

附件 1

江苏省研究生工作站申报表

(企业填报)

申请设站单位全称：江苏中联铸本混凝土有限公司

单位组织机构代码：

单位所属行业：建筑业

单位地址：徐州市泉山经济开发区腾飞路12号

单位联系人：高忠英

联系电话：

电子邮箱：

合作高校名称：中国矿业大学

江 苏 省 教 育 厅
江 苏 省 科 学 技 术 厅

[illegible]

申请设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限 1000 字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或成果限填近三年具有代表性的 3 项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料）
1. 2017 年 1 月，与中国矿业大学合作开展“复合石灰石粉-粉煤灰-矿渣绿色混凝土制备技术”研究，基于胶砂基本性能研究确定了石灰石粉掺量和辅助胶凝材料取代水泥比例，优化复合石灰石粉混凝土配合比，系统开展了复合石灰石粉混凝土宏观性能、微观表征和耐久性能研究，建立了复合石灰石粉混凝土自收缩预测模型、单轴受压本构模型和粘结-滑移模型，提出了复合石灰石粉混凝土强度发展理论。 2. 2018 年 7 月，与中国矿业大学合作开展“钢筋混凝土构件检测技术及全寿命可靠性评价方法研究”，研究多掺复合混凝土性能测试方法及钢筋混凝土构件可靠性。预期成果：对徐州地区混凝土生产过程中原材料选用及配合比的控制给出指导意见；结合工程实际，对徐州地区泵送混凝土的强度提出合理的综合评定方法，其中包括碳化、龄期与回弹值、声速、混凝土强度的数学关系，建立以模糊数学为载体，结合混凝土材料、环境等参数的综合评定方法；从耐久性方面分析对混凝土结构构件的影响，给设计部门提供参考建议。项目研究成果具有较高的实践价值和社会效益。
工作站条件保障情况
1.人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况） 江苏中联铸本混凝土有限公司为中国联合水泥集团有限公司的子公司,是以预拌混凝土为主业的综合性经济实体,企业资质是预拌商品混凝土专业承包二级,具备生产 C60 以上强度等级混凝土和特种混凝土的资格,总资产 10 亿元,年产值 15 亿元,实现年税金均超过 1 亿元,被评为“综合纳税 50 强企业”、“中国混凝土行业综合实力十强企业”、“中国混凝土十大影响力品牌企业”。 公司现有员工 1000 余人,其中具有专业职称的技术、管理骨干人员占 30% ,高级工程师 4 人,工程师 12 人,雄厚的规模实力和设备配置,在配合比设计方面积累了丰富的经验。特别是在高层泵送混凝土、大体积混凝土、抗渗混凝土、抗冻融混凝土、微膨胀混凝土、抗折混凝土、钢砂混凝土、陶粒轻质混凝土等特种混凝土的配合比设计方面,拥有一整套方案,做过大量的试配,经过了很多的工程实践。 公司 4 名高级职称人员在中国矿业大学担任校外兼职导师,协助指导研究生校外实践,并设置专项部门,对在中心进行实践的研究生进行管理,确保研究生科研创新实践顺利开展,近三年已先后联合指导 10 名硕士研究生。

中国矿业大学结构工程、防灾减灾工程与防护工程学科能够安排 9 名导师参与工作站研究生指导和管理，其中教授、博导 4 人，副教授、硕导 3 人，讲师、硕导 1 人，另有 1 人为专职管理人员。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司下属四家全资子公司及一家分公司：徐州润基建材有限公司、江苏铸本众鑫混凝土工程有限公司、沛县铸本混凝土有限公司、睢宁铸本混凝土工程有限公司、江苏中联铸本混凝土有限公司棠张分公司，实践场地遍及徐州市区及县市区，试验实践场地及设备充足，满足学生实习实践要求。

现拥有生产线 37 条，混凝土搅拌车 206 辆，泵送设备 66 台，总年释放产能约 300 万方。企业以混凝土施工为主业，集建材、科研等为一体，已形成了具有砼行业最高企业资质和资信等级。

3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

（1）遵守《江苏省企业研究生工作站进站研究生管理办法》规定，加强研究生学习、研发和安全等日常教育管理。

（2）为进站研究生团队提供以下生活保障：为进站工作的博士、硕士研究生提供不低于每人每月 2000 元、1000 元的在站生活补助。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

（1）博士生培养计划和方案

培养目标：掌握土木工程学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专业知识，掌握土木工程学科所从事研究方向的现状和发展方向，具有独立地、创造性地从事科学研究的能力。旨在培养土木工程领域高层次人才，能胜任高等教育、科学研究和大型工程的设计与技术、管理等方面的工作。

培养内容：①新型土木工程材料理论与技术；

②土木工程材料检耐久性评定理论与技术。

培养地点：企业研究生工作站，江苏中联铸本混凝土有限公司办公楼。

培养时间：1-2 年，研究内容对工作站有重要作用的可以申请延长培养时间。

培养人数：每年计划 1-2 人。

(2) 硕士生培养计划和方案

培养目标：善于理论联系实际，具备一定独立开展土木工程研究的素养以及创新能力、较高解决土木工程领域中的结构、道路、桥梁与隧道等方面工程技术问题的能力，能够适应我国经济社会发展需要，在科研院所、高等学校以及企业等部门从事土木工程教学和研究的专门人才。

培养内容：①多掺复合混凝土研发及性能研究；

②混凝土材料性能评定方法及设备研发；

③混凝土外加剂研发。

培养地点：企业研究生工作站，江苏中联铸本混凝土有限公司办公楼。

培养时间：0.5-1 年。

培养人数：每年计划 3-5 人。

申请设站单位意见
(盖章)

负责人签字

2019 年 9 月 26 日

高校所属院系意见
(盖章)

负责人签字

2019 年 9 月 26 日

高校意见
(盖章)

负责人签字

2019 年 9 月 26 日