

山东省优质高等职业院校建设工程

典型案例

城市与艺术设计专业群

世赛引领、产教融合，建设高水平城市艺术设计专业群

12月10日至12日中华人民共和国第一届职业技能大赛在广州市举办，学院9名选手代表山东省参加了8个世赛选拔项目和1个国赛精选项目比赛，荣获两个铜牌、六个优胜奖，其中，现代城市系陈成龙以第三名的成绩获得家具制作项目铜牌，李鹃冰、刘权分别获得平面设计技术（第四名）、室内装饰设计（第六名）获优胜奖。同期举行还有2020年全国职业院校技能大赛教学能力比赛，现代城市系肖海文、陈乃超、逢吉玲、王茂慧四位老师组成的教学团队也在高职专业课程二组中脱颖而出，斩获一等奖，实现我院在教学能力比赛成绩中的历史性突破。现代城市系喜获教师、学生大赛战绩双丰收！

近两年，现代城市系始终致力于高水平专业群建设，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，牢固树立新发展理念，创新体制机制，深化人才培养模式改革，强化“以赛促建、以

赛促改、以赛促教、以赛促学”的理念，注重将世赛项目与专业建设、技能人才培养相结合。在专业特色发展、技能大赛、精品资源共享课程、高技能人才培养等方面取得显著成果。

一、具体举措

（一）多元参与，创新产教融合人才培养模式

城市艺术设计专业群构建技术技能向企业生产力转换的“螺旋递进、产教融合”人才培养模式。将企业技能标准融入课程标准，企业岗位需求融入教学评价体系，企业项目贯穿整个教学过程，螺旋递进提升学生的技术技能水平和企业服务能力，产教融合实现人才培养和企业需求的无缝衔接，使学生毕业后与企业零接轨。

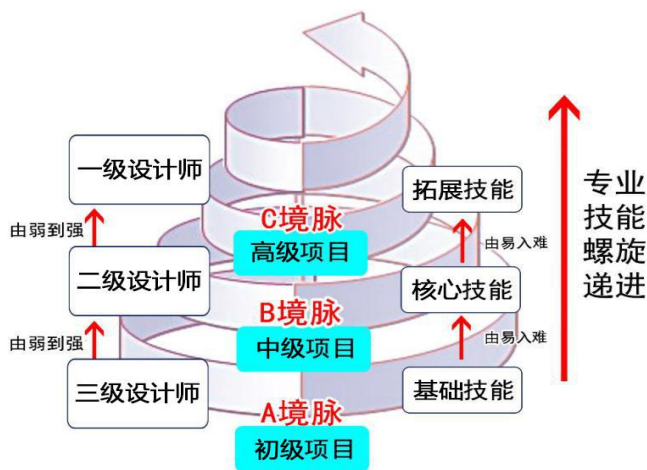


图1 专业技能螺旋递进

（二）政策协同，促进教育与产业统筹融合发展

城市艺术设计专业群以山东省职业教育技艺技能传承创新平台——“VR 技术创新平台”为基础，创新校企合作体制机制，在现代城市系的

实际教学中落地“VR+教育”。以VR实训基地为核心，形成“1+X”的生态体系。成功成为中国教育协会虚拟现实教育联盟会员单位，山东省虚拟现实VR产教联盟理事单位。我院于2018年12月被推选为山东省物业管理教学联盟轮值会长单位。与济南市中山力测试仪器厂、日立电梯等多家签订校企合作协议，探讨现代学徒制等试点事宜。拓展校企合作范围、提升校企合作层次。

（三）优化配置，建设共享优质教学资源

城市艺术设计专业群与合作企业共同开发网络与新媒体课程，依托学习通、中国大学MOOC等教学平台，采用工作过程系统化的思路，开发专业群优质核心课程，加大课程资源建设。以工作过程为导向，对相关岗位及其职业能力需求的分析，对城市艺术设计专业群的核心课程进行重构与开发。实施线上线下混合式教学，引入翻转课堂、网络教学、移动学习等不同信息化教学应用模式，使更多学生受益。

（四）以赛促教，促进世赛成果转化

世界技能大赛由于有企业的广泛参与，保证了职业教育与企业的实际需求相衔接，世赛为技能人才培养提供了目标与标准。现代城市系充分发挥技能大赛推动引领作用，将“办学理念、专业培养、第二课程、实践平台、成果孵化”与艺术设计专业教育融于一体，实现“意识、知识、能力、成果”四推进融入人才培养全过程，实现教学科研与技能大赛的融合，人才培养方案和课程标准与世界技能大赛和全国职业技能大赛赛项对接，将技能大赛的项目资源转化为教学资源，促进专业和课程改革与创新。



