作者: 梁瑞宇 赵力 王青云 / 书号: 978-7-111-58755-2 / 定价: 59.80 元

出版日期: 2018 年 2 月 / 配套资源: 电子教案、源代码

本书特色:

- ★ 本书在介绍基本理论和基本算法的基础上, 给出部分 C++ 程序实现, 使学习人员可以边学习理论边实践。
- ★ 本书还可以配套《语音信号处理实验教程》(ISBN 978-7-111-53071-8) 使用, 以方便教师根据不同的学生层次和要求来组织实验教学, 加深学生对知识的理解和掌握。





信号与系统

作者: 华宇宁 / 书号: 978-7-111-70044-9 / 定价: 69.00 元

出版日期: 2022.1

配套资源: PPT、二维码微课视频、习题答案、教学大纲、实验素材

本书特色:

- ★ 全面介绍信号与系统核心原理及实践技能, 突出时域分析、连续时间信号与系统的频域和复频域分析,
- ★ 立体化新形态教材, 附带二维码教学视频、PPT 课件、教学大纲、习题答案, 以及提供 LabVIEW 信号与系统虚拟仿真平台及仿真教程。
- ★ 本书为辽宁省虚拟仿真实验教学一流本科课程主干教材。



C11 信息论与编码

信息与编码理论

作者: 张长森 郭辉 / 书号: 978-7-111-62845-3 / 定价: 39.80 元

出版日期: 2019 年 7 月 / 配套资源: 电子课件、习题答案、教学大纲

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

本书特色:

- ★ 本书在讲解信息论的基本概念之后, 使用了最少的数学基础知识, 重点对常用的信源和信道编译码理论和技术进行了深入的讲解
- ★ 本书内容兼顾知识性和实用性, 联系工程实践, 强调物理意义, 结构合理、概念清晰、示例丰富准确



C14 专业英语

通信工程专业英语

作者: 刘金龙 龚育尔 / 书号: 978-7-111-60264-4 / 定价: 39.00 元

出版日期: 2018 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 构思独特。本书架构合理, 内容全面, 做到了“系统”和技术的有机结合。
- ★ 选材新颖。本书难度适中、语言严谨、能够展现当下新的通信系统和核心技术的篇章作为素材, 譬如物联网、车联网、量子通信、WiFi 和 NFC 等。
- ★ 题材丰富。本书题材涉及行业报告、人物传记、维基百科、新闻报道和技术文档等, 能够让学生了解不同题材下的专业英语的风格和写作规范, 有助于学生对专业英语在不同题材下呈现特点的把握。





D 其他

D01 数控应用技术

数控应用技术

作者: 张志义 / 书号: 978-7-111-59552-6 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2018 年 5 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 全面系统地介绍了数控机床的产生及发展过程、数控机床的工作过程及各个组成部分的工作原理及其结构。
- ★ 针对数控机床加工工艺进行了实用性介绍, 结合编者多年的数控加工经验, 选择较为实用的工艺内容进行讲解。
- ★ 针对数控车床和数控铣床进行了编程代码及编程技巧的详细讲解, 并结合了大量编程实例以供读者理解和熟悉编程技巧。
- ★ 结合实例介绍了 UG 在自动编程方面的应用, 使读者能了解现代编程技术和使用方法, 能更有效地完成数控技术的学习和提高。



数控技术

作者: 刘伟 / 书号: 978-7-111-62560-5 / 定价: 59.00 元

印刷日期: 2021 年 9 月 / 配套资源: 电子课件

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

本书特色:

- ★ 应用型大学为提高学生的实践能力, 强化了第二课堂和课外科技活动, 压缩了课内学时。因此, 许多学校将三门数控课程合并成了一门课, 本书适应了当前的教学要求。
- ★ 通过原理—机床—应用一个较为完整的知识体系, 并通过实际的案例和项目加深学生对知识点的理解及应用。



