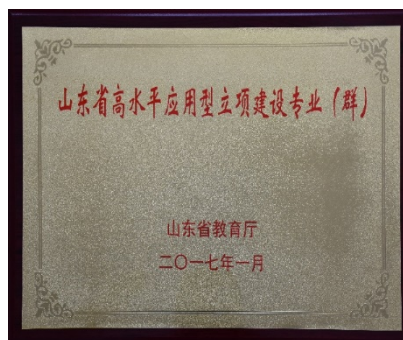


## 2. 网络工程本科专业

### 【专业概况】

网络工程专业从 2005 年开始招生，2017 年获批为山东省高水平应用型专业群建设专业，2018 年获山东省省级教学成果一等奖。



### 【培养目标】

本专业培养适应我国经济建设需要，具有良好的科学素养和团队精神，具备一定的创新意识和工程实践能力，系统掌握计算机技术与网络技术的基本理论、基本方法和基本技能，能将计算机软件、计算机硬件与计算机网络技术相结合，从事计算机网络系统的规划设计、软件开发、应用维护和管理的高级应用型工程技术人才。毕业生经过 5 年左右的职业锻炼，能够担任所在单位的中级技术职位或中层管理职位。

### 【主要课程】

设置组网工程、网络应用 2 个专业方向；主要课程有 C 语言程序设计、Java 程序设计、离散数学、数据结构、计算机网络、计算机组成原理、操作系统、Web 开发基础、数据库原理与应用、移动通信与无线网络、网络操作系统、网络安全理论与技术、网络设备配置与管理、动态网站开发等；主要实践教学环节有专业认识、课程设计、专业综合实训、毕业实习、毕业设计等。

### 【学制与学位】

本专业学制 4 年，修业年限为 3-6 年。



高性能计算中心机房

大型网络配置机柜

在规定的修业年限内，完成专业人才培养方案规定的学习任务，达到毕业要求颁发本科毕业证书。符合学位授予的规定与条件，经学校学位委员会审查通过，授予工学学士学位。

### 【就业与升学】

本专业历届毕业生就业创业情况良好，近年来毕业生就业率一直保持在 95%以上，主要在机关事业单位，以及国有企业、网络公司、电信运营商（ISP）、软件开发公司等企业就业；毕业生年均考研率一直保持在 20%以上，考取了北京邮电大学、大连海事大学、华东交通大学等国内知名高校的硕士研究生；有的毕业生选择了自主创业或出国留学。