

自动化学院2021-2022-2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	0310210W	线性控制系统 (英文)	Linear System Theory And Design	CHI-TSONG CHEN	Oxford University Press
2	03103260	探测与识别技术 课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
3	03104270	智能控制	智能控制简明教程	王从庆	人民邮电出版社
4	03103340	运动控制系统 II	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
5	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
6	03103660	飞行控制系统	Flight Stability and Automatic Control	Robert C. Nelson	McBraw Hill
7	03103150	定位与导航系统	自编讲义	自编讲义	自编讲义
8	03104250	科技学术讲座	无需教材	无需教材	无需教材
9	03104400	飞行控制系统	Flight Stability and Automatic Control	Robert C. Nelson	McBraw Hill
10	03102220	自动控制原理 II	自动控制原理	陈复扬	高等教育出版社
11	03102220	自动控制原理 II	自动控制原理	陈复扬	高等教育出版社
12	03103300	现代控制理论 I	自动控制原理	陈复扬	高等教育出版社
13	03103420	自适应控制与应用	自适应控制	陈复扬	科学出版社
14	03104260	制导与控制系统	制导与控制系统	陈谋	科学出版社
15	03103410	自动控制原理课 程设计	无需教材	无需教材	无需教材
16	03103080	自动控制原理实 验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
17	03104330	飞行器管理系统	飞行综合控制	杨一栋	国防工业出版社
18	03103650	直升机飞行控制	直升机飞行控制 (第四版)	杨一栋	国防工业出版社
19	0310316W	定位与导航系统 (英文)	Introduction to Modern Navigation Systems	Esmat Bekir	World Scientific Publishing Company
20	03103270	全球导航卫星系 统	全球导航卫星系统	曾庆化	国防工业出版社
21	03104370	最优滤波与组合 导航	卡尔曼滤波与组合导航原理-(第2 版)	秦永元, 张洪 钺, 汪淑华	西北工业大学出 版社
22	03202320	电力电子技术	电力电子技术	阮新波	机械工业出版社

23	03203310	航空航天供电系统	航空航天器供电系统	王莉	科学出版社
24	03202240	工程电磁场	工程电磁场原理（第3版）	倪光正	高等教育出版社
25	03204150	新能源发电技术	新能源发电技术	于立军	机械工业出版社
26	03302230	传感器原理	传感器原理（第四版）	姚恩涛, 田裕鹏	科学出版社
27	03203130	电力电子技术II	电力电子技术	阮新波	机械工业出版社
28	03203150	电力电子技术实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
29	0320312W	电力电子技术（英文）	Fundamentals of Power Electronics Second Edition	Robert W.Erickson, Drag an Maksimovic	Kluwer Academic Publishers
30	03202400	电气测试技术	电气测试技术（第4版）	林德杰、万顿	机械工业出版社
31	03204090	功率变换器计算机仿真与设计	Saber仿真软件的设计与应用	陈勇, 陈章勇, 陈燕武	科学出版社
32	03203080	电机学(2)	航空电机学	刘闯	科学出版社
33	03203090	电机学课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
34	03202370	电力系统分析	电力系统稳态分析（第四版）	陈珩	中国电力出版社
35	03204120	特种电机及其控制	控制电机与特种电机（第2版）	孙冠群等	清华大学出版社
36	0320332W	电力工程(英文)	Power System Analysis and Design	J.Duncan Glover	Cengage Learning
37	03202380	电力系统实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
38	03202300	电机实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
39	03302020	测试精度分析	误差理论与数据处理（第七版）	费业泰	机械工业出版社
40	03302240	单片机与嵌入式系统	单片机原理及应用	付华、徐耀松等	电子工业出版社
41	03302370	软件技术基础	计算机软件技术基础（第4版）	徐士良	清华大学出版社
42	03302380	工程光学基础	工程光学基础教程(第二版)	郁道银、谈恒英	机械工业出版社
43	03303550	工程应用软件	MATLAB教程（R2018a）	张志涌、杨祖樱	北京航空航天大学出版社
44	0320203W	电工与电子技术（英文）(2)	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
45	03302310	可编程控制器	可编程序控制器：原理、应用、网络（第3版）	徐世许等	中国科学技术大学出版社
46	03302340	现代测控技术综合课程设计	测控技术与仪器专业实验教程	王凌云	清华大学出版社
47	03303580	物联网传感技术	传感器原理（第四版）	姚恩涛, 田裕鹏	科学出版社