D02 机电一体化

机电一体化技术

作者: 郭文松 / 书号: 978-7-111-56503-2 / 定价: 42.00 元

出版日期: 2017 年 5 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 内容新颖, 每个章节基本都配有实例, 注重理论与实际应用相结合。
- ★ 全面讲解了机电一体化技术概念、产品分类、技术组成、技术发展现状及发展趋势等内容。





机电传动控制 第2版

作者: 凌永成 / 书号: 978-7-111-66271-6 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2020 年 9 月 / 配套资源: PPT、试卷、视频、实验指导

本书特色:

- ★ 一本内容宽泛、简明扼要地反映机电传动控制技术的专业教材。
- ★ 配套资源丰富, 教学大纲+电子课件+教学视频+模拟试卷+实验指导+习题答案一应俱全。



机电传动控制 第2版

作者: 张志义 / 书号: 978-7-111-50168-8 / 定价: 49.80 元

印刷日期: 2021 年 1 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 以常规机床设备及数控机床的控制系统为主线, 力求突出机电结合、电为机用的特点。
- ★ 从实际应用出发介绍各种电器元件及控制电路。



D03 电子工艺

印制电路基础: 原理、工艺技术及应用

作者: 何为 / 书号: 978-7-111-68875-4 / 定价: 99.00 元

出版日期: 2022.2

获奖情况: 普通高等教育“十一五”国家级规划教材

配套资源: PPT、教案、大纲、习题答案

本书特色:

- ★ 本书在 2010 年版《现代印制电路原理与工艺》的基础上, 补充了近 10 年来印制电路领域发展起来的新技术和新工艺, 并将何为教授团队近 11 年的研究成果融入教材中, 突出了教材编写内容与印制电路制造技术的与时俱进。
- ★ 教材重点介绍了印制电路板制造中的重要概念、关键技术的原理以及最新技术等内容, 非常适合高等学校作为印制电路的教材, 也适合初学者自学使用。我相信该书的出版, 将有助于为中国印制电路行业培养出更多的高级人才。





电子工艺实训基础

作者: 孙蓓 / 书号: 978-7-111-57072-1 / 定价: 35.00 元

出版日期: 2017 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 涉及面广。介绍电子工艺主要知识, 包括安全用电、电子元器件、焊接工艺、印制电路板的设计与制作工艺、安装工艺、调试工艺、技术文件等。
- ★ 实用性强。通过对小型电子产品的装配实习, 着重介绍并训练的实用技术包括: 常用电子元器件基础与应用、手工焊接技术与工具材料、工业焊接技术与无铅焊接、印制电路板的设计与制作工艺、电子产品装配与调试工艺。
- ★ 新颖性。增加了表面安装(SMT)技术基础与产品制作工艺实习、手工制作电路板实践教学环节、电子技术文件与工艺管理、常用仪器仪表使用技术。



电工工艺实训基础

作者: 张志义 / 书号: 978-7-111-62828-6 / 定价: 39.00 元

印刷日期: 2021 年 7 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 详细介绍了电工工艺方面的相关内容, 突出了电工工艺的实践性和应用性。全书理论联系实际, 突出实际应用能力的培养。
- ★ 专为工程类本科院校培养电工技术应用型人才打造, 提升学生电工工艺技能。



D05 新能源技术

新能源电源变换技术

作者: 马骏杰 / 书号: 978-7-111-66591-5 / 定价: 79.00 元

出版日期: 2021 年 1 月 / 配套资源: 电子课件、仿真模型

本书特色:

- ★ 涵盖目前主流的 AC-DC、DC-DC 及 DC-AC 电路拓扑结构。
- ★ 归纳总结了各拓扑结构的特点, 并给出了电路的演变过程。
- ★ 提供配套仿真源文件, 供读者参考使用。





光伏发电技术及其应用 第2版

作者: 魏学业 / 书号: 978-7-111-60482-2 / 定价: 49.00 元

出版日期: 2018 年 8 月 / 配套资源: 电子教案

本书特色:

- ★ 经典教材全新改版, 突出应用, 配套齐全, 便于教学和自学。
- ★ 立足光伏发电系统, 从应用出发, 介绍了光伏发电技术中的若干关键问题, 并对其核心部分——光伏逆变器及相关技术进行了详细的分析和介绍。



