

合纵连横求突破 集中优势育人才

土木工程施工专业群：市政、建筑人才的专属“孵化器”

“城市让生活更美好”，偌大都市中，美好生活于何处安放？这就需要形式各异、建筑作为“容器”。上海作为一座超级大都市，拥有逾2400万常住人口，还密布着大量道路与建筑。随着市政、建筑行业、施工组织业态的优化，工程量的增加和已有运行管理要求的提高，行业正亟需大量人才支撑，尤其需要掌握特定知识和技能的一线技术、技能型人才。面对庞大的人才缺口，已有学校精心琢磨、先人一步，并付诸行动。

专业群建设 勾画培养“最优路径”

作为一所专门培养城市建设类技术人才的中职校——上海市城市建设工程学校（上海市园林学校）准确定位、紧抓机遇，将旗下专业进行有机融合，创设“土木工程施工专业群”，为建筑、市政行业的专业技术人才打造专属“孵化器”。

校长朱迎迎介绍：“土木工程施工专业群涵盖四个专业，其中以专业传统品牌——市政工程施工专业作为‘领头羊’，联动‘工程造价、土建工程检测、建筑工程施工’这三个‘新秀专业’一同发力。”

“专业群”不单单是把几个相关联的专业“捆绑”在一起那么简单。在“以一带三”的模式下，学校以“以点带面、以强带弱、夯实基础、稳步推进”为宗旨，进行“专业群”建设及群内专业改革，强化群内专业横向联系，关注内在逻辑关联，实现教学内容的共建、共享，专业建设的互助、互惠。强化教学内容纵向建构，关注突出典型工程案例的主体承载功能，实现培养路径的简捷、高效，综合能力的强化、提升。

除了“合纵连横”的架构建设，学校还从课程设置上入手。由于四个专业同属土建工



■ 土木工程施工专业群专任教师赴德国参加专项培训 上海市城市建设工程学校 供图

程产业链，且有诸多相近的专业基础知识、技能。学校整合出《工程识图与CAD绘图》《工程材料与检测》《工程施工》《工程计量与计价》等专业群共享核心课程，并编写校本教材。

专业型教师 进修时下“最新技术”

市教委命名的“市政工程开放实训中心”，可供“专业群”共享的6个校内基础和实验实训室、一体化教室以及10个校外实训实践基地……学校为“专业群”提供了优质的“硬件”支持。而在“软件”——教师方面，学校则打出了一套多招合一的进修“组合拳”。

进修第一招是教师从日常教学、校本课

程编写中悟出的自我提升秘笈；第二招，则通过学校众多的“校企合作平台”及“企业工作站”实现，教师挂职锻炼、向行业第一线的职工悉心求教，进而提升自我水准；“借鉴同行，互通有无”则是第三门招数。教师们集中参加国培、市培、职教集团培训，将宝贵的教学经验迅速应用于教学中。最后一招，教师走出国门，前往加拿大、德国等地，接受国外先进职教理念的的系统性培训。

“2015年，为期三个月的加拿大之行，让我在教育观念上有了质的飞跃”，在外派提升执教“内功”的过程中，胡昱老师深有感悟，“一进入工程测量课的实训教室，我就被震撼

到了。”国外先进的实训条件，引发胡老师深思，为此回国之后，她专门针对学校实训环境进行改善，提出建议，并获得采纳。

通过多个层次的轮番进修，“专业群”中的教师执教能力显著提升，互补性也日益增强。目前学校专任专业教师的授课门数均超过3门，专业课程授课覆盖面已达100%。

专业化学生 契合企业“最强需求”

从“专业群”走出的学子，到底够不够专业范，还得用人企业说了算。副校长戴国平介绍：“‘专业群’毕业生已遍布市政、建筑工程领域的知名公司，他们受到用人单位的充分肯定。每当毕业季时，许多企业慕名而来招聘学生。”

“从城建学校土木工程施工专业群毕业的学生，通过多年的观察，我们对他们很认可。”徐汇市政养护工程有限公司人事部经理沈孝龙说：“这些学生不但具备中职生好学、有较好的团队协作能力、岗位认同度高的特质，还能将不少新技术、新观念从学校带到企业中来。录用他们，无论对学生还是对企业，都是一次双赢！”

从学校的毕业生中，我们也了解到，他们目前就职的企业不少还是原先学校的“校企合作基地”。在校期间，他们就曾多次在这些单位进行顶岗实习。其中不少学生还凭借突出的工作能力以及扎实过硬的理论、技术水平早早与企业敲定了就业意向。

从学校毕业生调查数据中，我们还发现了一组令人欣喜的数据：从事对口工作和“土木工程施工专业群”相关工作的毕业生占到了79%以上，岗位稳定率也在50%左右，他们中对就业前景感到乐观的接近84%。

陈乐

专业 专备 专享 专属 专用 专心
 邮轮航线 邮轮票务 邮轮票务 邮轮票务 邮轮票务 邮轮票务

游来“邮”去 就选春秋

Royal Caribbean 皇家加勒比游轮

限量供应 先到先得 1988元/人起 [含指定岸上观光路线费用]

2016.5.18 上海-济州-福冈-上海 5日4晚
 2016.6.27 上海-济州-釜山-福冈-上海 6日5晚
 2016.8.7 七夕 上海-济州-福冈-上海 5日4晚

春秋旅游 SPRING TOUR 国际邮轮专家 24·7 400-820-6222 www.springtour.com 详情咨询 春秋旅游网 搜索