
土木与环境工程学院

(按姓氏笔画排序)

哈工大(深圳)、阿里集团联合招聘博士后

哈工大(深圳)王旭教授和阿里集团联合招聘博士后,具体要求如下:

一、招聘方向

1. 城市用水排水特征监测与深度学习(1名)
2. 城市供排水系统布局优化与智慧调控(1名)
3. 温室气体排放测算、模拟与评估(1-2名)

本次招聘的博士后将依托合作导师所在实验室以及阿里集团阿里云团队进行联合培养,利用双方优势资源开发数据、算法和模型等关键性方法和工具。博士后工作地为深圳,期间将根据项目具体进展和需要,派往阿里集团杭州总部、北京或广州分部开展合作研究。

二、合作导师及课题组介绍

王旭,哈工大(深圳)国际事务处处长,土木与环境工程学院教授、博士生导师,城市水资源与水环境国家重点实验室成员,国家级人才,“广东青年五四奖章”获得者。近年来,开展城市水载资源和能源再生循环与气候变化应对的前沿问题研究,在面向绿色低碳、高弹性、智慧化的城市水系统研究中取得重要进展。相关研究成果在《PNAS》、《Science Advances》、《Nature Communications》、《Engineering》、《中国科学院院刊》等主流期刊发表多篇高水平论文,主持和参与国家自然科学基金等国家和省部级科研项目和课题。2021年,入围《Nature》自然科研全球影响力大奖全球8人名单,是获此殊荣的2名中国学者之一。2017年,成为《MIT Technology Review》“35岁以下科技创新35人”首届中国榜单入选者。兼任《National Science Open》、《ACS ES&T Water》等国内外主流期刊

的副主编、顾问编委等。

三、应聘条件

1. 应聘者须获得博士学位不超过 3 年，或通过博士学位论坛答辩的应届博士毕业生，年龄在 33 周岁以下（1989 年 1 月 1 日后出生），特别优秀者可放宽年龄限制；
2. 责任心强，热爱科学研究，有志于在科研领域继续发展，并具有良好的团队合作精神、严谨的科学态度及较强的主观能动性，能独立开展研究工作；
3. 应聘者应具有环境科学、环境工程、环境水利、环境系统工程或大数据科学、应用数学、计算机、软件工程等相关专业背景；其中，环境专业相关背景的应聘者应至少掌握一种与大数据、人工智能相关的技术或方法；
4. 具备良好的中英文写作与交流能力，以第一作者在相关学科领域国际主流期刊发表 SCI 收录论文 2 篇以上，曾参与国家级科研项目。

四、福利待遇

1. 博士后的薪资待遇按照哈工大（深圳）相关规定执行：
 - （1）薪酬：30 万以上每年，含深圳市每年 18 万免税补助、学校年薪和课题组补助，并参照校内同级人员的标准为博士后缴纳“五险一金”，协助博士后及其配偶、子女落户深圳；
 - （2）科研补助：对于特别优秀的应聘者，每月额外提供相应的绩效工资；
 - （3）科研奖励：根据参与科研项目情况，课题组提供年终科研奖励；
 - （4）出差补助：根据项目需要到杭州、北京、广州等地出差或开展短期合作研究，按规定给予相应的出差补助；
 - （5）按学校规定为博士后提供租住公寓或租房补贴；
 - （6）支持博士后申请广东省及深圳市的相关人才计划。
2. 支持博士后申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金，以及广东省、

深圳市各级科研项目，博士后的子女享受哈工大（深圳）教职工子女入托、入学同等待遇。

3. 实验室提供充足的研究经费，配备所需的实验条件，提供良好的工作环境及办公设备。

4. 博士后出站后选择留在深圳市从事科研工作，而且与本深圳市企事业单位签订 3 年以上劳动（聘用）合同的，可以申请深圳市博士后留深来深科研资助。深圳市政府给予每人每年 10 万元科研资助，共资助 3 年。

5. 对于满足环境学科教师应聘标准的“优秀博士后”，出站后支持申请哈工大（深圳）教学研究系列或研究系列教师岗位，或推荐至阿里集团等著名企业任职，任职空间广阔。

五、岗位职责

1. 开展创新性研究，产出高水平研究成果，在相关学科领域国际主流学术期刊上发表论文；
2. 与合作导师共同承担重要的科研课题；
3. 积极申报国家自然科学基金、中国博士后科学基金、广东省自然科学基金；
4. 协助课题组组长开展学生指导、团队建设和管理工作。

六、应聘方式

1. 有意应聘者请以“应聘博士后+应聘方向+姓名”为标题，将个人简历以及能够反映个人学术水平的近 5 年代表性成果电子文档，发至课题组邮箱（wangxu2021@hit.edu.cn）；

2. 初审合格者将进行面试，面试后进行双向选择。

王迎团队

王迎，教授，土木与环境工程学院，哈尔滨工业大学（深圳）

合作导师

王迎，哈尔滨工业大学（深圳）土木与环境工程学院教授，国家海外高层次人才。主持国家重点研发计划课题等 10 余项科研项目，发表论文 100 余篇，其中 Structural Health Monitoring, Mechanical Systems and Signal Processing, Ocean Engineering 等领域内顶级期刊论文 50 余篇。曾任澳洲结构健康监测协会创始委员和执行委员，现任深圳市人工智能学会常务理事兼智慧空间专业委员会主任，中国计算机学会智慧交通分会执委，Frontier in Built Environments 期刊 Bridge Engineering 领域副主任编委，Buildings, Journal of Intelligent Construction, International Journal of Lifecycle Performance Engineering 等期刊编委。

为了应对土木基础设施的安全性和耐久性难题，王迎教授致力于采用多学科交叉的方法，将整体和局部多种监测手段应用于土木工程结构，融合机理模型和数据驱动的方法解读传感数据，识别并评估结构状态，构建结构性态层面的数字孪生。欢迎有志于智能土木方向的青年学者合作研究。

研究方向

- 结构健康监测
- 数字孪生
- 智慧海洋基础设施结构
- 智慧交通
- 智慧城市

主要在研项目

1. 国家重点研发课题：城市交通基础设施数字孪生体及性态模拟诊断与预测，2022.12-2025.11（与欧进萍院士合带）
2. 自然科学基金面上项目：机理数据双驱动的城市桥梁动力学孪生及服役性能评估，2024.01-2027.12
3. 深圳市基础研究面上项目：基于监测数据的导管架式海洋结构数字孪生方法研究，2021.10-2024.10

博士后招收条件

1. 应聘者须获得博士学位不超过3年，或通过博士学位论坛答辩的应届博士毕业生，年龄在33周岁以下（1991年1月1日后出生），特别优秀者可放宽年龄限制；
2. 责任心强，热爱科学研究，有志于在科研领域继续发展，并具有良好的团队合作精神、严谨的科学态度及较强的主观能动性，心态积极向上，能独立开展研究工作；
3. 应聘者应具有结构工程或土木工程，计算机，通信，信息技术，机械，自动化，力学，航空航天等相关专业背景；
4. 具备良好的中英文写作与交流能力，以第一作者（或导师为第一作者的第二作者）在相关学科领域国际主流期刊发表SCI收录论文2篇以上，曾参与国家级科研项目者优先。

福利待遇

1. 博士后的薪资待遇按照哈工大（深圳）相关规定执行：

(1) 薪酬：30 万以上每年，含深圳市每年 18 万免税补助、学校年薪和课题组补助，并参照校内同级人员的标准为博士后缴纳“五险一金”，协助博士后及其配偶、子女落户深圳；

(2) 科研补助：对于特别优秀的应聘者，每月额外提供相应的绩效工资；

(3) 科研奖励：根据参与科研项目情况，课题组提供年终科研奖励；

(4) 出差补助：根据项目需要到外地出差或开展短期合作研究，按规定给予相应的出差补助；

(5) 按学校规定为博士后提供租住公寓或租房补贴；

(6) 支持博士后申请广东省及深圳市的相关人才计划。

2. 支持博士后申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金，以及广东省、深圳市各级科研项目，博士后的子女享受哈工大（深圳）教职工子女入托、入学同等待遇。

3. 实验室提供充足的研究经费，配备所需的实验条件，提供良好的工作环境及办公设备。

4. 博士后出站后选择留在深圳市从事科研工作，而且与本深圳市企事业单位签订 3 年以上劳动（聘用）合同的，可以申请深圳市博士后留深来深科研资助。深圳市政府给予每人每年 10 万元科研资助，共资助 3 年。

申请材料

1. 个人简历（中、英文均可，包括完成的学术成果清单）
2. 申请陈述（包括研究兴趣、博士后研究计划及未来职业规划）
3. 博士学历、学位证书扫描件（如尚未博士毕业，可提交博士毕业答辩相关证明材料等）
4. 近期代表性成果（如授权专利证明，中英文科技论文全文等）

应聘方式

1. 有意应聘者请以“应聘博士后+应聘方向+姓名”为标题，将个人简历以及能够反映个人学术水平的近 5 年代表性成果电子文档，发送至课题组邮箱 (yingwang@hit.edu.cn);
2. 初审合格者将进行面试，面试后进行双向选择。

