

电子信息工程专业

专业介绍

电子信息工程专业是学院首批设置、重点筹建和发展的专业之一，经过十八年的建设，确立了智能硬件装备与系统方向的专业方向，构建了从电子线路到智能设备，再到系统应用的专业知识体系。本专业培养具有良好科学素养和职业道德，具备电子技术和信息系统的基础知识，能在信息领域和国民经济各部门从事各类电子设备和信息系统的设计、制造、应用、开发、测试、营销与管理的具有创新精神的复合型、应用型的高级专门人才。

专业建设

师资队伍实力雄厚，包括北京市青年教学名师 1 人及双师型教师多人；教学水平过硬，《电路分析基础》、《数字电子技术》和《单片机原理与接口技术》三门课程入选北京高校“优质本科课程”；拥有 20 个装备齐全的专业实验室，涵盖了从基础实验、课程设计到项目实践的实践项目；注重学生综合实践能力培养，多次在省市及全国性学科竞赛取得奖项，比如全国大学生电子设计竞赛、北京市大学生电子设计竞赛、蓝桥杯大赛（电子类）等。



专业特色

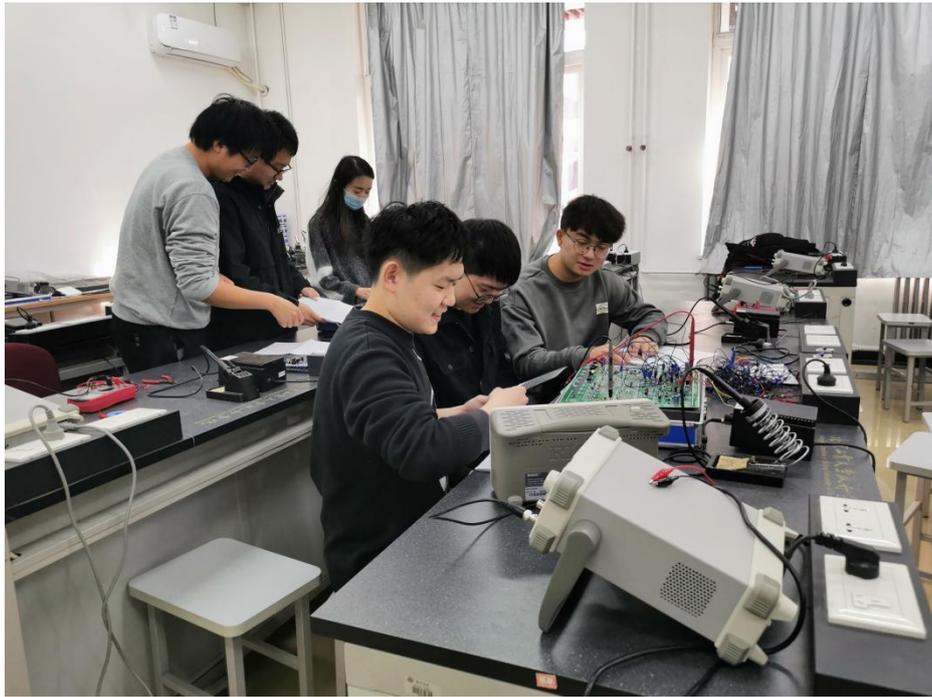
(1) 课程中采用项目管理模式，项目内容对接市场真实案例。

应用型人才培养必须有对接市场的真实项目案例，学生按照企业项目实施工作流程和要求完成项目实践。鼓励学生跨专业组成项目小组，团结协作，实现做中学，实践中学。

(2) 围绕智能装备与系统的发展方向，培养学生的专业综合能力。

课程体系围绕智能装备与系统的发展方向，从智能系统硬件设计、智能系统软件开发、电路安装与制作、电路图绘制、电路测试、项目开发与管理六个维度打造毕业生的专业综合能力。





就业前景

应用面广：广泛应用于国民经济和社会生活中所有与电子信息相关的行业领域。

就业面宽：不论是国家企事业单位还是民营 IT 类公司，涉及企业管理、设计开发、产品制造、市场运维等多种工作岗位。

融合性强：凡是有人工智能、通信、计算机、机器人、智能制造、物联网应用的项目都是电子专业人员的用武之地。

跨行业流动机会多：电子信息技术通用性和基础性决定了人才便于在多行业间自由流动，实现自我价值逐步提升。

持续发展能力强：软硬件技术兼备的专业知识架构和项目实践能力的积累有利于学生毕业后实践创新，胜任新的工作项目的挑战。

专业凝练的介绍

我们始终致力于发展学生自主学习能力和创新精神的培养，充分尊重学生的兴趣爱好，努力为每个学生提供个性化的培养方案。电子信息工程专业一直都是理工科学生的理想选择！