**能源与环境工程学院**

**环境工程专业**

**环境工程专业面向国家七大战略性新兴产业之一，节能环保产业的发展需要而设立，培养具有城市、区域和企业的废水、废气、固体废物，以及其他污染控制与治理、环境规划与管理等方面知识，能够适应地方的可持续发展战略和环保产业的发展，从事环境污染控制、技术开发、科学研究和管理等工作的应用型高级工程技术人才。**

**主干课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、工程制图、环境工程微生物学、环境化学、燃烧与污染、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废弃物全过程管理、环境监测、环境质量评价等。**

**本专业为全日制本科，学制四年，学生修完规定课程及学分，可获得工学学士学位。培养具备城市和城镇水、气、固体废物等污染防治和排水工程、环境规划、资源保护等方面的知识，具有进行污染控制工程的设计及运营管理能力，进行环境监测、评价与管理的能力，以及环境工程方面的新理论、新工艺和新设备的研究和开发能力，能从事环境规划、设计、施工、运营、监测、评价、管理、教育和研究开发等方面工作的环境工程学科高级工程技术人才。**

**新能源科学与工程**

**新能源科学与工程专业面向国家七大战略性新兴产业之一，新能源产业的发展需要而设立，主要培养具备动力工程及工程热物理学科宽厚理论基础，系统掌握新能源与可再生能源转换利用过程中所涉及到的能源动力、化工、环境、材料、生物等专业知识，具备较强的工程实践能力，能在太阳能电池、新型储能电池、风光互补发电与控制及相关领域从事研究、设计、开发和运行管理工作的高级应用型专门人才。**

**主要课程设置：流体力学、工程热力学、流体力学、传热学、工程力学、工程材料、工程制图、机械设计基础、电工及工业电子学、控制工程基础、热力设备、现代分析测试技术、能源系统评估原理、生物质能、风能、太阳能、分布式能源系统。**

**本专业为全日制本科，学制四年，学生修完规定课程及学分，可获得工学学士学位。毕业生继续深造条件优越，毕业生就业前景广阔，可在风能、太阳能、生物质能等新能源和节能减排领域的企事业单位、高等院校和政府部门从事技术研发、工程设计、新能源**[**科学教育**](http://app.edu.ifeng.com/college/major/77)**与研究、新能源管理等相关工作。**