王宏杰团队

一、个人简介

王宏杰，研究员，博士生导师，深圳市地方级人才。主持/参与科研项目共 50 余项，包括国家科技重大专项子课题、国家自然科学基金面上项目、深圳市技术创新等多项科研项目，成果发表于包括 *Water Research*、*Chemical Engineer Journal*、*Journal of Hazardous Materials*、*Bioresource Technology* 等国际知名期刊。迄今发表论文共 110 余篇， 授权专利 40 余项， 参与编写专著 6 部。获得 2022 年广东省环境技术进步奖、2021 年广东省科技进步二等奖、2021 年环境保护科学技术二等奖、2020 年深圳市科技进步二等奖、2020 年广东省工程勘察设计行业协会科学技术一等奖、2020 年度建设部华夏建设科学技术一等奖、2019 年广东省市政行业协会科学技术一等奖、2015 年建设部华夏建设科学技术三等奖。

二、研究方向

1. 新型生活污水处理技术开发与应用
2. 工业废水处理和资源化
3. 水环境综合整治技术开发与应用
4. 生物碳材料制备与应用
5. 海绵城市技术开发与应用

三、现有项目

1. 国家自然科学基金：生物炭锚定单原子催化剂催化过碳酸盐氧化地下水中苯系物效能及机理研究
2. 深圳市科技创新委员会：坪山河流域全天候水环境达标技术集成与应用示范
3. 深圳市水务局项目：优质直饮背景下水源典型臭味物质调查及控制应用示范
4. 深圳市科技创新委员会（可持续发展专项）：污水厂低成本深度脱氮和智慧管控技术研发与应用

5. 深圳市水务局：基于近岸海域水质提升的水质净化厂技术改造评估咨询服务合同

四、博士后招收条件

1. 基本要求：

（1）热衷科学研究、遵守学术道德准则，有强烈的责任心，善于团队协作，能够独立地思考、解决科学问题；

（2）具有市政工程、环境科学与工程、化学、微生物学、材料科学、大数据、仿真、计算机人工智能背景和从事相关科研经历；

（3）在相关领域高水平杂志以第一作者身份发表论文 1 篇以上。

2. 岗位职责：

（1）与导师共同承担科研课题，完成在站期间的科研任务；

（2）申请科研项目；

（3）协助课题组实验室建设、管理和学生指导等工作。

五、应聘方式

有意应聘者请将上述材料发送至合作导师邮箱（whj1533@qq.com），邮件标题注明“博士后应聘+本人姓名”字样。

王爱杰教授团队

合作导师

王爱杰，城市水资源与水环境国家重点实验室(深圳)主任，低碳城市水系统国家创新研究群体带头人，国家杰青(2012-)，长江学者奖励计划特聘教授(2011-)，国家万人计划领军人才（2016-），国际水协会杰出会士（2022-），中国发明协会会员会士（2018-），国际水协会厌氧专委会主席（2018-），国际水协会数字水务专委会中国分会主席，中国传感器与物联网产业联盟副理事长兼智慧环境与水务专委会理事长，中国化工学会工业水处理专委会副主任，工信部非常规水利用标准化专委会副主任，中国生态学会微生物生态专委会副主任，中国环境科学学会国际交流合作工作委员会委员，*Environmental Research* 主编，*Environmental Science & Ecotechnology* 执行主编，*BMC Microbiology* 副主编，《环境工程学报》副主编等。长期从事水污染控制理论与技术研究，发展了生物过程优化调控理论，自主研发了系列核心技术和优化集成工艺系统，实现了大规模应用和水资源再生利用。第一或通讯作者发表 SCI 论文 300 余篇，入选 ESI 高被引学者；出版中英文著作 4 部，申请和授权发明专利 100 余项，第一完成人获国家技术发明奖二等奖和国家科技进步二等奖各 1 项、何梁何利基金产业创新奖、中国专利优秀奖等。

研究方向

运用环境工程学、系统生物学、电化学、材料科学、计算机科学等多学科交叉原理和方法，重点研究：

1. 资源化主导的低碳水处理理论与技术，包括生物过程主导的低碳耗、低能耗、低药耗绿色净水技术，污水碳捕集与利用，污水资源再生与循环利用等；

2. 水再生处理与生态转化过程风险阻控，包括优控污染物深度消减，生物-化学风险识别与协同阻控，再生水生态风险识别与阻控等；

3. 城市水生态安全与智慧管控，包括污染水体强化生物修复，水环境污染模拟与预警等。

主要在研项目

1. 国家自然科学基金委员会创新研究群体项目，低碳城市水系统. 2024-2028. 1000 万元. 项目负责人

2. 国家重点研发计划项目，低碳约束下沿长江制药化工园区废水近零排放技术与示范. 2023-2026. 2196 万元. 项目负责人

3. 国家自然科学基金委员会重大项目课题，再生水风险因子控制工艺原理. 2023-2027. 300 万元. 课题负责人

4. 国家自然科学基金委员会重点项目，城市污水低碳再生与水质安全协同调控机制. 2023-2027. 300 万元. 项目负责人

5. 深圳市科技创新委员会，深圳市高层次人才团队项目，城市水安全智慧管控技术研发团队，KQTD20190929172630447，202-2025，4500 万元，第二负责

博士后招收条件

1. 申请人须获得博士学位不超过 3 年，或通过博士学位论文答辩的应届博士，年龄在 32 周岁以下（1992 年 1 月 1 日之后出生）。特别优秀者可适当放宽年龄要求。

2. 责任心强，创新能力强，有团队合作精神。对交叉学科的创新研究有浓厚的兴趣，具备较强的创新思维。具有较高的科学素养和较强的科研能力。具有较强的英语写作与交流的能力。

3. 候选人的专业背景

候选人应具有环境工程、市政工程或者信息与通信、大数据科学、应用数学、计算机、软件工程等专业背景。

(1) 具有环境工程、市政工程专业背景的应聘者，熟练掌握以下任一技能：数值模拟、机器学习、图像识别、数据挖掘、系统架构、系统集成。

(2) 具有信息与通信、大数据科学、应用数学、计算机、软件工程等专业背景的应聘者，具有以下条件者优先考虑：在国内外著名科技企业从事过与人工智能或大数据挖掘相关工作（含实习经历，实习期半年及以上）；申请过人工智能或数据分析方面的相关专利；主持或参与过人工智能、大数据与生态环境技术相结合的科研项目。

4. 具有环境工程、市政工程专业背景的应聘者，以第一作者在 JCR Q1 发表论文 2 篇以上；具有信息通信、大数据科学、应用数学、计算机、软件工程等专业背景的应聘者，在人工智能或数据分析领域权威会议/期刊发表文章 1 篇以上。

5. 参与过国家级科研项目。

申请材料（初选材料）

1. 个人简历（中、英文均可，包括完成的学术成果清单）
2. 申请陈述（包括研究兴趣、博士后研究计划及未来职业规划）
3. 博士学历、学位证书扫描件（如尚未博士毕业，可提交博士毕业答辩相关证明材料等）
4. 近期代表性成果（如授权专利证明，中英文科技论文全文等）

联系方式：

邮箱: wangaijie@hit.edu.cn

冯然团队

一、 个人简介

冯然，哈尔滨工业大学（深圳）副教授，博士生导师，深圳市海外高层次人才，中国建筑金属结构协会检测鉴定加固改造分会常务委员，中国钢结构协会结构稳定与疲劳分会理事，中国钢结构协会钢-混凝土组合结构分会理事，60 余个国际期刊特邀审稿人。主持国家级、省部级、地市级科研项目以及企业委托项目 30 余项；累计发表学术论文 140 余篇，其中以第一作者/通讯作者发表 SCI 论文近 80 篇，JCR 一区论文 70 篇，在美国出版英文学术专著 1 部；参编 FIB、GB、CECS、省部级标准 5 部；近五年以第一发明人授权发明专利 8 项。

二、 研究方向

课题组研究领域涵盖了高性能混凝土、钢结构、FRP 纤维增强复合材料与组合结构等新型材料与新型结构的智能建造及其力学性能研究，主要研究方向如下：

- 1、滨海混凝土耐久性、海水海砂混凝土、超高性能混凝土（UHPC）
- 2、高强钢、不锈钢、高性能钢、铝合金
- 3、FRP、FRCC、TRC、ECC、RPC 等纤维增强复合材料
- 4、钢-混凝土组合结构、钢管混凝土组合结构
- 5、滨海混凝土结构修复与加固
- 6、滨海钢结构防锈与耐腐
- 7、3D 打印高性能金属材料与结构
- 8、3D 打印高性能 FRP 复合材料与结构

