

电子工程与自动化学院（部）2024-2025学年第二学期教材选用汇总表（本科）

课程代码	课程名称	教材名称（含版次）	书号（ISBN）	主编	出版社	课程性质	备注
080025	电路分析基础	电路分析基础（第5版）（上册）	9787040470130	李瀚荪	高等教育出版社	专业类基础课程	
080053	数字逻辑	数字电子技术基础（第6版）	9787040444933	阎石	高等教育出版社	专业类基础课程	
0800057X0	嵌入式系统技术	基于STM32的嵌入式系统应用	9787115517999	孙光	人民邮电出版社	专业任选	
0800113X0	电气控制与PLC技术	西门子PLC应用与设计教程	9787111329794	柳春生	机械工业出版社	专业基础必修	
0800166X0	物联网导论	物联网技术及应用教程（第2版）	9787302630531	贾坤、康晓娜、杨露、黄平、陈汉斌	清华大学出版社	专业任选	
080111	优化决策与控制	工程最优化设计（第2版）	9787302535898	李元科	清华大学出版社	专业基础必修	
080085	专业导论与工程伦理	自主无人系统的智能环境感知技术	9787568057707	毕欣	华中科技大学出版社	专业类基础课程	
080118	Python程序设计	Python编程 从入门到实践 第3版	9787115613639	[美]埃里克·马瑟斯（Eric Matthes）	人民邮电出版社	专业任选	
080109	电磁场与电磁兼容	电磁兼容导论（第2版）	9787115162519	Clayton R. Paul	人民邮电出版社	专业限选	
080096	智能仪器（必选）	智能仪器原理及应用（第4版）	9787121265471	赵茂泰	电子工业出版社	专业限选	
080066	信号与系统分析	信号与系统实验教程（微课视频版）	9787302652267	孙霞，杨剑利，何启莉 主编，刘泽奎，黄利锋 编著	清华大学出版社	专业类基础课程	
0801036X0	机器学习导论	机器学习导论（原书第3版）	9787111521945	[土耳其]埃塞姆·阿培丁	机械工业出版社	专业任选	
080142	室内定位技术	室内外无线定位与导航	9787563537655	邓中亮[等]编著	北京邮电大学出版社	专业任选	
0800100X0	测控电路	测控电路 第7版	9787111751441	李醒飞	机械工业出版社	专业任选	
080033	机器人建模与控制	机器人工程导论	9787512426696	樊炳辉	北京航空航天大学出版社	专业限选	

课程代码	课程名称	教材名称(含版次)	书号(ISBN)	主编	出版社	课程性质	备注
0800063X0x2	计算机控制技术	微型计算机控制技术(第4版)	9787302653387	于海生、丁军航、潘松峰、 吴贺荣、于金鹏、王娜、毛 秉伟、王树强、王洪春、王	清华大学出版社	专业限选	
080041	计算机网络技术(双语教学)	计算机网络(英文版·第5版)[Computer Networks Fifth Edition]	9787111359258	Tanenbaum A.S.	机械工业出版社	专业类基础课程	
080156	无人自主系统	ROS机器人理论与实践	9787302631026	张新钰、赵虚左、邱楠、郭 世纯	清华大学出版社	专业任选	
0800163X0	模式识别	模式识别导论	9787302200666	齐敏	清华大学	专业任选	
080105	无线传感网络	无线传感器网络简明教程(第3版)(高等 学校电子信息类专业系列教材)	9787302602255	崔逊学、左从菊	清华大学出版社	专业基础必修	
080097	电子测量与仪器(必选)	电子测量与仪器(第5版)	9787121388606	郭庆, 黄新, 陈尚松	电子工业出版社	专业限选	
0800189X0	运动控制系统	电力拖动自动控制系统(第5版)	9787111544197	阮毅、杨影等	机械工业出版社	专业限选	
0801020X0	微弱信号检测技术	微弱信号检测技术	9787111478904	刘国福	机械工业出版社	专业任选	
0801004X0x2. 5	非电量检测技术	传感器技术(第4版)	9787564196295	宋爱国编著	东南大学出版社	专业基础必修	
080104	专业外语(智感专业)	测控技术与仪器	9787121319235	殷红	电子工业出版社	专业基础必修	
080034	机械原理	机械原理(第9版)	9787040555899	西北工业大学机械原理与机 械零件教研室编著	高教京	专业类基础课程	
0800122X0	光电检测技术	光电检测技术与系统(第4版)	9787121416897	王霞	电子工业出版社	专业限选课程	
080072	智能传感技术	智能传感器技术	9787576605204	宋爱国	东南大学出版社	专业核心课程	
0800188X0	现代控制理论	自动控制原理	9787560664002	伍锡如编著	西安电子科技大学出 版社	专业基础必修	