

市政工程技术专业

薛峰城市更新风口 守护城市生命线 马慧数字市政建本

政策加持 新兴赛道刚需爆发

66 城市底座 93

从交通路网互联互通，到供水与防洪排涝系统的平稳调度，特别是纵横交错的地下管网系统，构成了城市运转的“核心生命线”，其背后都有非职人的坚守。

离道焕新

随着城市更新的东风，市政行业正加速向数字化、智能化转型。以地下管网体检与更新为特征的市政基础设施提质增效，已成为政策重点倾斜、需求全面影响的核心赛道。

66 政策加持 93

《城市更新“十五五”规划》将实施城市更新和综合管廊建设改造,加快城市基础设施生命线工程建设和老旧管网改造任务,全国地下管网改造超77万公里;上海“五个新城”建设提速,排水管网、燃气管网持续优化升级,针对老旧管网实施更新改造、健康评估、修复与数字化建设也在推进。

66 人才需求 79

随着数字城市与智慧运维的快速推进，行业复合型人才缺口已超百万。尤其是具备“智能监控+前沿技术+智慧运维”全链条技能的“新市政人”供不应求。

02 扎实培养 实战育人无缝衔接

作为国家骨干专业与上海市一流专业建设点,本专业紧跟上海及全国市政工程领域的数字化、智能化、绿色化发展趋势,打造课程体系,专业学习成果独特、循序渐进,全方位提升职业核心竞争力。

► 基础阶段：深耕城市道路、桥梁、管沟等核心市政基础设施领域，掌握数字化设计与标准化管理流程技能。筑牢云基础设施，适配各类市政基础设施技术岗位。

▶ 課程內容：對集城市“地下生命線”安全巡邏，並透過遙測智慧巡檢、隱形稽查、病害診斷與全面類數字化管理，精製精編化巡邏核心系統。

► 轨道交通：紧跟城市升级发展潮流，深耕城市轨道交通、新型城市轨道交通技术，结合低轨城轨发展趋势，打造高附加值铁路能力。

精英特招生可以选择不参加加分投档。对选择参加加分投档的考生，其加分分值计入投档总分。

三大优势支撑

“双导师授课”

本课程教学创新团队现有, 15名专任教师中博士学位, 教授5位、副教授4位, 100%“双师型”素质; 同时特聘30余位“上海工匠”、企业精英、一线高工担任企业导师, 将实际工程实践经验直接传授课堂。



名企共賞

联合上海建工、制造股份、冲压机等10余家行业龙头共建，将实践课程和科研成果融入教学，定向培养实践能力强、推行订单培养、现代学徒制，打通“实习即就业”通道。

高水平实训平台

来数智化实训中心。近三年,学生在各类技能大赛中屡获佳绩,累计斩获国家级创新大赛、技术技能竞赛奖项10余项,省部级奖项20余项,以高素养锤炼实践能力。



04 前期阶段，核心岗位群全覆盖

本专业课程直接对接市政工程科技与智慧城市建设岗位，毕业生可适应以下新技术的岗位：

“智能检测与监测类”

核心岗位：市政管网检测员（精通CCTV/声呐/探地雷达设备）、市政工程（路、桥、隧、管网）自动化监测技术员、无人机巡检员。

“智慧运维与修复类”

核心岗位：世博轮训设备操作员、曾网非开挖修复技术员、城市生命线数字化运维工程师、市政基础设施监测专员。

数字化建造与施工管理类

◎ 聘各往世主請與主場照各世

核心岗位：智能检测装备技术支持工程师、非开挖修复材料

与设备销售工程师、智慧管网数据分析服务专员、数字化运维平台实施售前支持。

05 就业稳健 职业前景清晰可期

► 薪酬概述：近三年就业率超90%，以技术骨干一项技能懂一技术负责人一、两名做步晋升，发展路径极具挑战性与可塑性；

▶ **创业资源**：立足上海和战工程铸就深厚的行业积淀，精准对入口入行企业头部与新兴科技企业，快速成长为中坚骨干；

► **对掌微言：**专升本升学率稳步提升，为有志于在调平基础课部、生命系统工程安全领域深入钻研的同学，提供畅通的成才渠道提升与学术深造机遇。

選擇不設工程經驗專業，以一技之長守護兩安全。
收獲豐富且有成長的職業未來！