图2 第46届平面设计比赛

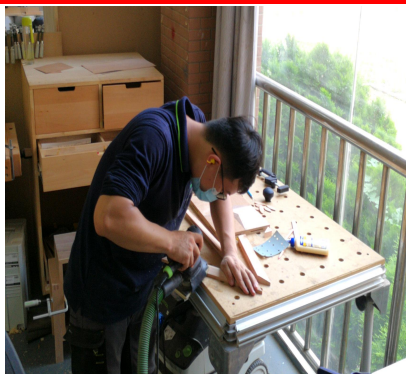


图3 精细木工比赛项目

（五）企业锻炼，提升教师社会服务能力

以教师发展中心为平台，组织教师参加形式多样的培训，“结对子”、“压担子”，走出去，请进来，全面提升教师科研、信息化教学等各项能力。搭建了教师企业锻炼平台，每学年选派不低于**30%**的专业教师到企业实践锻炼，培养教师职业教育教学能力和技术研发能力。

近两年系专业教师承接汽车之家**VR**模型、深圳机场内外部数字城市、腾象云**APP**产品研发等社会技术服务，对中高职院校师生进行**VR**模型资源技术、**VR**交互设计培训，参与中高职学校职业技能大赛执裁与专家指导工作，加强了校际交流和行业引领作用，成果显著。

（六）强化劳职文化 打造特色的“现代城市之窗”文化品牌

专业群对接学院劳动文化，打造“现代城市之窗”文化品牌。在注重专业知识与技能的同时，更加重视学生的人文素养和职业素质的培养。将劳职文化、工匠精神与专业实训室建设相结合，逐步将“工匠精神和劳动意识”的价值观念践行在学生日常生活学习中，校企深度融合，实现专业

文化与企业文化对接；教学相长，课程教学过程中渗入专业文化精神内涵。

学生优秀艺术作品展示如下：



D18 达内 黄申——《夏·清凉》



D18 广告 汪德治——《静谧》

图 4 学生作品

二、建设成效

（一）学生就业竞争能力明显提高

专业群是山东省文化创意产业职教集团理事单位，校外建有长期稳定的就业实训基地 20 多家，为学生提供了良好的产训结合和就业机会，毕业生就业率在 98% 以上。形成产学研用多赢的专业建设新局面。

（二）专业教学改革成效显著

优质校建设期间完善了“个性化、移动化”的专业教学资源平台，家具设计与制作、网页创意设计、液压与气压传动技术三门课程立项为山东省精品资源共享课，并在网课教学中投入使用，开发实习实训教学资源 3000 余个。

（三）教师团队建设快速推进

专业群教师团队立项省（部）级以上教科研项目 10 项，横向课题 11 项。发表国际 EI 期刊、核心、SCI 论文 22 篇，申报国家发明专利与国家实用新型专利 25 项。建有省级精品资源共享课 3 门，2020 年获得全国职业院校教学能力比赛一等奖。物业管理专业完成了山东省高等职业教育物业管理专业教学指导方案开发工作。



图 5 全国职业院校教学能力比赛家具制作团队

（四）专业人才培养质量全面提升

第 43/44/45/46 届世界技能大赛平面设计技术项目全国选拔赛，连续三届分别获全国第 6 名、第 5 名和两个第 3 名的优异成绩，并全部入选国家集训队；全国大学生广告艺术大赛，获全国二等奖 2 项、三等奖 3 项，山东赛区一等奖 2 项、二等奖 3 项，在国内同类院校中名列前茅。第 45 届世界技能大赛家具制作项目全国选拔赛，获得全国一等奖，入选

国家集训队。参加山东省职业院校技能大赛 VR 虚拟现实技术赛项获一等奖 3 人次，二等奖 3 人次，山东省大学生数字媒体创意大赛二等奖 6 人次，三等奖 8 人次。虚拟现实设计与制作山东省选拔赛一等奖，山东省技能兴鲁职业大赛“VR 世界创新创业大赛”三等奖，山东数字媒体创意设计大赛二等奖。在第 4/5/6 届全国大学生房地产经营管理大赛中获得大赛团体综合一等奖。



图 6 第一届全国职业技能大赛现代城市系的四个项目参赛选手