三、 现有项目

- 1、国家自然科学基金面上项目：主被动双重防护的新型海水海砂钢筋混凝土组合构件力学性能与设计；

2、广东省重点领域研发计划“现代工程技术”重点专项：新型 ICCP-SS 碳纤维复材海水海砂钢筋混凝土建筑结构关键技术研究；

3、广东省科技计划项目国际科技合作专项：新型绿色装配式防疫隔离公寓隔热耐火关键技术研究与应用；

4、广东省自然科学基金面上项目：基于 ICCP-SS 双重干预系统的海水海砂型钢混凝土梁柱节点抗震性能与设计；

5、中建股份科技研发计划项目：既有空间钢结构拆除数值模拟及试验验证研究。

四、 应聘要求

1、国内外高校优秀博士毕业生，具有海外或 985/211 类高校博士学位者可优先考虑；

2、申请者需具有良好的土木工程或相关专业的研究背景，具有优良的团队合作精神；

3、申请者需具有较强的英语阅读能力和英语写作能力，可全职从事博士后研究工作；

4、撰写的研究论文已在高水平国际学术期刊发表或接受发表者优先考虑。

五、 岗位职责

1、开展创新性研究，产出高水平科研成果；

2、与合作导师共同承担重要的科研课题；

3、每年发表 JCR 二区以上高水平学术论文不少于 2 篇。

六、 出站前景

1、博士后出站后继续在粤工作者可获得 40 万元住房补贴；

2、博士后出站后留深圳工作，可享受深圳市政府 30 万元（免税）科研

资助；

3、博士后出站后留在哈尔滨工业大学（深圳）工作，可申请 300~500 万元科研启动经费。

七、 联系方式

有意者请将博士毕业证书、个人简历、代表性论著等申请材料发送至招聘邮箱。

Email: fengran@hit.edu.cn

电话: 13692156785

地址: 广东省深圳市南山区西丽深圳大学城哈工大校区，邮编: 518055

朱荣淑团队

一、个人简历

1.研究方向：

环境和能源催化及其催化反应动态学，主要涉及 SCR 脱硝、VOCs 催化氧化、光催化降解有机污染物同时产 H₂

2.现有项目

1. 深圳市可持续发展科技专项：基于垃圾焚烧发电的低温高效 CH₄-SCR 脱硝技术研发与应用；
2. 深圳市技术攻关面上项目：复合式微波高级氧化技术设备研发；
3. 城市水资源与水环境国家重点实验室自主课题：基于暗发酵联合制氢的 Z 型光催化降解有机污染物同时产氢研究；

3.联系方式

邮箱：rszhu@hit.edu.cn

手机：13662687518

二、招聘要求

1. 近三年获得相关专业博士学位、品学兼优、身体健康、年龄在 35 周岁以下，且可全职从事博士后研究工作；
2. 热爱科学研究，并有志于在科研领域继续发展；
3. 已在国际学术刊物上发表过相关高水平论文者优先考虑。

三、相关待遇

1. 年薪：26 万以上（含 18 万元深圳市政府免税补贴）；
2. 福利：享受五险一金、可租住深圳市人才公寓（或享受深圳市政府租房补贴）、落户深圳（配偶、子女可随迁）；
3. 博士后奖励：优秀博士后最多奖励 15 万（博士后期间主持 1 项国家自然科学基金青年或中国博士后基金项目，发表高水平论文 2 篇以上,即 JCR1 区文章 2 篇以上）及课题组优秀成果奖励若干（以科研表现、成果水平而定）；
4. 出站留深奖励：博士后出站留深工作可享受深圳市政府 30 万元科研资助；
5. 科研条件：课题组提供优良的科研环境、境内外合作交流机会、充足的科研支持，并协助博士后本人作为负责人申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目。

四、岗位职责

- 1.与合作导师共同制定研究计划，相对独立地开展研究工作并在国内外高水平学术刊物上发表论文；
- 2.申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目；
- 3.协助课题组建设和管理，包括参与课题组项目，协助申请经费，指导学生等。

五、应聘方式

有意应聘者请将简历（包括教育背景、科研经历、论文发表、三名推荐人的

姓名及联系方式)、研究陈述以及证件(身份证、学位证,毕业证扫描件或复印件)发送至合作导师邮箱(rszhu@hit.edu.cn),邮件标题注明“博士后应聘+本人姓名”字样。

刘铁军教授团队

一、合作导师

刘铁军,长期从事土木工程高性能材料、海洋工程材料和耐久性等方向研究工作,正在主持和完成了包括 8 项国家自然科学基金(国家杰青、重点、优青等)和“十四五”国家重点研发课题等国家和省市级 30 余项科研项目;在《Cem. Concr. Res.》、《Cem. Concr. Compos.》、《Resou. Conser.Recyc.》、《ACS Appl. Materi. Interf.》、《Struct. Health Monit.》、《Mech. Syst. Signal Proc.》等国内外高水平期刊与国际会议上发表论文 160 余篇,参与编写标准规范 5 部,教材 1 本;担任《建筑材料学报》等多个国内外期刊的编委;授权国家发明专利 20 余项;获得广东省科技进步一等奖、教育部科技进步一等奖和黑龙江省自然科学一等奖等。

二、研究方向

运用土木工程、材料科学、合成化学、计算机科学等多学科交叉,重点研究:

1. 高性能可持续土木工程材料,如超高性能混凝土,纤维增强复材(FRP)等;
2. 海洋环境下混凝土材料及结构耐久性;
3. 城市固体废弃物资源化再利用与混凝土固碳理论与方法研究;
4. 特殊环境侵蚀混凝土劣化机制与智能监测。

主要在研项目

1. 国家自然科学基金杰出青年基金项目:“新型海洋混凝土材料与结构”。
2. 国家自然科学基金联合基金重点项目:“西北特殊环境混凝土箱梁桥性能劣化机理与长寿命设计方法”。
3. “十四五”国家重点研发:“重大交通工程混凝土高性能化制备与应用基础”。
4. “十三五”国家重点研发:“水泥基高性能结构材料关键技术研究与应用”。

三、博士后招收条件

1. 招聘博士后 3-5 名，聘期两年；
2. 责任心强，创新能力强，有团队合作精神。对交叉学科的创新研究有浓厚的兴趣，具备较强的创新思维。具有较高的科学素养和较强的科研能力。具有较强的英语写作与交流的能力。
3. 博士毕业 3 年以内，年龄在 35 周岁以下，可全职从事博士后研究工作；
4. 具有良好的英语阅读和写作能力，已在国际学术刊物上发表过高质量相关论文者优先考虑。

四、相关待遇

- 1.年薪：26 万以上（学校+深圳市补贴+课题组奖励）；
- 2.福利：享受五险一金、可租住深圳市人才公寓（或享受深圳市政府租房补贴）、落户深圳（配偶、子女可随迁），享受深圳市 10 万落户补贴；
- 3.科研：课题组提供优良的工作环境、境内外合作交流机会、充足的科研支持，并协助博士后本人作为负责人申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目；
- 4.出站：博士后出站留深工作可享受深圳市政府 30 万元科研资助。

五、岗位职责

- 1.与合作导师共同制定研究计划，相对独立地开展研究工作并在国内外高水平学术刊物上发表论文；
- 2.申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目；
- 3.协助课题组建设和管理，包括参与课题组项目，协助申请经费，指导学生等。

六、申请材料

1. 个人简历（中、英文均可，包括完成的学术成果清单）

2. 申请陈述（包括研究兴趣、博士后研究计划及未来职业规划）

3. 博士学历、学位证书扫描件（如尚未博士毕业，可提交博士毕业答辩相关证明材料等）

4. 近期代表性成果（如中英文科技论文全文等）

有意应聘者请将上述材料发送至合作导师邮箱（liutiejun@hit.edu.cn），邮件标题注明“博士后应聘+本人姓名”字样。

联系方式：

邮箱：liutiejun@hit.edu.cn

孙飞云团队

一、个人简介

孙飞云，博士，国家级人才项目入选者（2023 年），现任哈尔滨工业大学（深圳）教授/博导。主持和参与包括国家自然科学基金面上项目（3 项）与青年基金项目、国家科技重大专项、国家重点研发计划项目、广东省自然科学基金、深圳市基础研究重点项目等 30 余项。在 *Water Research*, *Journal of Membrane Science* 等国际知名期刊发表学术论文 130 余篇，其中 SCI 收录 90 余篇；申请和授权国家专利 20 余项；主编和参编中英文专著 5 册。先后获得 2021 年度广东省科技进步二等奖（排名第 2）、2020 年深圳市科技进步二等奖（排名第 2）、2019 年度环境保护科学技术二等奖（排名第 4）、2019 年度广东省市政行业协会一等奖（排名第 2）等奖励。

二、研究方向

1. 膜分离原理与膜法水处理

（1）膜界面传质机制与分离原理

代表作①：Shang Wentao, Li Xiaoyan, Liu Wenjie, Yue Sanfeng, Li Mu, Von Eiff David, **Sun Feiyun***, An Alicia Kyoungjin. Effective suppression of concentration polarization by nanofiltration membrane surface pattern manipulation: Numerical modeling based on LIF visualization [J]. *Journal of Membrane Science*, 2021, 622.

代表作②：Shang Wentao, **Sun Feiyun**, Jia Wei, Guo Jiaxin, Yin Shengming, Wong Pak Wai, An Alicia Kyoungjin*. High-performance nanofiltration membrane structured with enhanced stripe nano-morphology [J]. *Journal of Membrane Science*, 2020, 600.

