**中国建筑技术中心2020年春季校园招聘岗位职责与任职要求**

**工程结构实验室**

**一、高性能数值仿真研发工程师**

岗位职责：

1．高性能数值仿真集成系统的维护；

2．大型复杂工程数值仿真技术服务；

3．大型结构工程试验方案制定。

任职资格：

1．结构工程、工程力学专业，硕士及以上学历，大学英语六级水平；

2．熟练使用ABAQUS、OpenSees等软件；

3．对结构试验技术有一定的了解。

**二、结构新技术研发工程师**

岗位职责：

1. 装配式钢结构住宅研究与技术服务；
2. 隔震减震产品研发与技术服务。

任职资格：

1. 结构工程、工程力学专业，硕士及以上学历，大学英语六级水平；
2. 熟悉钢结构设计与施工技术；
3. 熟悉结构设计软件；
4. 熟悉BIM软件。

**建筑工程研究所**

**一、施工设计研发工程师**

岗位职责：

1.参与施工全过程相关结构设计及课题研发；

2.课题相关专利、研究报告及文章撰写；

3.钢结构及混凝土结构方案设计、初步设计、三维建模及施工图设计；

4.参与技术服务项目：结构试验方案设计、试验报告编写等。

任职资格：

1.结构工程等相关专业，硕士及以上学历，大学英语六级水平；

2.基础知识扎实，思路开阔，理解能力强；

3.熟悉1种有限元分析软件优先，如Abaqus、Ansys、Sap2000或Midas等；

4.有国内甲级设计院实习经历者优先。

**二、施工机械化研发工程师**

岗位职责：

1.参与施工机械化方向的课题申报与执行；

2.课题相关专利、科研报告等成果撰写；

3.参与技术服务项目：方案设计、技术交底、现场实施等。

任职资格：

1.机械工程等相关专业，硕士及以上学历，大学英语六级水平；

2.基础知识扎实，思路开阔，理解能力强；

3.熟悉1种有限元分析软件优先，如Abaqus、Ansys、Sap2000或Midas等；

4.有机械设计或液压系统设计经验者优先。

**桥隧与地下工程研究所**

**一、桥梁隧道研发工程师**

岗位职责：

1.参与桥梁工程研发课题研究工作，研究报告、相关专利、科研报告等成果的撰写；
2.承担在研课题的前期调研、信息搜集、资料整理和保管；
3.参与专项技术咨询及现场技术指导；

任职资格：

1.桥梁工程、结构工程、土木工程等相关专业，硕士及以上学历，大学英语六级水平；
2.具有一定桥梁结构模型分析经验的应届毕业生；
3.专业扎实；吃苦耐劳，具有较强的团队意识、沟通与协调能力；
4.能适应短期出差。

**二、软件开发工程师**

岗位职责：

1.主要从事土木工程领域相关课题研究;

2.为集团重大工程项目提供技术支持与服务；

3.承担土木工程应用软件系统开发工作。

任职资格：

1.软件工程、电子工程相关专业，硕士及以上学历，大学英语六级及以上水平；

2.熟练掌握C++、C#、Java、JavaScript、SQL等，有项目开发经验者优先；

3.熟练使用C/S、B/S应用软件开发，android等移动应用开发；

4.熟悉基于主流3D软件、Revit、Navisworks等平台二次开发；

5.具有团队精神和较强的沟通协调能力。

**三、智能设备研发工程师**

岗位职责：

1.主要从事土木工程领域相关课题研究;

2.为集团重大工程项目提供技术支持与服务；

3.承担土木工程智能设备研发工作。

任职资格：

1.机械电子、自动化等相关专业，硕士及以上学历，大学英语六级及以上水平；

2.熟练掌握C++、C#、Java、SQL等，有项目开发经验者优先；

3.熟悉电机伺服系统的设计、传感器的原理和应用技术等；

4.熟悉机器视觉、数据信号分析，自动化控制技术；

5.具有团队精神和较强的沟通协调能力。

**材料工程研究所**

**土木工程材料研发工程师**

岗位职责：

1.  土木工程新材料开发；

2.  课题申报与执行；

3.  相关专利、科研报告等成果撰写；、

4.  产品、技术成果推广；

5.  工程项目技术服务；

任职资格：

1. 土木工程、无机非金属材料工程、高分子材料、化学工程等相关专业，硕士及以上学历，大学英语六级水平；

2. 专业扎实，吃苦耐劳，具有较强的团队意识、沟通与协调能力；

3. 具有UHPC、纤维复合材料（碳纤维）、聚合物防水材料、纳米陶瓷材料相关研究方向经验者优先或结构专业背景优先；

4．具有土木工程加固领域经验者优先，具有拉挤材料研发经验者优先，具有建筑防水项目经验者优先，复合材料有限元分析经验者优先；

5. 具有建筑工程施工、设计等实习经验者，或熟悉1-2种常用编程语言如C#、C++等优先。

**智慧建造技术研究所**

**一、软件开发工程师**

岗位职责：

1．参与BIM数据云存储管理系统软件研发；

2. 参与智慧工地软件系统研发；

3. 现场软件技术支持。

任职要求：

1.计算机与技术、建筑工程等先关专业，大学英语6级，本科以上学历；

2.具有2年以上云计算软件研发经验；

3.熟悉BIM软件研发技术。

**二、工程管理研发工程师**

岗位职责：

1.开展各类工程总承包、全过程工程咨询、大型复杂项目等工程管理领域前沿课题研究；

2.为国内外重点项目实施提供专业咨询服务；

3.根据项目实践经验，总结工程总承包管理相关理论成果，参与专著、论文、标准、规范等编写。

任职资格：

1.工程管理等相关专业，硕士及以上学历，大学英语六级水平；

2.具备较好的写作能力，工作踏实，责任心强，有团队合作精神；

3.具有工程总承包（DB、EPC、PPP+EPC）等课题研究经验者优先；

4.能适用短期出差。

**三、环保研发工程师**

岗位职责：

1.开展环保类科研课题（土壤、水务、荒山绿化等）的技术研发工作；

2.与高校、科研院所等学术机构建立紧密合作联系；

3.为环保项目提供专业技术咨询。

任职资格：

1.环境工程等相关专业，硕士及以上学历，大学英语六级水平；

2.具备较强的科研能力，工作踏实，责任心强，有团队合作精神；

3.具有环保项目经验者优先。

**人力资源部**

**人力资源专员**

岗位职责：

1.协助制定、实施人力资源规划，为人力资源管理提供信息支撑:
2.定期收集员工相关信息，完善员工花名册，协助上级对现有人力资源进行分析；
3.协助组织实施招聘工作，最大限度开发、引进外部人才；
4.协助实施员工的培训和发展计划，组织安排对员工的培训；
任职要求：
1.拥有大学本科以上学历，人力资源管理、心理学等相关专业优先，大学英语六级以上水平；
2.有良好的逻辑思维能力和语言表达能力，善于团队合作和与人沟通；
3.工作勤奋、踏实，有进取心。