

# 将中国第一高楼工地“搬”进校园

## ——上海建峰学院创新建筑人才培养模式

在上海,有一个“超级工程”正在兴建——被称为中国第一高楼的上海中心大厦朝着 632 米的高度不断攀登。众人不知,在浦东陆家嘴上海中心工地以北 20 公里处的宝山区,另一个“上海中心”已经被悄悄复制,它就是建在上海建峰职业技术学院校园内的“上海中心教学实训项目”。

上海中心工程施工是一次新材料、新技术和新工艺系统集成,代表了当今世界最高的建筑施工技术水平,体现了未来现代施工技术的发展趋势。而这一切,都毫无保留地“搬”进了上海建峰的校园。上海建峰职业技术学院院长徐辉自豪地说:“中国最大、最高的‘超级工地’,变成了学校的超级课堂。建峰传统的建筑人才培养模式因此有了升级版,我们可以自己自信地说,超级课堂培养出来的学生,将是世界一流建筑人才。”

上海中心教学实训项目不算大,建筑面积 1200 平方米,但走入其间,宛如置身上海中心工地现场。巨大的沙盘上,摆放着一个“上海中心”的建筑模型,每个层面、每个房间都一一呈现,从这里可以完全感受智能化楼宇系统的展示。接下来走进一间实训实验室,便能进入实际操作了,比如,空调房里展示着上海中心的空调系统;坐在模拟控制台前,可以操作上海中心的安保系统;电力房则显示上海中心先进的电力控制体系……

徐辉介绍,校园内的这个“上海中心”,将现代建筑施工技术发展最前沿技术与建筑施工专业人才培养有机结合在一起,实现了现代施工技术和教育教学的完美融合,把建筑施工企业各岗位对专业技术人员职业能力的要求通过现场场景、实物展示及 3D 模拟,给学生提供一个身临其境的全新学习体验,最大限度地给学习者现场直观感受,对建筑施工专业群的建设具有引领示范作用。一句话,在这里实训的建峰学生,就如同参与建设上海中心全程建设的建设者。徐辉说,“它创造的不是高度,而是一种全新的建筑人才教学模式。”

上海建峰学院是一所由上海建工集团主办的全日制高职院校,与行业和企业有着得天独厚的紧密联系。办校以来,该校按照“依托建工、融入行业、服务社会”的办学指导思想,在培育应用型、技能型人才方面做出了大量的尝试,校企合作办学已经成为学院人才培养工作的特色,而上海中心教学实训项目正是校企合作的一个象征。

据介绍,根据高职人才培养特点,职业技术学院要采取实行“2+1”教学模式:即一、二年级在课堂由教师传授理论,三年级进入企业实习。而有了这个校园内的“上海中心”,建峰学生从大一起,就能置身世界一流的工地“摸爬滚打”。记者在现场看到,在上海中心的客房展示区,包括电子门锁、床头灯、电源插座、床头柜控制面板、电话、电视及网络终端等在内的客房设施一应俱全,管线布置整齐,学生能直观地了解各种电气设备及管线在标准客房空间的安装位置、内容和要求;二楼的施工实训区内,摆满了从上海中心工地现场搬回来的建筑材料,学生可动手操作风管、水管、支架、保温的施工。

有了实训中心培养的实战技能,建峰建筑专业的学生还以此参加各类职业培训。建峰以培养技术应用型人才为目标,实行“一张文凭,多种证书”,建筑专业的学生除了有现场工作经验,还能参加建筑装潢室内设计师、CAD、3DMAX、Photoshop、预算员、项目经理等岗位证书培训考试。学校最新的一项统计显示,目前毕业生人均持证率达到了 2.5 张。

“建峰建筑专业学生,毕业时不需培训就能上岗”,徐辉说,这样的学生还与企业签订了订单式培养计划,因此,毕业时人人捧得饭碗,就业不愁。统计显示,建峰全校的就业率始终保持在 97% 以上,作为传统的强项建筑专业,就业率连年达到 100%。特别值得一提的是,学校每年向建工集团各个公司输送了大批优秀学生人才,这些学生中的大部分现在已经成为各个公司工程中的骨干分子。

本报记者 张炯强

