

# 智能建造与智慧交通微专业招生简章

## 一、微专业介绍

智能建造与智慧交通“微专业”面向国家新型基础设施建设、建筑业转型升级和长三角区域经济发展战略需求，培养德智体美劳全面发展，初步掌握智能建造与智慧交通的基本原理与基本方法，获得土木和交通工程师基本训练，能胜任交通和土建项目的智能规划与设计、智能装备与施工、全过程信息化管理、智能运维、工程新技术相关领域等工作，专业知识宽广、实践创新能力强、综合素质高、具有学科交叉与创新能力的“新工科”复合型人才。

## 二、报名条件

本微专业主要面向我校当前所有专业的在校学生，须具备以下条件：

1. 有从事智能建造与智慧交通行业工作的理想和抱负。
2. 综合素质高，具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神。
3. 主修专业成绩良好，学有余力。

## 三、课程介绍

序号	课程名称	学分	课时	开课学期	课程负责人
1	智慧城轨	2	34	1（本学期）	吴楠
2	建筑信息化	2	51	1（本学期）	丁晓燕
3	智能土木工程材料	2	34	2（下学期）	孟宽、徐浩铭
4	现代施工技术	4	102	2（下学期）	王华飞、薛聪聪
上课时间：周一至周五安排1或2个晚上，周末半天或1天。					
外聘教师：每门课程将柔性引进苏州市住建局、苏州交通投资集团有限责任公司、中亿丰建设集团股份有限公司等行业高层次专家举办现场讲座。					

#### 四、师资介绍

**吴楠：**副教授，博士，毕业于北京交通大学，主要研究方向：轨道交通结构变形与控制、工程智能管控等。江苏省 333 高层次人才培养工程中青年学术带头人，东南大学、华侨大学硕士研究生校外导师；发表高水平学术论文 25 篇，其中 SCI/EI 检索论文 10 余篇，主编著作 1 部，授权实用新型专利 4 项、软件著作权 2 项；主持或参与市厅级以上课题 7 项，获市厅级奖项 7 项；兼任江苏省地下空间学会第一届理事会理事，江苏省岩土力学与工程学会第七届理事会理事，江苏省城市轨道交通运营管理专家（第一批），苏州市综合交通运输学会专家。联系方式：813778766@qq.com。

**丁晓燕：**副教授，博士、博士后，毕业于东南大学，国家注册一级结构师、一级建造师。主要研究方向：装配式建筑设计理论与方法、建筑信息模型技术。发表学术论文 20 余篇，其中 SCI/EI 检索论文 6 篇，主参编教材 6 本，授权实用专利 3 项、发明专利 1 项；主持市厅级以上教改项目 8 项，获市厅级奖项 2 项；指导学生竞赛获省级以上奖项 5 项，完成慕课课程建设 1 项。联系方式：26245986@qq.com。

**孟宽：**讲师，博士，毕业于武汉大学，主要研究方向：建筑材料本构理论、智能算法的工程应用。以第一作者、通讯作者在 *Construction and Building Materials* 等期刊发表 SCI 论文 2 篇，参与撰写专著 1 项，开发并形成软件著作 1 项。联系方式：mr\_mengkuan@szcu.edu.cn。

**王华飞：**讲师，博士，毕业于河海大学，主要研究方向：钢与混凝土组合结构受力机理及抗震设计。在中科院二区、三区发表 SCI 论文 4 篇；参与国家自然科学基金 2 项。联系方式：wanghuafei01@163.com。

**徐浩铭：**讲师，博士，毕业于武汉大学，二级建造师。主要研究方向：装配式混凝土结构、高性能水泥基材料。发表学术论文 8 篇，其中在 *Engineering Structures* 和 *Journal of Constructional Steel Research* 等期刊发表 SCI 论文 6 篇，授权实用新型专利 1 项、发明专利 3 项。联系方式：1102284459@qq.com。

**薛聪聪：**讲师，博士，毕业于武汉大学，二级建造师。主要研究方向：先进混凝土结构材料，极端环境下混凝土材料及组合结构性能。发表学术论文 10 余篇，其中以第一作者在 *Construction and Building Materials* 和 *Composite Structures* 等期刊发表 SCI 论文 4 篇，授权发明专利 2 项；主持校级课题 1 项，获批校级核心课程 1 项。联系方式：1032973571@qq.com。