

电子工程与自动化学院2023-2024-2学期教材选用汇总表（本科）

序号	书号（ISBN）	课程代码	课程名称	教材名称（含版次）	教材负责人姓名	主编	出版社	出版时间	课程性质
1	9787302513988	0800204X0	MEMS传感技术	微型传感器（第2版）	李雷	阮勇，董永贵编著	清华大学出版社	2023.3	任选
2	9787115510945	080118	Python程序设计	Python程序设计与科学计算	李世勇	尹永学	人民邮电出版社	2019.8	任选
3	9787111525448	0800100X0	测控电路	测控电路（第6版）	陈涛	李醒飞	机械工业出版社	2022.12	任选
4	9787564196295	0800203X0	传感器原理与器件	传感器技术（第4版）	胡鸿志	宋爱国	东南大学出版社	2021.8	必修
5	9787040470147	080025	电路分析基础	电路分析基础（第5版）（下册）	徐翠锋	李瀚荪	高等教育出版社	2017.1	必修
6	9787040470147	080025	电路分析基础	电路分析基础（第5版）（下册）	杨青	李瀚荪	高等教育出版社	2017.1	必修
7	9787111329794	0800113X0	电气控制与PLC技术	西门子PLC应用与设计教程	莫太平	柳春生	机械工业出版社	2011.12	限选
8	9787121388606	080097	电子测量与仪器	电子测量与仪器（第5版）	黄新	郭庆，黄新，陈尚松	电子工业出版社	2020.6	限选
9	9787111672692	0801004X0x2.5	非电量检测技术	传感器技术(第6版)	李莉	唐文彦，张晓琳主编	机械工业	2022.11	必修
10	9787560662220	0800153X0x2.5	高频电子线路	高频电路原理与分析（第7版）	姜文英	曾兴雯	西电科大	2021.1	必修
11	9787121416897	0800122X0	光电检测技术	光电检测技术与系统（第4版）	胡放荣	王霞 等	电子工业出版社	2021.8	限选
12	9787512426696	0800161X0x2	机器人控制技术	机器人工程导论	张琦	樊炳辉	北京航空	2018.9	限选
13	9787115388020	0801036X0	机器学习导论	图解机器学习	胡锦涛	杉山将	人民邮电出版社	2015.4	任选
14	9787040555899	0100189X0x2	机械原理	机械原理 第九版	肖皓霖	孙恒	高等教育出版社	2021.5	必修
15	9787302449010	0301019X0	计算机控制技术	微型计算机控制技术（第3版）	陈雷	于海生等	清华大学出版社	2017.5	限选
16	9787111359258	0804012X0	计算机网络技术（双语教学）	计算机网络（第5版英文版）	张斌	Andrew S	机械工业	2011.1	必修
17	9787301272626	0804031X0	汽车电子控制技术	汽车电子控制技术	张向文	凌永成	北京大学出版社	2018.1	任选
18	9787811240405	0800057X0	嵌入式系统技术	ARM嵌入式系统基础教程（第2版）	耿建平	周立功	北京航空航天大学出版社	2008.9	任选