（2）功能型膜界面调控与应用

代表作①: Su Xiaoli, Xing Dingyu, Song Zi, Dong Wenyi, Zhang Mengdie, Feng Liang, Wang Mingming, **Sun Feiyun***. Understanding the effects of electrical exposure mode on membrane fouling in an electric anaerobic ceramic membrane bioreactor [J]. Journal of Membrane Science, 2022, 659.

代表作②: Shen Qi, Xing Dingyu, **Sun Feiyun***, Dong Wenyi, Zhang Fengjiao. Designed water channels and sieving effect for heavy metal removal by a novel silica-poly(ionic liquid) nanoparticles TFN membrane [J]. Journal of Membrane Science, 2022, 641.

2. 污水处理和资源化

(1) 污水脱氮除磷工艺与机制

代表作①: Lu Jian-jiang, Shen Qi, Li Xiaoying, **Sun Feiyun***, Yi Junbo, Dong Wenyi, Yan Weijia, Du Hong, Mu Jiale Surface-manipulated membranes to accelerate biofilm formation and to resist bacterial detachment in MBfR for aerobic methane oxidation coupled to denitrification [J]. Chemical Engineering Journal, 2022, 430.

代表作②: Lu Jian-jiang, Yan Wei-jia, Shang Wen-tao, **Sun Fei-yun***, Li Ang, Sun Jin-Xu, Li Xiao-ying, Mu Jia-Le. Simultaneous enhancement of nitrate removal flux and methane utilization efficiency in MBfR for aerobic methane oxidation coupled to denitrification by using an innovative scalable double-layer membrane [J]. Water research, 2021, 194: 116936-.

(2) 分散式污水处理技术与应用

代表作①: Lu Jian-jiang, Dong Zi-jun, Li Pu, Yan Wei-jia, Yuan Jia-jia, Dong Wen-yi **Sun Fei-yun***, Shao Yun-xian. Reduction of greenhouse gas (GHG) emission in the vegetation-activated sludge process (V-ASP) involving decontaminated plants for decentralized wastewater treatment [J]. Journal of Cleaner Production, 2022, 362.

代表作②： Su Xiaoli, Yuan Jiajia, Dong Wenyi, **Sun Fei-yun***, Wang Mingming, Dong Zijun, Li Wenzheng, Du Changhang. Organic and nitrogenous pollutants removal paths in vegetation activated sludge process (V-ASP) for decentralized wastewater treatment by using stable isotope technique [J]. Bioresource technology, 2021, 330: 124959-.

3. 高级氧化原理与技术

代表作①： Li Mu, **Sun Fei-yun***, Shang Wentao, Zhang Xiaolei, Dong Wenyi, Dong Zijun, Zhao Shuaifei. Removal mechanisms of perfluorinated compounds (PFCs) by nanofiltration: Roles of membrane-contaminant interactions [J]. Chemical Engineering Journal, 2021, 406.

代表作②： Li Mu, Luo Jingwen, Lu Jianjiang, Shang Wentao, Mu Jiale, **Sun Fei-yun**, Dong Zijun*, Li Xiaoyan*. A novel nanofibrous PAN ultrafiltration membrane embedded with ZIF-8 nanoparticles for effective removal of Congo red, Pb(II), and Cu(II) in industrial wastewater treatment [J]. Chemosphere, 2022, 304.

4. 基于数值模拟的水处理与水环境治理技术与优化

代表作： Shang Wentao, Wang Rui, Dong Wenyi, Li Xiaoyan, Li Mu, Zhao Lingyan, Yang Songwen, **Sun Fei-yun***. Laser induced fluorescence (LIF) technique visualizes and characterizes concentration polarization and fouling layer in the cross-flow nanofiltration [J]. Separation and Purification Technology, 2019, 212: 520-7.

三、博士后招收条件

1. 基本要求：

(1) 热衷科学研究、遵守学术道德准则，有强烈的责任心，善于团队协作，能够独立地思考、解决科学问题；

(2) 具有环境科学与工程、化学工程、微生物学、分子生物学、材料科学、化学、计算机人工智能背景和从事相关科研经历。有上述学科交叉科研经历者优先。

(3) 在相关领域主流 SCI 期刊以第一作者身份发表过论文 1-2 篇以上。

2. 岗位职责：

(1) 与导师共同承担科研课题，完成在站期间的科研任务。

(2) 申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金或其他科研项目。

(3) 协助课题组实验室建设和管理和学生指导等工作。

四、应聘方式：

请将简历(含代表论文或者其它形式的代表性成果)发到 sun_fy@hit.edu.cn,

联系人：孙飞云

李朝团队

哈尔滨工业大学（深圳）风工程与风能团队诚聘博士后

团队成员：

李朝，哈尔滨工业大学（深圳）土木与环境工程学院副教授，博士生导师，曾任香港城市大学和香港理工大学研究员，是深圳市海外孔雀创新人才、后备级高层次人才、南山区领航人才，中国振动工程学会结构抗震控制委员会和中国可再生能源学会会员。在国内外风工程、风能专业期刊、会议公开发表论文九十余篇，其中 SCI 论文三十余篇，第一/通讯作者 27 篇，他引 700 余次，单篇最高引用 200 余次，H-INDEX 为 14。主持两项国家自然科学基金项目，一项广东省海上风电联合基金，一项深圳市孔雀计划创新项目和三项基础研究项目，国内首批海上风电 863 项目子课题，二十余项风工程与风能相关企业技术咨询项目。作为骨干参与多项国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目，深圳科创委学科布局项目等。研究方向围绕风与工程结构作用，包括工程结构风灾，海上风电，城镇风环境等领域，以基础前沿问题为导向，结合工程实际，兼取数值模拟与物理试验之长探寻未知世界客观规律，推动行业进步、践行科研价值。

研究方向：

1. 工程结构数值风洞：
 - 1.1 钝体建筑湍流模拟精度提升与效率平衡；
 - 1.2 数值风洞中大气湍流边界层生成技术；
 - 1.3 数值风洞的不确定性量化、确认与可靠性验证。
 - 1.4 城市微尺度风环境评估与风灾预警
2. 浮式风机和超大浮体
 - 2.1 基于长期性能评价和安全保障的浮式风机系统基础结构优化

2.2 模块化超大浮体的水动力分析与强度校核

现有项目：

1. 2024-2026 深圳市基础研究专项(自然科学基金)，超高层建筑数值风洞的实现、提升与确认，主持
2. 2022-2025 广东省基础与应用基础研究基金项目（2022A1515240062），面向多设计阶段的浮式风机系统一体化分析与优化方法，主持
3. 2024-2026 广东省重点实验室开放课题，粤港澳大湾区台风驱动下海盐气溶胶形成扩散机制及腐蚀区划构建
4. 2022-2025 广东省基础与应用基础研究基金项目（2022A1515240001），FRP-钢复合筋-海水海砂混凝土的半潜式风机基础结构设计方法，参与

博士后招收条件：

1. 年龄在 35 岁以下（含 35 岁，即未到 36 岁生日）；
2. 获得土木工程或海洋工程及其相关的博士学位，且获学位时间一般不超过 3 年；
3. 已在国际期刊发表 SCI 一篇及以上。

博士后待遇：

1. 年薪：32 万以上（含 18 万元深圳市政府免税补贴）；
2. 福利：享受五险一金、可租住深圳市人才公寓（或享受深圳市政府租房补贴）、落户深圳（配偶、子女可随迁）；
3. 出站留深奖励：博士后出站留深工作可享受深圳市政府 30 万元科研资助；
4. 科研条件：课题组提供优良的科研环境、境内外合作交流机会、充足的科

研支持，并协助博士后本人作为负责人申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目。

联系人：李朝

邮箱： lichaoz@hit.edu.cn

网址： <http://faculty.hitsz.edu.cn/lichao>

李朝林、王文辉团队

团队概况

李朝林，教授/博导，分别在哈尔滨工业大学和日本广岛大学获得环境工程和材料学博士学位。2008 年入选“新世纪优秀人才支持计划”。获广东省环境保护科学技术奖二等奖 2 项，市级科技进步奖 3 项。2004 年以来，主持国家自然科学基金面上项目 7 项，指导硕博士研究生 70 余名，在 *Green Chem*、*WR*、*CEJ* 等期刊发表科技论文 100 余篇，获国家专利授权 10 余项。主要研究方向包括水处理技术与设备研发，环境新材料及其应用，环境规划与管理，固体废弃物处理等。

个人主页：<http://www.hitsz.edu.cn/teacher/view/id-342.html>

王文辉，哈尔滨工业大学（深圳）青年拔尖人才，副教授/博导，广东省环境科学学会生态环境青年科技奖获得者，*Nanoscale* 新锐科学家，深圳市教育先进个人，深圳市海外高层次人才。2013 年在哈工大电化学专业获工学学士学位，2018 年在香港中文大学物理系获得博士学位，随后在香港城市大学能源与环境学院任高级副研究员，2019 年加盟现单位。曾获广东省环境保护科学技术奖二等奖、深圳市科技进步奖二等奖、中国石油和化工工业联合会科技进步奖三等奖和深圳市优秀科技学术论文（4 篇）等奖励与荣誉。《物理化学学报》、《*Chinese Chemical Letters*》、《*Rare Metals*》等中国卓越期刊青年编委，《*Frontiers in Chemistry*》副主编。主要研究兴趣包括高级氧化、海水淡化/提锂、钠离子电池等。迄今，以第一/通讯作者在 *CRPS*、*ACB*、*WR*、*CEJ* 发表高水平 SCI 论文 58 篇，中科院一区 > 38 篇，平均 IF ≈ 10。

个人主页：<http://www.hitsz.edu.cn/teacher/view/id-1878.html>

招聘说明：

因团队发展需要，面向海内外公开招聘优秀博士后 1-2 名，开展高级氧化或钠离子电池相关研究。课题组研究经费充足!!!

