

## 自动化学院2021-2022-1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	03104240	现代雷达技术	雷达原理（第5版）	丁鹭飞	电子工业出版社
2	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
3	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
4	03103690	人工智能概论	人工智能 第三版	朱福喜	清华大学出版社
5	03203030	电机学(1)	航空电机学	刘闯	科学出版社
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	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
8	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
9	03303560	光纤技术与应用	光纤技术	饶云江	科学出版社
10	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
11	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
12	03403020	医学生物化学	生物化学（第2版）	王冬梅主编	科学出版社
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	03103130	传感器与检测技术	传感器原理及工程应用	郁有文	西安电子科技大学出版社
19	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
20	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
21	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
22	03103600	物联网控制技术	自动控制原理	胡寿松	科学出版社

23	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
24	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
25	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
26	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
27	03104300	PLC系统设计与应用	三菱FX系列PLC编程及应用（第二版）	初航	电子工业出版社
28	03404140	生物医学信号处理	数字信号处理及生物医学工程应用	李赓韬，钱志余	科学出版社
29	03303590	现代精密仪器设计	现代精密仪器设计（第2版）	李玉和，郭阳宽	清华大学出版社
30	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
31	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
32	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
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	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	0310228Q	专项训练	无需教材	无需教材	无需教材
40	0310301W	控制系统工程(英文)	Linear Control Systems Engineering	Morries Driels	清华大学出版社
41	03104260	制导与控制系统	自编讲义	自编讲义	自编讲义
42	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
43	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
44	03204180	开关电源技术	自编讲义	自编讲义	自编讲义
45	03104430	控制系统仿真及CAD	MATLAB for Control Engineers	Katsuhiko Ogata	电子工业出版社
46	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

47	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
48	0320270W	电机学实验	无需教材	无需教材	无需教材
49	0320269W	电机学	电机学（第七版）（英文版）	Stephen D. Umans	电子工业出版社
50	0320268W	电路	Fundamentals of electric circuits	Charles K. Alexander, Matthew N. O.	McBraw Hill
51	03204160	电气控制原理	电气控制与PLC技术	钱懿	电子工业出版社
52	03403180	生物信息学	生物信息学	宋晓峰	科学出版社
53	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
54	03202420	电器原理及应用	电器理论基础	许志红	机械工业出版社
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	03202520	电路分析基础II	电路理论基础（第3版）	邢丽冬、潘双来	清华大学出版社
64	03102220	自动控制原理II	自动控制原理（第三版）	陈复扬	高等教育出版社
65	03004000	社会实践	无需教材	无需教材	无需教材
66	03302180	计算机软件技术基础	计算机软件技术基础	陆熊	计划出版
67	03103060	自动控制原理	自动控制原理（第三版）	陈复扬	高等教育出版社
68	03302330	计算机测试系统综合实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
69	03203180	电气工程综合设计	无需教材	无需教材	无需教材
70	03103380	自动化专业综合设计	无需教材	无需教材	无需教材

71	0310234Q	认知实习	无需教材	无需教材	无需教材
72	03104210	探测制导综合设计	无需教材	无需教材	无需教材
73	0320324W	航空航天器供电系统(英文)	Aircraft Electric Power System	魏佳丹	科学出版社
74	03104250	科技学术讲座	无需教材	无需教材	无需教材
75	0310229Q	综合训练	无需教材	无需教材	无需教材
76	03202500	电气工程及其自动化专业导论	无需教材	无需教材	无需教材
77	03103040	自动化专业创新实践类	无需教材	无需教材	无需教材
78	03102320	学术英语1B	无需教材	无需教材	无需教材
79	03101070	基础英语	无需教材	无需教材	无需教材
80	03101020	自动化专业导论	无需教材	无需教材	无需教材
81	03301010	测控技术与仪器专业导论	无需教材	无需教材	无需教材
82	0310368Q	工程技术讲座	无需教材	无需教材	无需教材
83	03103520	工程文档编制与管理	无需教材	无需教材	无需教材
84	03103490	控制工程软件	无需教材	无需教材	无需教材
85	03103080	自动控制原理实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
86	03302190	计算机实践	自编讲义	自编讲义	自编讲义
87	03402080	生物学实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
88	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
89	03204170	电力电子数字控制技术	Digital Control in Power Electronics	Sinone Buso	MORGAN&CLAYPOOL PUBLISHERS
90	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
91	0330361W	现代检测技术(英文)	Handbook of Modern Sensors: Physics, Designs and Applications	Jacob Fraden	Springer
92	03302150	计算机硬件技术基础实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
93	0320417W	电力电子数字控制(英文)	Digital Control in Power Electronics	Sinone Buso	MORGAN&CLAYPOOL PUBLISHERS