



# 与大师同行

# 筑安全之城

中国中元安全城市研究院

黄晓家工作室重磅纳新

当城市安全成为时代命题，  
当科技创新驱动行业变革，  
这里有一个让你锚定高端赛道、实现专业抱负的顶级平台——

中国中元安全城市研究院  
全国工程勘察设计大师黄晓家工作室  
科技创新引领我们走进新时代

面向全球招募英才，邀您共赴智慧城市、  
消防安全、节能减排领域的创新征程，  
用技术之力守护千万家平安！

# 国资央企的行业标杆

## 科研标准工程 三轮驱动发展新模式

### 我们是谁

我们隶属于中国中元国际工程有限公司（简称中国中元）。中国中元的前身成立于1953年的机械工业部设计研究总院，是全国勘察设计综合实力百强企业，入选工程项目管理60强企业榜单，国家首批工程设计综合甲级资质，北京市第二批消防工程一级资质、公安部首批消防服务机构一级资质、建筑工程施工总承包壹级等各类经营资质和经营许可证书40余项。

中国中元安全城市研究院（以下简称“研究院”）成立于2015年，以全国工程勘察设计大师黄晓家为学术带头人，中国土木工程学会首批认定的科普专家工作室、中国科协“科创中国”智慧消防创新基地核心载体。

秉持“科技创新引领新质生产力发展”的理念，构建“课题研究、标准制定、学协会支持、工程应用”四位一体的创新发展体系，致力于智慧消防、智慧机电、城市节水、海绵城市、城市内涝防治、超高层建筑安全、消防安全等领域的前沿技术研究与实践，对接行业顶级资源矩阵，拥有完善的实验场地与合作机制为城市高质量发展提供系统性解决方案，助力生态文明建设和平安中国建设！

# 您的导师

## 深耕四十载的行业泰斗 手把手带你成长

### 黄晓家

- 黄晓家大师工作室领衔人
- 全国工程勘察设计大师；
- 中国中元总工程师；
- 国机集团突出贡献专家、行业战略科技专家；
- 享受国务院政府特殊津贴的顶级专家；
- 中国科协全国首席消防科学传播专家，
- 在中国土木工程学会、中国消防协会、中国城镇供水排水协会、中国勘察设计协会、中国工程建设标准化协会等十余家行业协会、学会担任重要职务



- ◆ **工程实践：**主持国家重点项目80余项，涵盖智慧消防、智慧医院、海绵城市、城市节水、海绵城市、城市内涝防治等前沿方向，主导首都机场T3、苏州中南中心（598米）等超大型工程的特殊消防设计和消防安全评估；
- ◆ **行业成就：**主编《消防给水及消火栓系统技术规范》等8部国家/地方标准，参编《建筑设计防火规范》等30余部，是行业标准体系的核心制定者；
- ◆ **科研与荣誉：**拥有42项专利，发表论文120余篇，编著专业著作9部，斩获国家设计奖3项、省部级科技奖20余项（含一等奖8项），省部级设计奖13项；
- ◆ **人才培养：**担任湖南大学、哈尔滨工业大学、南华大学、西安建筑科技大学等多所高校博导/硕导/本科授课，为行业输送数百名顶尖人才，加入即可获得大师亲授指导，站在行业巨人的肩膀上成长。

# 我们寻找这样的你

## 志存高远，术业专攻的追梦人

### 聚焦城市安全核心赛道， 我们急需集聚英才， 与我们共克技术难关、共创行业价值

岗位	职责	专业要求/核心能力
算法工程师 (博士优先)	攻克人工智能在消防/城市安全领域的落地难题，参与国家重点研发课题，开展自然语言处理、图像识别、数据挖掘、风险预警算法研发，构建行业专属数据集，推动消防智能化升级。	<ul style="list-style-type: none"><li>AI/大数据/计算机相关专业；精通Python</li><li>PyTorch/TensorFlow框架，熟悉NLP、Transformer技术，具有强化学习应用经验；</li><li>具有较强的学习和研究能力，能够对复杂行业场景进行问题梳理，细化开发流程。</li></ul>
消防工程 研究员	参与超高层建筑、大型综合体等特殊消防设计，开展CFD火灾仿真模拟、消防系统性能测试，搭建实验平台并完成数据分析，助力消防安全评估标准迭代。	<ul style="list-style-type: none"><li>给排水/机械/安全工程等相关专业；</li><li>掌握CFD模拟软件，了解PLC/SCADA系统；</li><li>具备消防工程研究或设计经验，能独立完成课题研究者优先。</li></ul>
市政/环境 工程 专项人才	深耕城市节水、海绵城市、污水处理领域，参与水系统提标改造、内涝风险防控等重大项目，开展工艺优化及实验。	<ul style="list-style-type: none"><li>市政/环境工程相关专业；</li><li>熟悉主流污水处理工艺，掌握Python/MATLAB数据分析，熟悉污水处理模拟等各类模拟软件应用和编程，具备优秀的实验设计与操作能力，能独立或协作完成水处理小试、中试实验，并进行水质分析。</li></ul>
跨领域创新 人才	对接智慧机电、智慧城市需求，开展自控系统研发、工业场景AI模型落地、流体输送设备仿真优化，构建城市安全“全链条智慧管控”体系。	<ul style="list-style-type: none"><li>自动化/机械/计算机/流体力学等相关专业；</li><li>具备建模、编程或系统控制能力，须具备机器学习、深度学习等数据驱动模型的开发经验，并对其在工业场景的应用有浓厚兴趣。</li></ul>



# 加入我们

## 你将收获远超预期的成长与回报

### □ 顶级成长平台

直接参与国家级科研课题与标杆工程，对接170+国家的国际合作资源，与行业顶尖专家、高校学者深度交流；

### □ 大师零距离指导

获得黄晓家大师一对一学术点拨与职业规划，参与标准编制、成果转化，快速积累行业话语权；

### □ 全方位资源保障

依托国企平台，享受七险二金、带薪年假、人才安居等完善福利，配备专属实验场地与科研经费；

### □ 清晰职业路径

提供技术专家、科研领军、项目管理等多维度成长通道，支持学术深造、行业峰会参会，助力塑造个人行业品牌；

### □ 有竞争力的薪酬

算法工程师年薪20-50万，其他岗位薪资面议，为顶尖人才提供“一事一议”个性化待遇，成果转化另有丰厚激励。



# 应聘方式

如果您怀揣科研热情，渴望用专业力量守护城市安全，  
欢迎投递个人简历及代表性成果（如有）至：

招聘邮箱：[hr@camce.com.cn](mailto:hr@camce.com.cn)，[ipprhr@ippr.net](mailto:ipprhr@ippr.net)

工作地点：北京市海淀区西三环北路5号

官网链接：[www.ippr.com.cn](http://www.ippr.com.cn)



每一份努力都将镌刻进城市安全的发展历程

每一项成果都将守护千万人的生命财产安全

中国中元黄晓家工作室，期待与你携手

以科技为笔、以专业为墨，共绘安全中国的壮美蓝图