

自动化学院2022-2023-1学期本科生教材选用一览表

序号	课程号	课程名	教材名	作者	出版社
1	03104200	嵌入式测控系统	ARM Cortex-A8嵌入式原理与系统设计	王青云	机械工业出版社
2	03103520	工程文档编制与管理	无需教材	无需教材	无需教材
3	03302320	测试系统总线技术	测控总线及仪器通信技术（第二版）	王泉德，王先培	科学出版社
4	03104240	现代雷达技术	雷达原理（第6版）	丁鹭飞	电子工业出版社
5	03203290	电机与控制元件	电机与拖动基础(第四版)	李发海	清华大学出版社
6	03204040	电力工程	电力工程基础（第3版）	孙丽华	机械工业出版社
7	03103030	控制系统工程 II	现代控制工程基础（第二版）	刘春生	科学出版社
8	03203290	电机与控制元件	电机与拖动基础(第四版)	李发海	清华大学出版社
9	03103690	人工智能概论	人工智能 第三版	朱福喜	清华大学出版社
10	03203030	电机学(1)	航空电机学	刘闯	科学出版社
11	03304010	DSP实用技术	DSP控制器原理与应用技术	姚睿	人民邮电出版社
12	03303560	光纤技术与应用	光纤技术	饶云江	科学出版社
13	03304120	计算机测试系统 II	智能仪器原理及应用	赵茂泰	电子工业出版社
14	03303600	数字化测试技术	检测系统数字化测试技术	姚敏，王海涛，赵敏	机械工业出版社
15	0310331W	现代控制理论（英文）	现代控制理论（英文版）	胡健编著	国防工业出版社
16	03103600	物联网控制技术	自动控制原理（第7版）	胡寿松	科学出版社
17	03101010	探测制导与控制技术专业导论	探测制导与控制专业导论（航天）	闻新	国防工业出版社
18	03103250	探测与识别技术	目标探测与识别技术	张合，江小华	北京理工大学出版社
19	0320324W	航空航天器供电系统（英文）	Aircraft Electric Power System	魏佳丹	科学出版社
20	0310106T	工程系统建设方法研讨	无需教材	无需教材	无需教材
21	03204170	电力电子数字控制技术	Digital Control in Power Electronics	Sinone Buso	MORGAN&CLAYPOOL PUBLISHERS
22	03302390	光电检测技术	光电检测技术与系统设计	徐贵力	国防工业出版社

23	03204160	电气控制原理	电气控制与PLC技术	钱懿	电子工业出版社
24	03202650	电工与电子技术基础II	电工学（少学时）（第四版）	唐介	高等教育出版社
25	034E0020	生命科学导论	生命科学导论(第3版)	张惟杰	高等教育出版社
26	03302330	计算机测试系统综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
27	034E0020	生命科学导论	生命科学导论(第3版)	张惟杰	高等教育出版社
28	03402040	生理解剖学	人体解剖生理学（第三版）	左明雪	高等教育出版社
29	03202480	现代电机调速技术	交流调速系统	陈伯时，陈敏逊	机械工业出版社
30	03101020	自动化专业导论	无需教材	无需教材	无需教材
31	0320417W	电力电子数字控制（英文）	Digital Control in Power Electronics	Sinone Buso	MORGAN&CLAYPOOL PUBLISHERS
32	03404150	生物医学光子学	生物医学光子学	骆清铭、张镇西	人民卫生出版社
33	03202590	电工与电子技术 I (1)	电工技术	王勤，刘海春，翁晓光	科学出版社
34	0310105T	舰载机着舰引导与控制	舰载机起飞着舰引导与控制	江驹，王新华，甄子洋等	科学出版社
35	0310368Q	工程技术讲座	无需教材	无需教材	无需教材
36	03102220	自动控制原理 II	自动控制原理	陈复扬	高等教育出版社
37	03202590	电工与电子技术 I (1)	电工技术	王勤，刘海春，翁晓光	科学出版社
38	031K0070	工程数据分析与智能算法基础	大数据分析与挖掘	石胜飞	人民邮电出版社
39	0320269W	电机学	电机学（第七版）（英文版）	Stephen D.Umans	电子工业出版社
40	03403020	医学生物化学	生物化学（第2版）	王冬梅主编	科学出版社
41	0310229Q	综合训练	无需教材	无需教材	无需教材
42	0310441W	数字控制理论与设计(英文)	Digital Control Engineering: Analysis and Design	M.Sami Fadali, Antonio Visioli	Academic Press
43	03103060	自动控制原理	自动控制原理	陈复扬	高等教育出版社
44	03403240	智能医学传感器	生物医学传感与检测	王平，刘清君	浙江大学出版社
45	03202360	电力拖动自动控制系统	电力拖动自动控制系统运动控制系统（第5版）	阮毅、陈伯时	机械工业出版社
46	03203180	电气工程综合设计	无需教材	无需教材	无需教材