新能源技术与电源管理

作者: 王顺利 / 书号: 978-7-111-62738-8 / 定价: 49.00 元

印刷日期: 2021 年 7 月

丛书名: 电气工程新技术丛书

本书特色:

- ★ 讲解新能源测控与电源管理的关键技术, 内容系统详尽, 为电池管理系统的设计和应用提供了技术参考。
- ★ 实例丰富, 以动力锂离子电池应用为出发点, 极具实用性。



D06 机械理论与工程制图

机械设计 (原书第5版) 缩编版

作者: 诺 顿 / 书号: 978-7-111-64201-5 / 定价: 128.00 元

出版日期: 2020 年 4 月 / 配套资源: PPT+题解+视频

丛书名: “十三五”普通高等教育规划教材

本书特色:

- ★ 美国大学本科机械设计课程经典教材, 美国全美教学大奖获得者诺顿教授作品 培生公司首位畅销的机械设计教材
- ★ 本书将前沿的教学理念引入国内 特别适合学生自学
- ★ 结合国内教学实际, 由华南理工大学教学名师黄平教授组织改编的一本接近我国现行教学内容的缩编版
- ★ 本书配有丰富的教学资源 (PPT+题解+视频)
- ★ 本书同时也是机械工程师及机械专业学生必读宝典





D08 论文写作

科技论文写作

作者: 闫茂德 / 书号: 978-7-111-67097-1 / 定价: 59.00 元

出版日期: 2021 年 3 月

本书特色:

