

## 电子工程与自动化学院（部）2025-2026学年第二学期教材选用汇总表（本科）

| 序号 | 学院（部）      | 课程代码   | 教学班代码（课号），不同教学班代码请分栏填写 | 课程名称         | 教材名称（含版次）           | 书号（ISBN），同一课号如有多个值，请以逗号或空格分割 | 主编                 | 出版社       | 课程性质 | 备注 |
|----|------------|--------|------------------------|--------------|---------------------|------------------------------|--------------------|-----------|------|----|
| 1  | 电子工程与自动化学院 | 080037 | 2521201                | 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     | 清华大学出版社   | 专业选修 |    |
| 2  | 电子工程与自动化学院 | 080127 | 2521898                | 测控电路         | 测控电路 第7版            | 9787111751441                | 李醒飞                | 机械工业出版社   | 专业选修 |    |
| 3  | 电子工程与自动化学院 | 080072 | 2521677                | 智能传感技术       | 智能传感器技术             | 9787576605204                | 宋爱国                | 东南大学出版社   | 专业必修 |    |
| 4  | 电子工程与自动化学院 | 080108 | 2521148                | 电机与电力拖动      | 电机及拖动基础（上册）（第5版）    | 97871111546047               | 张晓江、顾绳谷            | 机械工业出版社   | 专业选修 |    |
| 6  | 电子工程与自动化学院 | 080128 | 2521697                | 仪器计量基础       | 计量学基础 第2版           | 9787111465003                | 李东升                | 机械工业出版社   | 专业选修 |    |
| 7  | 电子工程与自动化学院 | 080139 | 2522317                | MEMS传感技术     | 半导体传感器原理与应用         | 9787302503040                | 李新、魏广芬、吕品          | 清华大学出版社   | 专业选修 |    |
| 8  | 电子工程与自动化学院 | 000018 | 2521214                | 电子工程训练1      | 电子工程训练与创新实践（第2版）    | 9787302533740                | 叶懋 唐宁 魏德强 许金 李珊 李  | 清华大学出版社   | 公共必修 |    |
| 13 | 电子工程与自动化学院 | 000134 | 2521534                | 电子工程训练       | 电子工程训练与创新实践（第2版）    | 9787302533740                | 叶懋 唐宁 魏德强 许金 李珊 李  | 清华大学出版社   | 公共必修 |    |
| 14 | 电子工程与自动化学院 | 080054 | 2523114                | 数字逻辑B        | 数字电子技术基础（第6版）（赠授课用） | 9787040444933                | 阎石、王红              | 高等教育出版社   | 专业必修 |    |
| 15 | 电子工程与自动化学院 | 080053 | 2522630                | 数字逻辑         | 数字电子技术基础（第6版）（赠授课用） | 9787040444933                | 阎石、王红              | 高等教育出版社   | 专业必修 |    |
| 18 | 电子工程与自动化学院 | 080001 | 2521704                | 运动控制系统       | 电力拖动自动控制系统——运动控制系统  | 9787111544197                | 阮毅 杨影 陈伯时 编著 杨耕 主编 | 机械工业出版社   | 专业选修 |    |
| 19 | 电子工程与自动化学院 | 000121 | 2521936                | 电子工程训练2      | 电子工程训练与创新实践（第2版）    | 9787302533740                | 叶懋 唐宁 魏德强 许金 李珊 李  | 清华大学出版社   | 公共必修 |    |
| 23 | 电子工程与自动化学院 | 080027 | 2521673                | 电气控制与PLC技术   | 西门子PLC应用与设计教程       | 97871111329794               | 柳春生                | 机械工业出版社   | 专业必修 |    |
| 24 | 电子工程与自动化学院 | 080026 | 2520711                | 电气控制与PLC技术   | 西门子PLC应用与设计教程       | 97871111329794               | 柳春生                | 机械工业出版社   | 专业选修 |    |
| 25 | 电子工程与自动化学院 | 080080 | 2520753                | 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   | 专业选修 |    |
| 26 | 电子工程与自动化学院 | 080123 | 2521244                | Python语言程序设计 | Python程序设计与科学计算     | 9787115510945                | 尹永学 黄海涛            | 人民邮电出版社   | 专业选修 |    |
| 27 | 电子工程与自动化学院 | 080085 | 2521294                | 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 | 专业必修 |    |