一、应聘要求

1. 申请人须是获得博士学位不超过 3 年的博士；
2. 申请人应在国内外大学或研究机构获博士学位或通过博士学位论文答辩的毕业生；
3. 申请人应有相关研究经历；
4. 原则上要求发表中科院一区论文 2 篇以上，但有顶级期刊（EST 或 IF>10 的期刊）发表经历者可破格考虑；
5. 热爱科研工作，善于独立思考，有良好的团队合作精神。

二、岗位职责

1. 独立开展课题研究，高效完成科研任务与学术论文的撰写工作；
2. 可协助导师指导 1-2 研究生课题研究，助力博士后长期发展；
3. 积极申请国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金等课题；
4. 与合作导师共同承担重要的科研课题。

三、招聘待遇

1. 综合年薪 30 万+科研成果奖励（上不封顶）。
2. 博士后出站留深工作可享受深圳市政府 36 万元（免税）科研资助。
3. 优秀博士后可获得学校奖励 12 万元（税前；获奖比例约 20%），根据其剩余在站时间按月平均发放。对满足各学院人才引进标准的“优秀博士后”，可申请学校教学研究系列或研究系列教师岗位。

有意应聘者请将个人简历、代表性工作成果和推荐信（如有）发送至邮箱
lichaoлин@hit.edu.cn 或 wangwenhui@hit.edu.cn

李锦辉团队

一、个人简历

1.研究方向

岩土力学及岩土工程风险分析；海洋岩土工程；环境岩土工程

2.现有项目

- 国家自然科学基金面上项目：深厚海洋软土中大直径钢筒基础的失效机制与稳定性研究；
- 深圳市孔雀技术创新项目：环境友好的填海围堰技术开发与设计应用研究；
- 国家重点研发计划：基于领域知识与数据双驱动主动学习的结构灾害智能诊断与评估；
- 河北省高速公路延崇筹建处项目：延崇高速基础设施智能监测与预警技术研究；
- 深圳市基础研究计划：极端暴雨及风暴潮下城市复合型地质灾害孕育和演化机制研究。

3.联系方式

邮箱：jinhui.li@hit.edu.cn

手机：15099903584

二、招聘要求

- 招聘博士后 1-2 名，聘期两年；

2.本科毕业于 985 或 211 高校的优秀博士毕业生，或在国外高校获得博士学位的优秀留学归国人员；

3.博士毕业 3 年以内，可全职从事一站博士后研究工作；

4.品学兼优、身体健康、年龄在 35 周岁以下；

5.具有良好的英语阅读和写作能力，已在国际学术刊物上发表过高质量相关论文者优先考虑。

三、相关待遇

1.年薪：26 万以上（含 18 万元深圳市政府免税补贴）；

2.福利：享受五险一金、可租住深圳市人才公寓（或享受深圳市政府租房补贴）、落户深圳（配偶、子女可随迁）；

3.科研：课题组提供优良的工作环境、境内外合作交流机会、充足的科研支持，并协助博士后本人作为负责人申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目；

4.出站：博士后出站留深工作可享受深圳市政府 30 万元科研资助。

四、岗位职责

1.与合作导师共同制定研究计划，相对独立地开展研究工作并在国内外高水平学术刊物上发表论文；

2.申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目；

3.协助课题组建设和管理，包括参与课题组项目，协助申请经费，指导学生等。

五、应聘方式

有意应聘者请将简历（包括教育背景、科研经历、论文发表、三名推荐人的姓名及联系方式）、研究陈述（英语，2 页内）以及证件（身份证、学位证，毕业证扫描件或复印件）发送至合作导师邮箱（jinhui.li@hit.edu.cn），邮件标题注明“博士后应聘+本人姓名”字样。

李镇明团队

团队概况

李镇明，教授，博导，国家级青年人才。2013 年本科毕业于哈尔滨工业大学英才学院（黑龙江省优秀毕业生），2015 年硕士毕业于哈尔滨工业大学土木工程学院（导师欧进萍院士），2021 年博士毕业于荷兰代尔夫特理工大学（导师叶光教授）。2018 年春季于瑞士材料研究院 EMPA 访问（合作导师 P Lura）。2020 年起于荷兰继续从事博士后研究工作。2022 年获“玛丽居里学者”人才基金（分数 98/100，排名前 3%），于英国谢菲尔德大学从事博士后研究（合作导师 J Provis 教授）。2023 年入选国家高层次青年人才。发表国际一流 SCI 期刊论文 50 余篇，其中 6 篇以第一作者发表在行业顶刊《Cement and Concrete Research》上，包括一篇综述类文章 Autogenous shrinkage of alkali-activated slag: A critical review（CCR 综述类文章录用率<5%）；6 篇以第一/通讯作者发表在《Cement and Concrete Composites》上。文章《Mechanisms of autogenous shrinkage...》位列 CCR 过去三年引用排行榜第 7 名。个人谷歌学术总引用次数超过 1800 次。担任国际材料与结构研究实验联合会（RILEM）会员，294 号委员会执行秘书。兼任《Materials Today Communications》编委，《工程材料与结构》编委，CCR, CCC, Comp PartB 等多本国际一流期刊审稿人。

Google

Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=hL2pN_MAAAAJ&hl=zh-CN

研究方向

1. 低碳胶凝材料（碱激发、地聚物）
2. 材料-结构一体化设计

-
3. 混凝土耐久性
 4. 混凝土体积稳定性
 5. 钢筋腐蚀

现有项目

海外高层次人才项目：碱激发混凝土及其加筋结构

博士后招收条件

1. 博士毕业不超过 3 年，可全职从事一站博士后研究工作；
2. 具有力学、胶凝材料、电化学基础者优先；
3. 要求发表学术论文 2 篇以上，或业内顶刊（CCR, CCC, PartB 等）1 篇以上；
4. 有责任心和科研兴趣。

相关待遇

- 1.年薪：32 万以上（含 18 万元深圳市政府免税补贴）；
- 2.福利：享受五险一金、可租住深圳市人才公寓（或享受深圳市政府租房补贴）、落户深圳（配偶、子女可随迁），享受深圳市 10 万落户补贴；
- 3.科研：课题组提供优良的工作、实验环境、境内外合作交流机会、充足的科研支持，并协助博士后本人作为负责人申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目；
- 4.出站：博士后出站留深工作可享受深圳市政府 30 万元科研资助。
- 5.出站后，根据个人表现优先考虑转为科研岗续聘。

联系方式

邮箱: zhenmingli@hit.edu.cn

杨磊团队

个人简介：

杨磊博士，博士生导师、任南琪院士团队成员；陕西省百人计划、深圳市海外高层次人才、雁塔青年学者；深圳市先进功能碳基材料研究与综合应用重点实验室副主任、Hagfeldt 外籍院士工作站执行主任、国家自然科学基金函评专家、中国能源学会专委会委员、《Chinese Chem. Lett.》等 SCI 期刊编委；瑞典乌普萨拉大学硕士、博士（师从 Anders Hagfeldt 教授：欧洲科学院瑞典皇家科学院与工程院三院院士、诺贝尔化学奖评委会委员、乌普萨拉大学校长），澳大利亚莫纳什大学博士后。至今已在《J. Am. Chem. Soc.》、《Water Res.》等 SCI 核心期刊发表学术论文 40 余篇，总引用 4160 次；担任《Appl. Catal. B: Environ.》、《Appl. Energ.》、《J. Hazard. Mater.》等 SCI 核心期刊审稿人。获批发明专利 3 项、实用新型专利 3 项，申报中国发明专利 20 项。

个人主页：<https://faculty.hitsz.edu.cn/yanglei>

研究方向

1. 光催化高级氧化污染治理的新型纳米材料研发
2. 环境污染治理的物理化学处理新技术开发与应用
3. 环境友好型纳米功能材料的开发与应用

现有项目：

1. 国家自然科学基金面上项目（52170157）：全光谱多元复合纳米薄膜的多通道协同耦合光催化除藻机制与应用
2. 国家自然科学基金国际合作与交流项目（52111530188）：多维实时原位