序号	书号 (ISBN)	课程代码	课程名称	教材名称 (含版次)	教材负责人姓名	主编	出版社	出版时间	课程性质
19	9787111268284	080095	数据库原理C (外文教材)	数据库系统基础教程 (原书第3版)	张本鑫	[美]Jeffrey D. Ullman	机械工业出版社	2017.7	任选
20	9787810656320	0800171X0	数据域测试与仪器	数据域测试及仪器 第三版	谈恩民	陈光ju	电子科大	2001.2	限选
21	9787040444933	080010420x3	数字逻辑B	数字电子技术基础 (第6版)	李翔	阎石	高等教育出版社	2016.4	必修
22	9787302631026	0800208X0	无人自主系统	ROS机器人理论与实践	邹水中	张新钰	清华大学出版社	2023.5	任选
23	9787560664002	0102038X0	现代控制理论	自动控制原理	伍锡如	伍锡如	西安电子科技大学出版社	2022.4	必修
24	9787115537287	0000722X0	写作与沟通2	沟通与写作: 语言表达与沟通技能	蔡龙涛	王用源	人民邮电出版社	2020.6	必修
25	9787040513110	0200097X0x4	信号与系统分析B	信号与线性系统分析 (第5版)	徐翠锋	吴大正	高等教育出版社	2019.3	必修
26	9787121280658	0802023X0x1	虚拟仪器技术	LabVIEW大学实用教程 (第三版)	苏海涛	Jeffrey Travis	电子工业出版社	2016.1	任选
27	9787111465003	0801032X0	仪器计量基础	计量学基础 (第2版)	牛军浩	李东升	机械工业出版社	2014.8	任选
28	9787111544197	0800189X0	运动控制系统	电力拖动自动控制系统 (第5版)	李晓	阮毅、杨影等	机械工业出版社	2016.11	限选
29	9787560357317	0800042X0	智能控制	智能控制技术	王雪松	梁景凯	哈尔滨工业大学出版社	2016.3	限选
30	9787121265471	080096	智能仪器	智能仪器原理及应用 (第4版)	牛军浩	赵茂泰	电子工业出版社	2020.3	限选
31	9787302579076	0800207X0	智能制造工程	智能制造概论	高原	李培根、高亮	清华大学出版社	2021.5	任选
32	9787121319235	080098	专业英语(测控)	测控技术与仪器专业英语 (第2版)	尚玉玲	殷红	电子工业出版社	2017.7	必修
33	9787111613312	080106	专业英语 (自动化)	自动化专业英语教程 (第4版)	陈雷	王宏文	机械工业出版社	2019.1	必修
34	9787560316611	0800195X0	自动测试系统	自动测试系统	殷贤华	张毅刚	哈工大出版社	2017.1	限选
35	9787302627449	0800151X0	Android软件开发技术	Android Studio 程序设计案例教程微课版 (第2版)	朱阁	赵克玲	清华大学出版社	2023.4	任选
37	9787111077619	0804028X0	电磁场	电磁场与电磁波 (第2版)	邹玉华	Bhag Singh Guru, Huseyin R.	机械工业出版社	2006.1	必修
38	9787302446958	080109	电磁场与电磁兼容	电磁兼容原理与技术	赵海鹏	何宏	清华大学出版社	2017.1	限选

序号	书号 (ISBN)	课程代码	课程名称	教材名称 (含版次)	教材负责人姓名	主编	出版社	出版时间	课程性质
40	9787512426696	080110	机器人建模与控制	机器人工程导论	张琦	樊炳辉	北京航空航天大学出版社	2018.9	限选
41	9787121276170	080113	计算机视觉	计算机视觉——一种现代方法	赵雪梅	高永强等译	电子工业出版社	2021.5	必修
44	9787302612797	080103	人工智能及应用	人工智能	赵雪梅	姚期智	清华大学出版社	2022.9	限选
46	9787302575184	0200184X0	室内定位技术	室内地理定位科学与技术——在智能世界和物联网的应用	耿建平	[美]卡维·帕拉文 (Kaveh)	清华大学出版社	2021.5	任选
48	9787302602255	080105	无线传感网络	无线传感器网络简明教程 (第3版)	叶懋	崔逊学	清华大学出版社	2022.5	必修
49	9787302535898	080111	优化决策与控制	工程最优化设计 (第2版)	邹水中	李元科	清华大学出版社	2019.7	必修
50	9787560357317	080112	智能控制与智能系统	智能控制技术	王雪松	梁景凯	哈尔滨工业大学出版社	2016.03	必修
51	9787121368202	080104	专业外语 (智感专业)	测控技术与仪器专业英语教程 (第4版)	李雷	刘曙光	电子工业出版社	2019.6	必修
52	978703040991	080101	听觉感知	环境声的听觉感知与自动识别	陈震华	陈克安	科学出版社	2014.6	任选
53	9787111707417	0200043X0x2	图像处理技术	数字图像处理 基于Python	邹水中	蔡体健	机械工业出版社	2022.7	必修