- ★ 全面介绍科技论文的构成、写作、投稿和发表。
- ★ 通过本书学习, 能有效提高写作水平和投稿录用率。

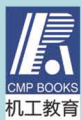




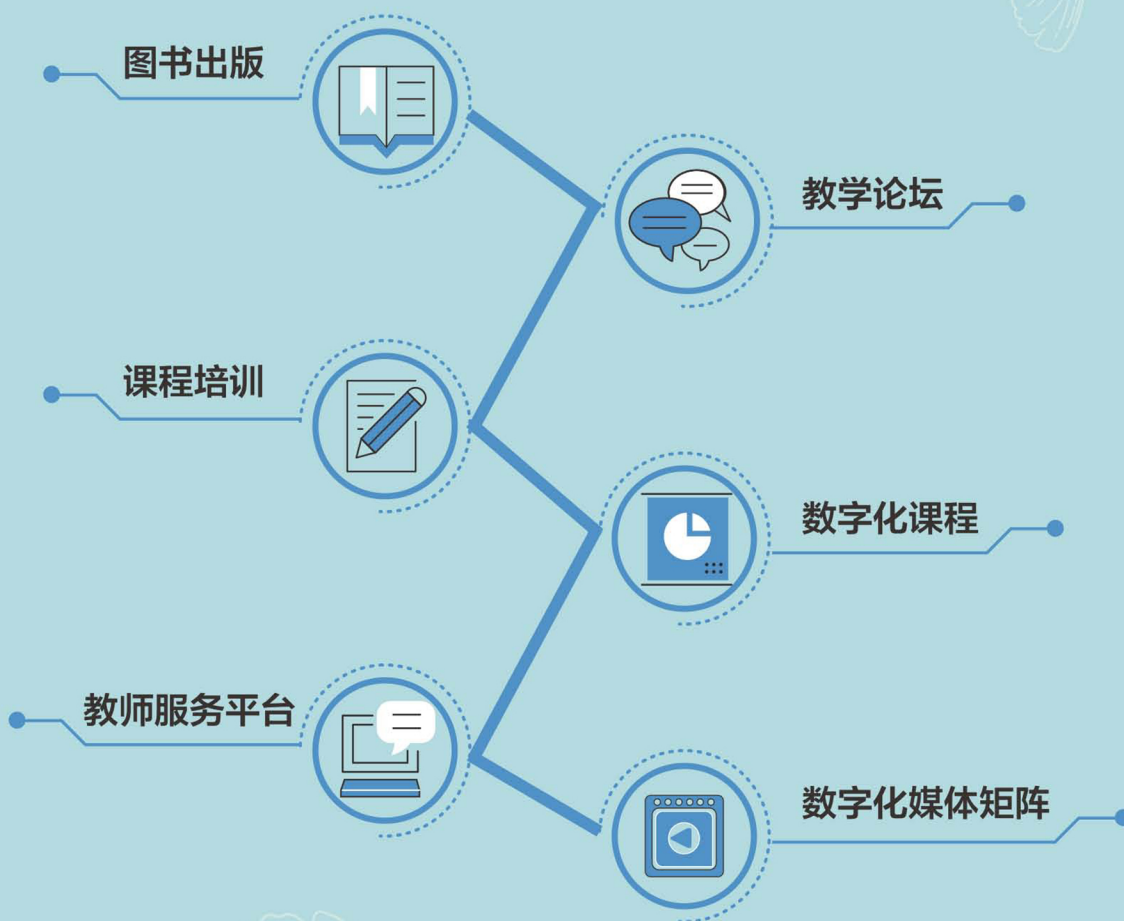
联系当地教学服务人员

尊敬的老师,您好!您手中的是机械工业出版社最新的本科计算机类教材书目。如果您想索取教材样书、教辅资源,请联系负责该地区的教学服务人员,联系方式如下:

省份	教学服务人员	手机/微信	QQ
北京	张亚娟	13501126973	853479186
	陈远新	18611444589	171386355
	齐保镇	18611127396	48639313
天津	谢 辉	13810671672	3233576590
山西			575521642
河北	刘 延	18713158572	442743235
广东	罗 军	15989035727	3197763879
	刘子豪	18933962645	2678894802
海南	张 奕	19927600008	85554335
广西	潘其鹏	13768393737	1413940034
福建	黄惠东	13599514199	153790647
江苏	徐付优	18260651250	792333600
	朱宜娜	13913958003	254749106
	成晓红	15951898117	401295754
辽宁	张 冰	13889376837	9141971
吉林	徐东鹤	15844038853	269658016
黑龙江	朱洪亮	13796124560	871488001
内蒙古	黄雪豹	18548178027	2286851437
湖南	徐 鹏	15273180974	1105068498
湖北	宋 玮	15327362155	739110783
	雷丹丹	18986085827	45190372
江西	冯国华	13979101691	2971516062
安徽	胡 明	15205511582	483858648
四川	潘高峰	18116567881	3066538854
	刘 芳	13982216866	157498123
重庆	胡从博	13618203609	3165595731
云南	李晓琳	15912503228	810139089
贵州	甄 冲	15901186184	1124939389
浙江	黄 锋	13588790391	361833397
上海			
河南	张艳丰	13633832310	2984416405
	刘 沛	15188337310	2061154393
山东	宋青文	18561539353	280797823
	黄 健	15662688453	416813647
陕西	朱苏鹏	18049534465	376899434
宁夏、青海、甘肃	谭智慧	13661110490	278965979
	朱苏鹏	18049534465	376899434
新疆	芦 军	18999931768	2279017987



机械工业出版社旗下机工教育品牌始终以打造精品教材为己任，助力国家人才培养，涵盖教材出版、教学论坛、课程培训、数字化课程、教师服务平台、数字化媒体矩阵等多项功能，可为高校教师提供全方位、一站式的教育教学服务。



电气信息图书策划部

姓 名	负责领域	电 话	邮 箱	QQ
李馨馨	自动化、电子信息、人工智能	13810347421	starstarlee@163.com	6142415
秦 菲	电子信息、通信、集成电路	15031985735	Qumi828@163.com	2446305805
尚 晨	电子信息、机器人、人工智能、EDA	13810337079	shangchen747@sina.com	241151483
汤 枫	自动化、人工智能、机器人	18910882085	tangfeng82-11@163.com	51979421
样书电话：010-88379739 客服微信：15910938545 地址：北京市西城区百万庄大街22号机械工业出版社				