

中心介绍

电工电子实验（实训）中心承担着人工智能学院电子信息工程、物联网工程专业及专科基础课、专业课程的实验和技能实训，以及学生的课程设计、毕业设计和教师科研等教学科研任务，同时模拟电子技术、数字电子技术等实验室为学生参加相应的全国全省性的各类学科技能竞赛、电子竞赛及物联网竞赛提供实践场地。电工电子实验（实训）中心目前开设的实验近 300 多个项目，每年为 2000 多名本专科学生提供实验教学任务，既有验证性的基础实验，也有综合设计性的实验。教学基本原则是“注重基础，突出应用”，“由浅入深，由易到难”。训练学生利用所学知识独立完成实验的能力、查阅资料、选题、设计及独立处理实验数据、分析实验结果、撰写实验报告的能力。着重知识扩展，鼓励创新发挥，注重技术集成，突出培养学生养成教育的职业能力。

| 序号 | 所属学院 | 实验室名称 | 实验室编号 | 适用专业 | 备注 |
|----|--------|--------------|--------|---------------|----|
| 1 | 人工智能学院 | 电工电子实验室 | 02119S | 电子信息工程、物联网工程 | |
| 2 | 人工智能学院 | 电子工艺实验室 | 02226S | 电子信息工程、物联网工程、 | |
| 3 | 人工智能学院 | 数字电子技术实验室 | 02325S | 电子信息工程、物联网工程 | |
| 4 | 人工智能学院 | 信号与信息处理仿真实验室 | 02324S | 电子信息工程、物联网工程 | |
| 5 | 人工智能学院 | 电路与系统仿真实验室 | 02326S | 电子信息工程、物联网工程 | |
| 6 | 人工智能学院 | 计算与仿真实验室 | 02228S | 电子信息工程、物联网工程 | |
| 7 | 人工智能学院 | 单片机应用室 | 02229S | 电子信息工程、物联网工程 | |

| | | | | | |
|----|--------|--------------------|--------|-------------------|----------|
| 8 | 人工智能学院 | 计算机网络工程 实验室（一） | 02401K | 电子信息工程、物 联网工程 | |
| 9 | 人工智能学院 | 通信原理实验室 （一） | 02402K | 电子信息工程、物 联网工程 | |
| 10 | 人工智能学院 | 中兴 ICT 学院实 验室 | 02102K | 电子信息工程、物 联网工程 | 校企 合作 |
| 11 | 人工智能学院 | 华为鸿蒙工坊实 验实训室（一） | 02406K | 电子信息工程、物 联网工程 | 校企 合作 |
| 12 | 人工智能学院 | 华为人工智能实 验实训室 | 02307C | 计算机应用技术、 物联网工程 | 校企 合作 |
| 13 | 人工智能学院 | 物联网综合实训 室 | 02306C | 物联网工程 | |
| 14 | 人工智能学院 | 电路分析实验室 | 02227S | 电子信息工程 | |
| 15 | 人工智能学院 | 模拟电子技术实 验室 | 02327S | 电子信息工程 | |
| 16 | 人工智能学院 | EDA 实验室 | 02423S | 电子信息工程 | |
| 17 | 人工智能学院 | 高频电路实验室 | 02424S | 电子信息工程 | |
| 18 | 人工智能学院 | 通信原理实验室 （二） | 02425S | 电子信息工程 | |
| 19 | 人工智能学院 | 智能传感器实验 室 | 02426S | 物联网工程 | |