48	03303620	专业实习 II	无需教材	无需教材	无需教材
49	03403120	生物医学仪器综合课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
50	03403230	生物统计学	生物统计学	李春喜, 姜丽娜, 邵云, 张黛静	科学出版社
51	03302250	航空测试系统 II	自编讲义	自编讲义	自编讲义
52	03302300	数字图像处理	数字图像处理—使用MATLAB分析与实现	蔡利梅、王利娟	清华大学出版社
53	03303260	单片机与嵌入式系统课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
54	03103430	专业实习 II	无需教材	无需教材	无需教材
55	03203320	专业实习 II	无需教材	无需教材	无需教材
56	03403150	专业实习	无需教材	无需教材	无需教材
57	03304230	数字信号处理	测试信号分析与处理 (第2版)	宋爱国	机械工业出版社
58	03304180	虚拟仪器原理及设计	LabVIEW虚拟仪器设计与应用 (第2版)	胡乾苗	清华大学出版社
59	03403090	生物医学仪器	医学仪器原理与应用	王智彪, 李刚	人民卫生出版社
60	03403130	医学生物物理课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
61	03403210	计算系统生物学	生物信息学	宋晓峰	科学出版社
62	03302140	计算机硬件技术基础	计算机硬件技术基础	万晓冬	国防工业出版社
63	03303390	计算机硬件技术课程设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
64	03302150	计算机硬件技术基础实验	自编讲义	自编讲义	自编讲义
65	03303190	可编程器件与数字系统设计	自编讲义	自编讲义	自编讲义
66	03303280	单片微控制器原理及应用	单片机原理及应用	付华、徐耀松等	电子工业出版社
67	0320263W	数字电路 (英文)	数字基础 (第10版) 英文影印版	Thomas L. Floyd 著	科学出版社
68	03202620	电工与电子技术 II (2)	电子技术 (第二版)	刘海春	科学出版社
69	03202600	电工与电子技术 I (2)	电子技术 (第二版)	刘海春	科学出版社
70	03202600	电工与电子技术 I (2)	电子技术 (第二版)	刘海春	科学出版社
71	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
72	03202120	电路 II	电路理论基础 (第3版)	邢丽冬、潘双来	清华大学出版社

73	03202120	电路II	电路学习指导与习题精解	邢丽冬、潘双来	清华大学出版社
74	03202630	电路III	电路理论基础（第3版）	邢丽冬、潘双来	清华大学出版社
75	03202630	电路III	电路学习指导与习题精解	邢丽冬、潘双来	清华大学出版社
76	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
77	03302050	模拟电子技术	模拟电子技术基础教程	王友仁	科学出版社
78	03302050	模拟电子技术	模拟电子技术基础教程学习指导与习题解析	王友仁	科学出版社
79	03302050	模拟电子技术	模拟电子技术基础教程	王友仁	科学出版社
80	03302050	模拟电子技术	模拟电子技术基础教程学习指导与习题解析	王友仁	科学出版社
81	0320224W	工程电磁场(英文)	自编讲义	自编讲义	自编讲义
82	03103140	传感器与检测技术课程设计	无需教材	无需教材	无需教材
83	03101080	学术英语1A	无需教材	无需教材	无需教材
84	03102330	学术英语2	无需教材	无需教材	无需教材
85	03103530	行业标准与规范	无需教材	无需教材	无需教材
86	03403220	生物医学建模与仿真	Computational Modeling in Biomedical Engineering	Alexandru Morega, Mihaela Morega	Academic Press
87	03403190	医学生物物理学	医学生物物理学	程时	北京大学医学出版社有限公司
88	0310225Q	生产实习	无需教材	无需教材	无需教材
89	03103710	认识实习	无需教材	无需教材	无需教材
90	0310226Q	岗位实习	无需教材	无需教材	无需教材
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
94	031K0040	现代控制理论	自动控制原理	陈复扬	高等教育出版社
95	031K0060	运动控制系统	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