表征染料敏化纳米薄膜的光催化氧化界面机理及其在水处理中的应用

3. 教育部产学研合作协同育人项目（220902016150653）：光催化纳米材料在空气净化中的应用研究

4. 江西省“科技+水利”联合计划项目（2022KSG01004）：自漂浮柔性薄膜全光谱催化氧化控藻脱毒协同技术研发

5. 深圳市自然科学基金项目（JCYJ20220531095408020）：新型靶向吸附-光催化氧化双效耦合除醛机制及其关键技术研究

博士后招收条件：

1. 具有国内外知名高校或科研院所博士学位，获得博士学位一般不超过 3 年，年龄在 35 周岁（含）以下；

2. 具有较强科研能力和学术潜力。

联系方式及应聘程序：

联系人：杨磊（13165799860）；

应聘程序：请将简历（包括个人基本情况、学习工作经历、主要研究工作内容、发表的论著清单、获得的奖励情况）发至 yanglei2020@hit.edu.cn。

张凤亮团队

张凤亮，土木与环境工程学院，土木工程专业，教授，博士生导师

研究方向：

结构健康监测，结构系统识别，模型修正，损伤识别，机器学习，装配式结构、超高层结构性能评估

现有项目：

国家自然科学基金面上项目，深圳市自然科学基金面上项目及其他项目

博士后招收条件：

专业基础扎实，研究领域跟课题组研究方向吻合，满足学校的基本要求

招聘人数：

2 人

详细的联系方式：

请发简历到 cezhangfengliang@163.com

张芳团队

哈工大（深圳）环境学院大气成分与环境气候效应

博士/博士后招聘

一、合作导师简介

张芳，女，1981年2月生。哈尔滨工业大学（深圳）副教授/博导（2021年9月-至今）。先后在陕西师范大学化学系（2003年）、中科院广州地化所（2006年）和中国气象科学研究院（2011年）获得学士、硕士和博士学位；2011-2021年在北京师范大学工作，期间（2016-2017）赴美国德州农工大学大气科学系开展合作研究。一直从事大气化学、大气物理以及全球气候和区域环境变化领域相关的研究，已发表SCI及核心期刊论文93篇（一作/通讯42篇），主要包括PNAS、GRL、ACP及ES&T等期刊，成果SCI总引4700余次，h-index 33，多篇论文入选ESI高被引论文，并被发表在Science, Nature Chemistry, Nature Geoscience, PNAS等期刊论文多次正面引用。《科学》新闻（Science news）、美国化学会（C&EN）及《中国科学报》等对成果highlight及专题报道。作为主要起草人完成国家标准3项，气象行业标准2项。参编英文专著1部。曾获北师大“京师英才一等奖”及北师大研究生教学成果一等奖。先后主持或参加国家自然科学基金委青年/面上/重点项目、科技部国家重大/重点研发计划项目及其他省部级项目近20项。其他详见哈尔滨工业大学（深圳）主页 <https://faculty.hitsz.edu.cn/zhangfang>

二、研究方向

- 1) 大气气溶胶形成转化（老化）及其理化特性演变规律
- 2) 大气气溶胶吸湿增长和云活化特性（云凝结核）及其环境气候效应

-
- 3) 非二氧化碳温室效应物质（如黑碳）及其环境气候影响
 - 4) 主要温室气体源汇、其他痕量气体（O₃、VOCs）及其人类活动影响

三、应聘条件

- 1) 近年内已获得重点大学的大气科学、大气化学/物理、地学、化学、环境、材料数学/计算机等博士学位或已取得被授予博士学位的资格；博士期间发表较高水平一作 SCI 论文 2 篇及以上。
- 2) 有良好的英语阅读能力和英语写作能力。具有优良的团队合作精神；具有独立科研能力。
- 3) 能尽早加入课题组者优先，应届博士优先。事业心强，身体健康。
- 4) 具有相似的研究背景和成果者优先。

四、聘期福利待遇及其他支持

- 1) 博士后的薪资待遇按照哈工大（深圳）相关规定执行：30 万以上每年，含深圳市每年 18 万免税补助、学校年薪和课题组补助（奖励），并参照校内同级人员的标准为博士后缴纳“五险一金”；
- 2) 按学校规定为博士后提供租住公寓或租房补贴；
- 3) 支持博士后申请国家级/广东省及深圳市的相关项目和人才计划。
- 4) 课题组提供充足的研究经费，配备所需实验条件、良好的工作环境。
- 5) 协助博士后及其配偶、子女落户深圳；博士后的子女享受哈工大（深圳）教职工子女入托、入学同等待遇。
- 6) 博士后出站后留深圳工作，可申请深圳市博士后留深来深科研资助。深圳市政府给予每人每年 10 万元科研资助，共资助 3 年。
- 7) 对于满足环境学科教师应聘标准的“优秀博后”，出站后支持申请哈工大（深

圳) 教学研究系列或研究系列教师岗位。

五、联系方式及应聘程序

应聘者需提供以下材料:

(1) 个人简历

(2) 反映本人学术水平的代表性成果

有意者可将个人相关材料发至: zhangfang2021@hit.edu.cn (张芳老师)

张冠团队

哈工大（深圳）环境学院能源环境催化博士/博士后招聘

负责人简介：

张冠，男，1983 年 3 月生，韩国浦项工科大学环境科学与工程专业博士，哈尔滨工业大学（深圳）土木与环境工程学院副教授、博士生导师、海外高层次留学回国人员、广东省珠江人才计划青年项目、2011 年国家优秀留学生奖学金获得者。2012 年博士毕业于韩国浦项科技大学（环境科学与工程专业,导师为 Wonyong Choi 院士），2014-2015 年任职英国圣安德鲁斯大学化学学院项目研究员（导师为 John Irvine 教授），2016 年 1 月起任职哈工大（深圳）副教授岗位。近五年主持省部级以上纵向项目 3 项（包括：国家自然科学基金青年基金、面上基金、粤深联合基金重点项目）。至今已接收发表近 70 篇 SCI 论文，近年来一作或通讯代表作论文有 PNAS; Chem. Soc. Rev.; Energy Environ. Sci.;Appl. Catal B: Environ; Green Chem; J Mater. Chem. A; Chem. Eng. J.; ACS EST& Engineering; 等，论文被总引用 3000 余次，H 指数 30，申请专利 6 项，授权 4 项。主要研究领域为高级氧化技术在环境修复与可再生能源开发领域中的应用。相关工作业绩具有一定特色，在专业领域得到了一定认可，多次在国内外学术会议做口头及邀请报告，现任“中国化学快报”青年编委，“中国感光学会”会员。课题组经费充裕，具体信息详见哈尔滨工业大学（深圳）主页 <http://faculty.hitsz.edu.cn/zhangguan>

博士后招聘信息：

一、研究方向：

1) 催化化学包括光、电、热等环境能源催化相关方向

2) 高级氧化水处理技术

3) 其它环境能源领域相关研究方向

二、应聘条件：

1) 近年内已获得重点大学的化学、材料、环境或相近专业博士学位或已取得被授予博士学位的资格；博士期间发表较高水平一作 SCI 论文 2 篇及以上。

2) 有良好的英语阅读能力和英语写作能力。具有优良的团队合作精神；具有独立科研能力。

3) 能尽早加入课题组者优先，应届博士优先。事业心强，身体健康，年龄 32 周岁以下。

4) 具有相似的研究背景和成果者优先。

三、聘期待遇及工作地点（年薪 30 万元起，包括深圳市博后津贴）

1) 聘期 2 年；

2) 按深圳市人事局有关博士后考核与津贴发放标准，18 万元/年（税后）；开题后即可领取当年政府津贴 18 万元（免税），中期考核后领取第二年政府津贴 18 万元（免税），聘期共发放两次。

3) 提供每月 1 万元基础生活津贴，按月发放；其它奖励另算

4) 享受学校教师住房待遇；

5) 根据发表论文档次给与相应奖励；

6) 按深圳市政府有关规定，对出站后留深工作者给予 30 万元科研启动经费（拨到个人银行账户）；

7) 博士后人员进站，可自愿选择落户深圳市。选择落户深圳市的，其配偶及未成年子女可办理随迁入户。博士后子女入托、入学等按深圳市相关条例执行。

8) 资助博士后参加国际、国内学术会议。

四、联系方式及应聘程序： 应聘者需提供以下材料：

(1) 个人简历

(2) 反映本人学术水平的代表性成果 应聘流程： 1) 可先将个人简历和个人代表性成果材料发至：zhangguan@hit.edu.cn (张冠老师)

个人主页 <http://faculty.hitsz.edu.cn/zhangguan> ；

张素梅团队

张素梅工学博士，教授，博士生导师。曾任哈尔滨工业大学土木工程学院院长、国际钢-混凝土组合结构协会主席、中国钢结构协会钢-混凝土组合结构协会副理事长和秘书长、中国钢结构协会副秘书长和专家委员会委员、教育部土木工程专业指导委员会委员等职。曾在英国 University of Manchester, Loughborough University, 美国 University of California, Berkeley 等高校做高级访问学者。主要开展钢-混凝土组合结构、钢结构、钢管混凝土结构、装配式钢结构和组合结构、超大超重型复杂结构、节点和构件等的研究。研究成果曾获国家科技进步奖一等奖、教育部科技进步一等奖、教育部高校优秀教师奖、中国青年科研奖等，入选国家“百千万人才工程”第一、二层次人选,目前已培养毕业工学博士和工学硕士 90 余人，发表论文 200 余篇。