| 序号 | 学院(部)      | 课程代码   | 教学班代码(课号),不同教学班代码请分栏填写 | 课程名称          | 教材名称(含版次)           | 书号(ISBN),同一课号如有多个值,请以逗号或空格分割 | 主编                         | 出版社         | 课程性质 | 备注 |
|----|------------|--------|------------------------|---------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|-------------|------|----|
| 28 | 电子工程与自动化学院 | 080129 | 2521996                | 虚拟仪器技术        | LabVIEW 大学实用教程(第三版) | 9787121280658                | Jeffrey Travis             | 电子工业出版社     | 专业选修 |    |
| 30 | 电子工程与自动化学院 | 080029 | 2521967                | 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     | 专业必修 |    |
| 31 | 电子工程与自动化学院 | 080066 | 2522017                | 信号与系统分析       | 信号与线性系统分析(第5版)      | 9787040513110                | 吴大正,李小平                    | 高等教育出版社     | 专业必修 |    |
| 35 | 电子工程与自动化学院 | 080034 | 2520544                | 机械原理          | 机械原理 第九版            | 9787040555899                | 西北工业大学机械原理与机械零件            | 高等教育出版社     | 专业必修 |    |
| 36 | 电子工程与自动化学院 | 080025 | 2523284                | 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     | 专业必修 |    |
| 44 | 电子工程与自动化学院 | 080058 | 2522702                | 无线传感网络        | 无线传感器网络简明教程(第3版)(高等 | 9787302602255                | 崔逊学、左从菊                    | 清华大学出版社     | 专业必修 |    |
| 45 | 电子工程与自动化学院 | 080095 | 2521668                | 数据库原理(外文教材)   | 数据库系统基础教程(英文版)(第3版) | 9787111247333                | [美]Jeffrey D.Ullman        | 机械工业出版社     | 专业选修 |    |
| 46 | 电子工程与自动化学院 | 080151 | 2521145                | 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             | 清华大学出版社     | 专业选修 |    |
| 47 | 电子工程与自动化学院 | 080041 | 2522881                | 计算机网络技术(双语教学) | 计算机网络(英文版)(第5版)     | 9787111359258                | Andrew S.Tanenbaum、David J | 机械工业出版社     | 专业必修 |    |
| 48 | 电子工程与自动化学院 | 080031 | 2523653                | 光电检测技术        | 光电检测技术及应用(第2版)      | 9787121255922                | 周秀云等                       | 电子工业出版社     | 专业选修 |    |
| 50 | 电子工程与自动化学院 | 080033 | 2523222                | 机器人建模与控制      | 机器人工程导论             | 9789787512426                | 樊炳辉                        | 北京航空航天大学出版社 | 专业选修 |    |
| 52 | 电子工程与自动化学院 | 080150 | 2521344                | 汽车电子控制技术      | 汽车电子控制技术(第4版)       | 9787301355459                | 凌永成,王瑞奎 主编                 | 北京大学出版社     | 专业选修 |    |
| 53 | 电子工程与自动化学院 | 080103 | 2523894                | 人工智能及应用       | 神经网络与深度学习           | 9787111649687                | 邱锡鹏                        | 机械工业出版社     | 专业选修 |    |
| 54 | 电子工程与自动化学院 | 080130 | 2521603                | 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     | 专业选修 |    |
| 55 | 电子工程与自动化学院 | 080118 | 2520612                | Python程序设计    | Python程序设计与科学计算     | 9787115510945                | 尹永学                        | 人民邮电出版社     | 专业选修 |    |
| 57 | 电子工程与自动化学院 | 080156 | 2522596                | 无人自主系统        | 无人系统基础              | 9787111685432                | 东北大学信息科学与工程学院 组            | 机械工业出版社     | 专业选修 |    |
| 58 | 电子工程与自动化学院 | 080057 | 2522926                | 图像处理技术        | 数字图像处理(第4版)         | 9787121377471                | 拉斐尔·C.冈萨雷斯                 | 电子工业出版社     | 专业必修 |    |
| 59 | 电子工程与自动化学院 | 080149 | 2523263                | 电子测量与仪器       | 电子测量与仪器(第六版)        | 9787121513541                | 黄新                         | 电子工业出版社     | 专业选修 |    |
| 60 | 电子工程与自动化学院 | 080039 | 2520998                | 计算机视觉         | 动手学计算机视觉            | 9787115635754                | 沈为 司翀杰 杨辰 俞勇               | 人民邮电出版社     | 专业选修 |    |
| 61 | 电子工程与自动化学院 | 080071 | 2520507                | 制造执行系统        | 制造执行系统实施与应用         | 9787111793526                | 施渊吉 刘海皓                    | 机械工业出版社     | 专业选修 |    |

| 序号 | 学院(部)      | 课程代码   | 教学班代码(课号), 不同教学班代码请分栏填写 | 课程名称        | 教材名称(含版次)           | 书号(ISBN), 同一课号如有多个值, 请以逗号或空格分割 | 主编   | 出版社         | 课程性质 | 备注 |
|----|------------|--------|-------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------|------|-------------|------|----|
| 62 | 电子工程与自动化学院 | 080126 | 2523201                 | 嵌入式系统技术     | 嵌入式系统原理与应用——基于STM32 | 9787121506550                  | 周银祥  | 电子工业出版社     | 专业选修 |    |
| 64 | 电子工程与自动化学院 | 080028 | 2523229                 | 电子测量与仪器(必选) | 电子测量与仪器(第六版)        | 9787121513541                  | 黄新   | 电子工业出版社     | 专业选修 |    |
| 65 | 电子工程与自动化学院 | 080042 | 2524039                 | 控制系统设计与仿真   | 机器人控制系统建模与仿真(基于MWOR | 9787121493621                  | 朴松昊  | 电子工业出版社     | 专业选修 |    |
| 68 | 电子工程与自动化学院 | 080076 | 2522522                 | 智能感知系统原理与设计 | 智能感知系统设计            | 9787576615173                  | 李旭编著 | 东南大学出版社     | 专业必修 |    |
| 69 | 电子工程与自动化学院 | 080062 | 2523373                 | 现代控制理论      | 现代控制理论              | 9787560678047                  | 伍锡如  | 西安电子科技大学出版社 | 专业选修 |    |
| 70 | 电子工程与自动化学院 | 080061 | 2522610                 | 现代控制理论      | 现代控制理论              | 9787560678047                  | 伍锡如  | 西安电子科技大学出版社 | 专业必修 |    |