

城市燃气工程技术

一、专业建设基本情况

城市燃气工程技术专业是我校市政与设备工程系龙头专业。专业面向全国燃气行业相关企业，培养能从事燃气储运与输送、燃气用户服务与安全管理、燃气用具安装检修与维护、燃气工程施工等工作的高素质技术技能人才。

专业成立了 1991 年，目前在校生 132 人。有专业教师 13 人，高级职称 8 人，博士 2 人。专业带头人张培新老师是省燃气热力协会秘书长。

专业拥有总占地面积 2000 余平的燃气调压实训室、焊接实训室、燃气用具安装及检修实训室、LNG 和 CNG 加气站、巡线检测实训室、BIM 实训中心等实训室 8 个，设备产值近 5000 万元。基地是中国城市燃气协会培训基地、山东省燃气热力行业人才培训基地、山东省燃气热力行业技能大赛基地。



专业跟港华燃气、中国燃气、新奥燃气、奥德集团等全国知名燃

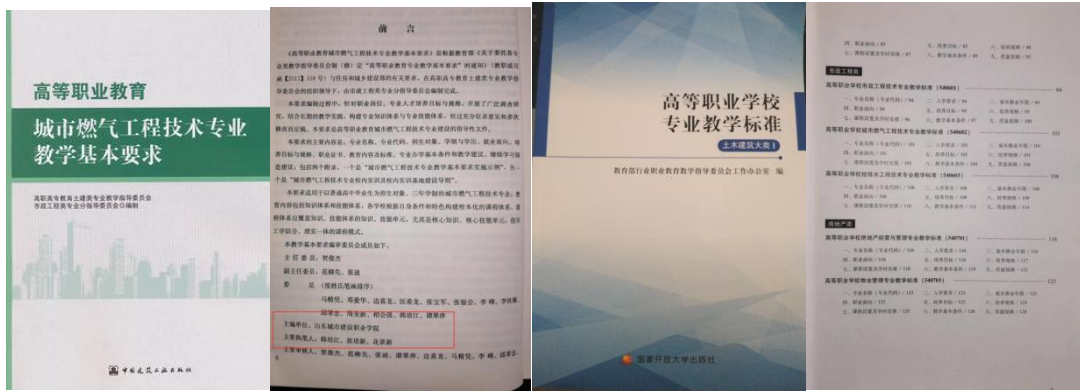
气龙头企业长期保持紧密合作，并建立了校外实训基地 20 余个，全面支撑燃气行业人才的联合培养。

二、专业建设成效

经过 30 余年发展，专业在人才培养、师资队伍、课程建设、校企合作、社会服务等方面取得了一系列省级和国家级高层次成果，专业在高职院校专业排名全国第一，引领全国专业发展。

(一) 专业层面荣誉

1. 主持编写了全国高等职业院校燃气专业教学基本要求、教学标准和专业简介。



2. 专业是国家骨干专业、省级特色专业，省级高水平专业群核心专业，省级校企一体化合作办学示范专业，省级现代学徒制试点专业。



(二) 人才培养成效

3. 专业与奥德集团 2011 年开始开展现代学徒制培养长达 13 年之

久，为企业定向培养了 300 余名高素质技术技能人才，人才培养成效显著。

4. 深入实践现代学徒制培养模式，2022 年荣获省级教学成果奖一等奖。该成果奖目前也是高职院校燃气专业唯一的教学成果奖。



（三）队伍建设成效

5. 燃气专业教学团队是省级教学创新团队、省级黄大年式教师团队。



6. 本专业目前专业拥有全国技术能手 2 人，省级教学名师 1 人、齐鲁首席技师 1 人，省青年技能名师 1 人，行业专家 4 人。

（四）课程建设成效

7. 专业牵头主持全国燃气专业教学资源库建设。

8. 专业建有省级精品课程 3 门。

9. 主编国家级职业教育规划教材 2 部，各类教学和培训教材十余

部。



(五) 科研与社会服务成效

10. 专业牵头成立了全国建筑低碳能源产教融合共同体。

11. 专业建有省级高校新技术研发中心-建筑能源减碳技术研发中心。

12. 专业主持了 2023 年省科技厅燃气安全领域重大专项项目指南的编制。

13. 专业教师授权发明专利 1 项、实用新型专利 6 项，参与省厅级以上科研课题和横向课题研究 10 余项，获建设部华夏建设科技三等奖 1 项，获省科技进步二等奖 3 项、三等奖 1 项。

14. 专业教师作为燃气行业专家平均每年参与各级别行业标准编制、行业培训、工程评审、事故处理、比赛执裁等社会服务百余项。

15. 专业先后承办全国燃气行业技能竞赛、全省燃气行业技能竞赛 10 余次，燃气企业技能竞赛 8 次，专业助力行业高质量发展成效显著。

三、就业情况

本专业毕业生主要就业企业包括港华燃气、奥德燃气、华润燃气、中国燃气、蓬莱市渤海燃气、烟台汇通燃气等。主要从事燃气工程项

目管理、燃气系统运行管理、客户安全管理、燃气工程设计等工作。