陈锐团队

个人简介

陈锐，现为哈工大（深圳）教授、博导，长期从事非饱和土力学及渗流、地质岩土灾害机理及防控和环境及生态岩土工程方面的研究。已主持 40 多项科研项目，发表学术论文 150 余篇，其中 SCI 收录近百篇，授权发明专利近 40 项。

研究方向

1. 非饱和土力学及渗流
2. 地质岩土灾害机理及防控
3. 环境及生态岩土工程

博士后招收条件

1. 国内高校的优秀博士毕业生，或在国外高校获得博士学位的优秀留学归国人员；
2. 品学兼优、身体健康、年龄在 35 周岁以下，博士毕业 3 年以内，且可全职从事一站博士后研究工作；
3. 热爱科学研究，并有志于在科研领域继续发展；
4. 在学术成果方面，须以第一作者或第二作者（仅限导师为第一作者，申请者为第二作者的情况）在国际学术刊物发表或在线发表过一篇及以上 SCI 收录的学术论文。

联系方式

有意应聘者请将简历（包括教育背景、科研经历、论文发表情况、至少一名

推荐人的姓名及联系方式)和相关证件扫描件(身份证、学位证、毕业证)发送至合作导师邮箱(cechenrui@hit.edu.cn),邮件主题请按以下格式:“博士后应聘+姓名”

金文标团队



基本信息

金文标 教授/博导

通讯地址：深圳市南山区西丽深圳大学城哈工大校区 E406B

电子邮件：13828830095@139.com

联系电话：13828830095

个人简介：

金文标，男，1965 年出生，哈尔滨工业大学深圳研究生院土木与环境工程学院教授，博士生导师，现担任哈尔滨工业大学深圳研究生院土木与环境工程学院院长，深圳微藻生物能源工程实验室主任。1986 年获厦门大学生物系微生物学专业学士学位；1989 年获哈尔滨建筑工程学院环境工程专业硕士学位，同年被聘为黑龙江省环保研究所助理工程师。1992-2002 年担任中油勘探开发研究分院工程师；并于 2002 年获哈尔滨工业大学环境工程专业博士学位；2003-2005 年于清华大学环境科学与工程博士后流动站进行博士后研究。2005 年，被聘为哈尔滨工业大学深圳研究生院副教授，2010 年，被聘为哈尔滨工业大学深圳研

究生院教授。长期以来，一直从事菌种的驯化筛选、基因工程菌及生物质能源方面的研究工作。社会兼职为深圳市环境科学学会副会长。曾负责主持国家自然科学基金、“863”项目、深圳市科技创新委员会基金项目等科研课题，先后在国内学术刊物上发表学术论文 90 余篇，著作 4 部，授权专利 11 项，另外应邀参加中文专著编写 2 本。被评为深圳市地方级人才，曾荣获中国环境科学学会第八届“优秀环境科技工作者奖”，“国家环境保护局科技进步一等奖”，“中国石油勘探院科技进步二等奖”等奖项。

团队介绍

本团队成员中具有高级职称的有 1 人，中级职称的有 4 人，博士研究生 5 人，硕士研究生若干。课题组依托“深圳微藻生物能源工程实验室”、“强化复合生物处理技术研究与应用示范”等项目开展科研工作，现有仪器设备价值近千万。长期以来，课题组一直从事污水处理特种微生物菌剂的制备及微藻生物质能源方面的研究工作，团队成员在特种菌及藻类资源筛选、特种菌及藻种驯化和诱变等方面已积累了丰富的研究经验和工作基础。目前在环境工程生物菌剂的制备与应用研究方向，课题组成功获得深圳市科创委和深圳市发展改革委资助，负责的“强化复合生物处理技术示范应用”、“城市污水培养产油微藻系统中菌藻共生体系的构建与调控研究”及“深圳市发展改革委节能环保学科建设专项”三个项目均聚焦于工程生物菌剂相关技术的开发与应用。所开发出的高效污水处理复合菌剂能够长时间维持性能稳定性，使菌剂投加间隔时间延长，始终保持高效的去除率。建立的菌藻共生深度脱氮除磷系统在深度脱氮除磷方面效果显著且提高了微藻的产油能力。

研究方向：

1. 菌种的驯化筛选、基因工程菌等方面的研究。
2. 特种菌处理废水、废气、固体废弃物及其资源化技术的研究。
3. 环境生物能源研究，利用城市污水培养高脂肪微藻制备生物柴油等。

现有科研项目：

1. 2019 年 5 月-2024 年 5 月 广东省科学技术厅：城市黑臭水体水质净化与生态修复关键技术研究及示范（800 万，本人承担 100 万，本校负责人）
2019B110205001
2. 2019 年 3 月-2021 年 3 月 深圳市规划和自然资源局：深圳市海洋藻类产业协同创新公共服务平台（2200 万，本人承担 300 万，本校负责人）
3. 2018 年 4 月-2020 年 4 月 深圳市科技创新委员会：强化复合生物处理技术研究与应用示范（500 万，本人承担 420 万，主持）
KJYY20171011144235970
4. 2017 年 1 月-2019 年 12 月 深圳发展改革委员会：深圳微藻生物能源工程实验室（500 万，本人承担 200 万，主持）
5. 2017 年-2020 年 深圳市发展改革委员会：高强度开发城市污染控制工程学学科建设（1000 万，本人承担 66.6 万，主持）

博士后招收研究方向

1. 从事环境工程生物菌剂的制备与应用研究。
2. 从事微藻生物能源研究。

博士后招收条件

1. 国内高校相关专业的优秀博士毕业生,或在海外高校获得相关专业博士学位的优秀留学归国人员;
2. 具有扎实的环境微生物学研究基础,有污水处理工程示范经验和已在国际学术刊物上发表过相关论文者优先考虑;
3. 品学兼优、身体健康、年龄在 35 周岁以下,博士毕业 3 年以内,且可全职从事博士后研究工作,热爱科学研究,并有志于在科研领域继续发展。

发明专利:

1. 金文标,李志鑫,岳洋洋,梁昭云. 一种污水处理系统中氨氧化古细菌富集培养的方法[P]. 广东: CN103451120A,2013-12-18.
2. 金文标. 利用城市生活污水培养微藻生产生物柴油的方法及系统[P]. 广东: CN103113932A,2013-05-22.
3. 刘铮,韩慧龙,王福远,余鹏,陈镇,邢新会,张敏莲,金文标,张坤,江皓. 一种石油污染土壤的原位生物修复方法[P]. 北京: CN1785539,2006-06-14.z (申请人: 中国石油化工股份有限公司;清华大学)
4. 金文标,赵勇娇,闫韞,陈亚松. 一株特效氨化菌及其处理废水的方法[P]. 广东: CN101386821,2009-03-18.
5. 金文标,闫韞,赵勇娇,陈亚松. 一株特效聚磷菌及其处理废水的方法[P]. 广东: CN101386822,2009-03-18.
6. 金文标,赵勇娇,闫韞,张国栋. 一株特效厌氧反硝化菌及其处理废水的方法[P]. 广东: CN101386823,2009-03-18.
7. 王宝贞,金文标,曹向东,王淑梅,薄涛. 增强高效生物处理系统[P]. 广东:

-
- CN203498148U,2014-03-26. (申请人: 王宝贞)
8. 王宝贞,王淑梅,曹向东,徐红军,金文标,王进,王琳,王丽,刘硕. 复合生物净化浮床[P]. 广东: CN201087159,2008-07-16. (申请人: 王宝贞)
 9. 王宝贞,金文标,曹向东,王淑梅,黄汉钦,王进. 强化复合生物污水处理系统[P]. 广东: CN2883353,2007-03-28. (申请人: 王宝贞)
 10. 王宝贞,黄汉钦,金文标,曹向东,王淑梅,王进. 污染水体就地综合净化方法[P]. 广东: CN1931742,2007-03-21. (申请人: 王宝贞)
 11. 李广贺,金文标,张旭,钟毅. 治理油污土壤的方法及其专用菌群[P]. 北京: CN1718721,2006-01-11. (申请人: 清华大学)

代表性论文及著作:

近五年期刊论文:

1. Han, S., Jin, W., Abomohra, A.E., Zhou, X., Tu, R., Chen, C., Chen, H., Gao, S. and Wang, Q. Enhancement of Lipid Production of *Scenedesmus obliquus* Cultivated in Municipal Wastewater by Plant Growth Regulator Treatment. *Waste and Biomass Valorization*, 2019, 10(9), 2479-2485.
2. Liu, Y., Jin, W., Zhou, X., Han, S., Tu, R., Feng, X., Jensen, P.D. and Wang, Q. (2019) Efficient harvesting of *Chlorella pyrenoidosa* and *Scenedesmus obliquus* cultivated in urban sewage by magnetic flocculation using nano-Fe₃O₄ coated with polyethyleneimine. *Bioresource Technology*, 2019, 290(121771).
3. Tu, R., Jin, W., Han, S., Zhou, X., Wang, T., Gao, S., Wang, Q., Chen, C., Xie, G. and Wang, Q. Rapid enrichment and ammonia oxidation performance of