47	031K0010	模式识别与图像处理	数字图像处理（第三版）	贾永红	武汉大学出版社
48	03202250	信号与线性系统III	信号与线性系统（第3版）	邢丽冬、潘双来	清华大学出版社
49	03402100	医学成像技术	医学成像的物理原理	汤乐民，包志华，李敏	科学出版社
50	03302160	数字电路与系统设计	数字电子技术基础学习指导与习题解析	王友仁	机械工业出版社
51	03302160	数字电路与系统设计	数字电子技术基础	王友仁	机械工业出版社
52	03202420	电器原理及应用	电器理论基础	许志红	机械工业出版社
53	03103490	控制工程软件	无需教材	无需教材	无需教材
54	03302180	计算机软件技术基础	计算机软件技术基础	陆熊	科学出版社
55	03402030	现代生物学	生命科学导论（第3版）	高崇明	高等教育出版社
56	03104390	模式识别与图像处理	数字图像处理（第4版）	冈萨雷斯著，阮秋琦、阮宇智译	电子工业出版社
57	0310234Q	认知实习	无需教材	无需教材	无需教材
58	03103040	自动化专业创新实践类	无需教材	无需教材	无需教材
59	03104260	制导与控制系统	自编讲义	自编讲义	自编讲义
60	03004000	社会实践	无需教材	无需教材	无需教材
61	034K0020	医疗器械概论	医疗器械概论	郑彦云 主编	人民卫生出版社
62	03403180	生物信息学	生物信息学	宋晓峰	科学出版社
63	031K0030	智能控制	智能控制简明教程	王从庆	人民邮电出版社
64	031X0050	嵌入式软件测试技术基础	软件测试技术与实践	蔡建平	清华大学出版社
65	03103380	自动化专业综合设计	无需教材	无需教材	无需教材
66	03202470	电气工程专业软件和技能实训	自编讲义	自编讲义	自编讲义
67	03302400	微机原理及应用	微型计算机原理及应用（第4版）	吴宁，马旭东，张颖，周芳	电子工业出版社
68	03401010	生物医学工程专业导论	生物医学工程技术	顾月清，吴小玲	中国医药科技出版社
69	03104360	系统可靠性设计分析技术	可靠性工程基础	王金武等	科学出版社
70	03402080	生物学实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
71	03202610	电工与电子技术II(1)	电工技术	王勤，刘海春，翁晓光	科学出版社

72	03202340	电力电子装置及控制	电力电子系统与控制	李媛媛	中国铁道出版社
73	03302130	嵌入式测控系统	嵌入式系统原理及接口技术 (第2版)	符意德等	清华大学出版社
74	031X0060	全球导航卫星系统 概论	全球导航卫星系统	曾庆化	国防工业出版社
75	03103700	工业过程集散控制系统	过程控制(第4版)	李丽娟	东南大学出版社
76	03301010	测控技术与仪器专业 导论	无需教材	无需教材	无需教材
77	03102320	学术英语1B	无需教材	无需教材	无需教材
78	03101070	基础英语	无需教材	无需教材	无需教材
79	03204140	科技学术讲座	无需教材	无需教材	无需教材
80	03202390	电力系统自动化	电力系统自动化	王葵, 孙莹	中国电力出版社
81	03104210	探测制导综合设计	无需教材	无需教材	无需教材
82	03204210	高电压技术	高电压工程(第2版)	梁曦东、周远翔、曾 嵘	清华大学出版社
83	03302150	计算机硬件技术基 础实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
84	0330361W	现代检测技术(英 文)	Handbook of Modern Sensors: Physics, Designs, and Applications	Jacob Fraden	Springer
85	0310228Q	专项训练	无需教材	无需教材	无需教材
86	03103080	自动控制原理实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
87	03402050	医学图像处理	数字图像处理(第三版)(英 文版)	拉斐尔, C.	电子工业出版社
88	03302190	计算机实践	自编讲义	自编讲义	自编讲义
89	03204180	开关电源技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
90	03104220	现代导航测试技术	导弹惯性仪器及系统测试技术	徐军辉	西北工业大学出版社
91	03104300	PLC系统设计及应 用	三菱FX系列PLC编程及应用 (第二版)	初航	电子工业出版社
92	0320103T	电力电子变换技术的 基本原理和实践	无需教材	无需教材	无需教材
93	03104350	航空综合火控技术	航空火力控制原理	程江涛	国防工业出版社
94	0320270W	电机学实验	无需教材	无需教材	无需教材
95	03404140	生物医学信号处理	数字信号处理及生物医学工程 应用	李颍韬, 钱志余	科学出版社
96	0320205W	电工与电子技术(英 文)(1)	电工学原理与应用(第7版/英 文版)	Allan R Hambley 熊 兰	电子工业出版社

97	0320268W	电路	Fundamentals of electric circuits	Charles K.Alexander, Matteu N.O. Sadiku	McBraw Hill
98	03202130	电路分析基础A	电路理论基础（第3版）	邢丽冬、潘双来	清华大学出版社
99	0310501R	智能故障诊断与健康 健康管理	无需教材	无需教材	无需教材
100	03304170	科技学术讲座	无需教材	无需教材	无需教材
101	03202500	电气工程及其自动化专业 导论	电气工程概论	范瑜	高等教育出版社
102	031M0020	智能电网安全与控制 技术	电力系统安全稳定分析与控制	刘天琪，李华强	四川大学出版社
103	03203440	航空航天供电系统	航空航天器供电系统	王莉	科学出版社
104	033K0050	传感器技术	传感器原理（第四版）	姚恩涛，田裕鹏	科学出版社
105	0310301W	控制系统工程(英文)	Feedback Control of Dynamic Systems Eighth Edition	Gene F.Franklin, J.David Powell, Abbas Emami-Naeini	电子工业出版社
106	03403230	生物统计学	基础生物统计学	吴伟坚 等	科学出版社
107	03104430	控制系统仿真及 CAD	自编讲义	自编讲义	自编讲义
108	0330301Q	ROS机器人操作系统 应用实践	机器人操作系统ROS从入门到 精通	曾庆喜	电子工业出版社