

## 专业概况及培养目标

本专业 2011 年开始招生，学制四年，实行学分制。

本专业以工程技术为依托，以建筑智能化系统为平台，重点培养能适应低碳经济建设与社会可持续发展的需要，能够在建筑设计研究和规划管理部门、工程建设公司、设备制造企业、运营公司等单位从事建筑节能设计、建造、运行管理等工作的专业技术人才。

## 专业特色及成果

以区域经济发展和需求为导向，以“产、学、研”及“校企合作”为育人理念，以德育教育为牵引，以职业岗位任职技能和发展能力为目标的人才培养模式，以因材施教，提倡个性发展的多样化教学方法，以“双师”型教师为主导，重点培养冷热源设备、系统的施工安装、运行管理的技术或管理岗位的工作的应用型人才。

## 就业与职业发展

### 职业发展晋升空间

- 建筑环境与能源应用工程专业前景广阔、提升空间大。
- 毕业3年以上的学生,80%以上能成为项目技术负责人、销售骨干等;
- 毕业5年以上的学生,50%以上成为企业的技术责任人或技术经理、销售经理。

### 就业率及就业去向

- 近3年,本专业学生毕业率达到100%。
- 10%左右的学生考入国家公务员及事业单位,部分同学被青岛腾远设计事务所、烟台市建筑设计研究股份有限公司等设计单位录用。
- 2019届毕业生的留青率达到了55%。

### 薪资待遇

- 本专业毕业生实习期月薪5000以上,转正后月薪可达8000左右。
- 工作3年后平均年薪8-10万,未来可取得的执业资格注册公用设备工程师(年薪25万左右)(全国勘察设计注册暖通空调工程师);一级建造师;二级建造师等。
- 工程项目经理、产品销售经理年薪百万左右。

## 考研与深造

考研率逐年提升，每年的考研率在 40%左右，2019 年报考录取率达 65%，线上录取率高达 100%，考取包括重庆大学、青岛理工大学、山东建筑大学、上海理工大学、河北工程大学等知名高校攻读硕士学位，其中有 2011 级曹某某等几位同学正在攻读博士学位。

## 创新意识和创新能力培养

创新意识与创新能力培养：为学生创造条件参加各项大赛，使学生的综合素质得到全面提高，多名学生获得国家、省、市级的奖励。

2018 年 6 月，吴忠凯等在 2018 首届“优路杯”全国 BIM 技术大赛中获得金奖。

2018 年 6 月，冀益康等在第五届全国大学生 BIM 毕业设计大赛中获得二等奖。

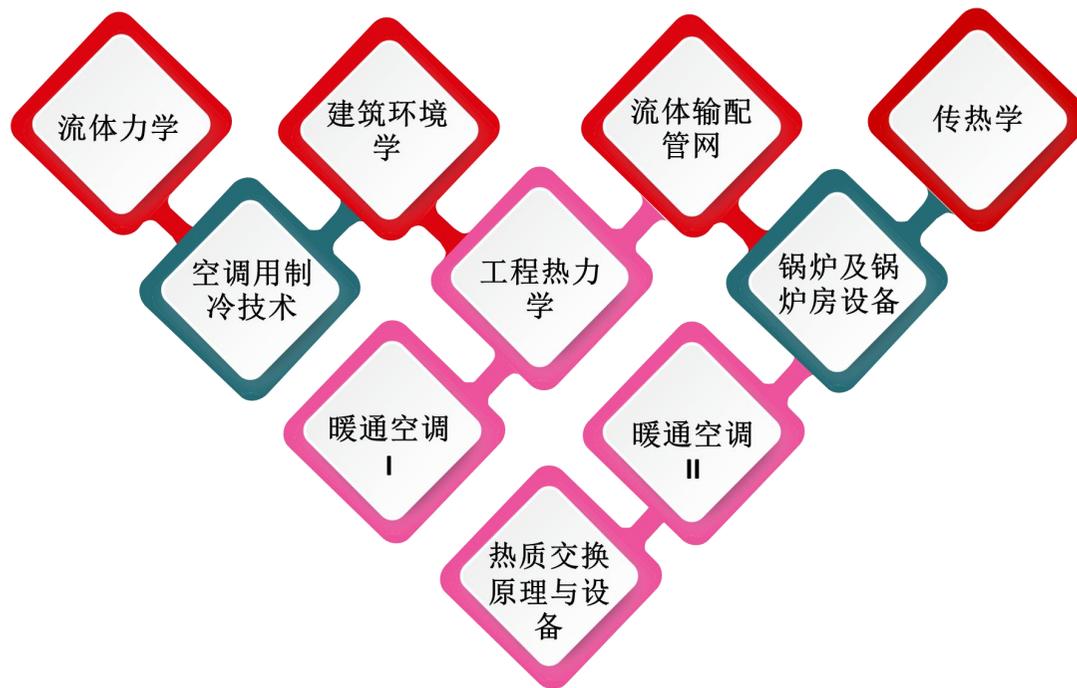
2019 年 4 月，李杨、侯旭等在全国高等院校首届“绿色建筑设计”技能大赛中获得优秀奖。

2019 年 6 月，吴忠凯、陈祖南等同学在第五届全国大学生 BIM 毕业设计大赛中获得特等奖。

## 多平台助力学生综合素质提升

- 搭建素质教学平台，提高学生综合素质。
- 搭建各类学生科技协会、社团平台，提升学生专业技能，为学生科技创新奠定基础。
- 建立考研课程体系和优秀辅导教师团队，打造考研平台，助力学生考研深造。
- 为学生提前适应工作岗位，给学生搭建能力平台，本专业为山东多家设计院（青岛腾远设计事务所、烟台市建筑设计研究股份有限公司）输送优秀毕业生，并与山东荣华建设集团建立了长期、稳定的合作关系。

## 主干课程



## 师资队伍

建筑环境与能源应用工程专业目前现有教师 9 人，副高级以上职称占 22.2%；硕士以上学位教师 8 人，占 88.9%。教师梯队安排合理，有利于长远发展。整个教学队伍从年龄、职称到学历的结构都较为合理，能够较好地满足教学和专业建设的需要。

专业教师先后主持或参与质量工程项目 2 项，教科研项目 3 项。

## 学子风采



曹辉：2015 年毕业于青岛滨海学院建筑环境与能源应用工程专业，目前就读于重庆大学（博士研究生）暖通专业数据中心能耗模型研究方向。



朱卓：2016 年毕业于青岛滨海学院建筑环境与能源应用工程专业，曾就读于上海理工大学，供热、供燃气、通风及空调工程专业，大空间空调设计方向，发表论文 2 篇。目前在云南省俊发集团，担任水电工程师。



陈帅帅：2017 年毕业于青岛滨海学院建筑环境与能源应用工程专业，曾就读于内蒙古科技大学暖通专业，制冷方向—磁制冷方向。发表论文 3 篇，实用新型 3 个。目前就业于上海宝冶集团有限公司



范雪妮：2018年毕业于青岛滨海学院建筑环境与能源应用工程专业，目前就建筑与土木工程（暖通）专业，室内污染物控制方向。发表论文1篇。



孙小洁：2018年毕业于青岛滨海学院建筑环境与能源应用工程专业。目前就业于烟台市建筑设计研究股份有限公司，从事暖通空调设计工作。



吴忠凯：2019年毕业于建筑环境与能源应用工程专业，现就业于青岛腾远设计事务所有限公司 BIM 工程中心。