-
- ammonia-oxidizing archaea from an urban polluted river of China. *Environmental pollution*, 2019, (Barking, Essex : 1987) 255(Pt 2), 113258.
4. Wang, Q., Jin, W., Zhou, X., Guo, S., Gao, S., Chen, C., Tu, R., Han, S., Jiang, J. and Feng, X. Growth enhancement of biodiesel-promising microalga *Chlorella pyrenoidosa* in municipal wastewater by polyphosphate-accumulating organisms. *Journal of Cleaner Production*, 2019, 240(UNSP 118148).
 5. Zhou, X., Jin, W., Han, S., Li, X., Gao, S., Chen, C., Xie, G., Tu, R., Wang, Q. and Wang, Q. The mutation of *Scenedesmus obliquus* grown in municipal wastewater by laser combined with ultraviolet. *Korean Journal of Chemical Engineering*, 2019, 36(6), 880-885.
 6. Ding, W., Jin, W., Cao, S., Zhou, X., Wang, C., Jiang, Q., Huang, H., Tu, R., Han, S. and Wang, Q. Ozone disinfection of chlorine-resistant bacteria in drinking water. *Water Research*, 2019, 160, 339-349.
 7. Zhou X, Jin, W., Tu R, et al. Optimization of microwave assisted lipid extraction from microalga *Scenedesmus obliquus* grown on municipal wastewater. *Journal of Cleaner Production*, 2019,221:502-508.
 8. Han S, Jin, W., Yang Q, et al. Application of pulse electric field pretreatment for enhancing lipid extraction from *Chlorella pyrenoidosa* grown in wastewater. *Renewable Energy*, 2019,133:233-239.
 9. Du S, Wang J, Jin, W., et al. Complex Mechanism of Phenol Extraction of Coal Gasification Wastewater. *Polish Journal Of Environmental Studies*, 2019,28(3):1105-1113.
 10. Zeng F, Jin, W., Zhao Q. Temperature effect on extracellular polymeric substances (EPS) and phosphorus accumulating organisms (PAOs) for

-
- phosphorus release of anaerobic sludge[J]. RSC Advances, 2019,9(4):2162-2171.
11. Zeng F, Jin, W., Zhao Q. Operation performance of an A/O process combined sewage sludge treatment and phosphorus recovery using human urine[J]. Water Science And Technology, 2018,78(12):2597-2607.
12. Zeng, F. Z., Zhao, Q. L.*, Jin W. B., Liu, Y. X., Wang, K., Lee, D. J. Struvite precipitation from anaerobic sludge supernatant and mixed fresh/stale human urine. Chemical Engineering Journal, 2018,344:254-261.
13. Zhou, X., Jin W. B.*, Sun, C. F., Gao, S. H., Chen, C., Wang, Q., Han, S. F., Tu, R. J., Latif, M. A., Wang, Q. L*. Microbial degradation of N,N-dimethylformamide by *Paracoccus* sp. strain DMF-3 from activated sludge[J]. Chemical Engineering Journal, 2018,343:324-330.
14. Bian, X. Y., Jin W. B.*, Gu, Q., Zhou, X., Xi, Y. H., Tu, R. J., Han, S. F., Xie, G. J., Gao, S. H., Wang, Q. L. Subcritical n-hexane/isopropanol extraction of lipid from wet microalgal pastes of *Scenedesmus obliquus*. World Journal of Microbiology & Biotechnology, 2018, 34 (3) :39.
15. Abomohra, A., Jin W. B.*, V Sagar., G Ismail. Optimization of chemical flocculation of *Scenedesmus obliquus* grown on municipal wastewater for improved biodiesel recovery. Renewable Energy, 2017, 115.
16. Zhou, X., Chen, H. Y., Gao, S. H., Han, S. F., Tu, R. J., Wei, W., Cai, C., Liu, P., Jin W. B. *, Wang, Q. L*. Effects of particle size of zero-valent iron (ZVI) on peroxydisulfate-ZVI enhanced sludge dewaterability. Korean Journal of Chemical Engineering, 2017, 34 (10):1-6.
17. Zhou, X., Jin W. B., Chen, H. Y., Chen, C., Han, S. F., Tu, R. J., Wei, W., Gao, S.

-
- H., Xie, G. J. Wang, Q. L*. Enhancing dewaterability of waste activated sludge by combined oxidative conditioning process with zero-valent iron and peroxymonosulfate. *Water Science & Technology*, 2017, 76(9):2427-2433.
18. Chen, H. Y., Yue, Y. Y., Jin W. B.* , Zhou, X.* , Wang, Q. L., Gao, S. H., Xie, G. J., Du, S., Tu, R. J., Han, S. F. Enrichment and characteristics of ammonia-oxidizing archaea in wastewater treatment process. *Chemical Engineering Journal*, 2017, 323:465-472.
19. Cao, S., Zhou, X., Jin W. B., Wang, F., Tu, R. J., Han, S. F., Chen, H. Y., Chen, C., Xie, G. J., Ma, F*. Improving of lipid productivity of the oleaginous microalgae *Chlorella pyrenoidosa* via atmospheric and room temperature plasma (ARTP). *Bioresource Technology*, 2017, 38:688-696.
20. Chen, H. Y., Jin W. B.*, Liang, Z. Y., Abomohra, A., Zhou, X.* , Tu, R. J., Han, S. F. Abundance and diversity of ammonia-oxidizing archaea in a biological aerated filter process. *Annals of Microbiology*, 2017, 67(6):405-416.
21. Han, S. F., Jin, W. B*.Chen Y G., Tu, R. J., Abomohra, A. Enhancement of lipid production of *Chlorella pyrenoidosa* cultivated in municipal wastewater by magnetic treatment. *Applied Biochemical Biotechnology*, 2016,180(6):1043-1055.
22. Han, S. F., Jin, W. B.* , Tu, R. J., Abomohra, A., Wang, Z. H. Optimization of aeration for biodiesel production by *Scenedesmus obliquus* grown in municipal wastewater. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 2016, 39(7):1073-1079.
23. Abomohra, A, Jin W. B.*, El-Sheekh M. Enhancement of lipid extraction for improved biodiesel recovery from the biodiesel promising microalga

-
- Scenedesmus obliquus. Energy Conversion and Management, 2016, 108(1): 23-29.
24. Tu, R. J., Jin, W. B. *, Wang, M., Han, S. F., Abomohra, A., Wu, W. M. Improving of lipid productivity of the biodiesel promising green microalga *Chlorella pyrenoidosa* via low-energy ion implantation. Journal of Applied Phycology, 2016. 28(4), 2159-2166.
25. Tu, R. J., Jin, W. B. *, Xi, T. T., Yang, Q., Han, S. F., Abomohra, A. Effect of static magnetic field on the oxygen production of *Scenedesmus obliquus* cultivated in municipal wastewater. Water Research, 2015, 86(SI):132-138.
26. Wang, J. Q., Jin, W. B., Guo, H., Wang, X. Y., Liu, J. L.* Experimental Study on Ammonia Nitrogen Adsorption Performance of Zeolite Powder. Chemical Engineering Transactions, 46, 79-84.
27. Han, S. F., Jin. W. B.*, Tu, R. J. Biofuel production from microalgae as feedstock: current status and potential. Critical reviews in biotechnology, 2015, 35(2), 255-268.

出版著作:

1. Jin W, Shan G, Zhang T, Surampalli R;Carbon Capture and Storage (Chapter 9 CO2 Scrubbing Processes and Applications); ASCE; 201504
2. 张自杰, 林荣忱, 金儒霖, 赵庆良, 金文标, 章北平, 王宗平, 季民, 顾平, 孙井梅; 排水工程 (下册 第五版); 中国建筑工业出版社; 201502
3. 郝晓地, 王崇臣, 金文标, 磷危机概观与磷回收技术, 北京: 高等教育出版社, 2011.8
4. 马放, 杨基先, 金文标, 环境生物制剂开发与应用, 北京: 化学工业出版社

社， 2004.7

5. Shan G , Jin W , Tu R. Green Technologies for Sustainable Water Management (Chapter 28 Nanomaterials for Sustainable Society) ; ASCE; 2016: 975-988
6. Abd El-Fatah Abomohra, Wenbiao Jin. Microalgae as a New Feedstock for Biodiesel, LAMBERT, 201704

胡钢团队

哈尔滨工业大学（深圳）智能风工程团队诚聘博士后

团队成员：

胡钢，土木与环境工程学院教授，博士生导师，国家级青年人才。2015 年毕业于香港科技大学获得土木工程博士学位，并于澳大利亚悉尼大学从事博士后研究。主要采用人工智能技术、风洞试验技术和计算流体动力学进行空气动力学、结构风工程、环境风工程和风能相关的研究。至今共发表 SCI 国际期刊论文 90 余篇，其中 JCR 一区论文 80 余篇，ESI 高被引和热点文章 2 篇。主持国家重点研发计划课题 1 项，国家自然科学基金面上项目和青年项目各 1 项，深圳市海外高层次人才项目 1 项；作为核心成员参与 1 项澳大利亚国家基金委项目、多项香港政府研究资助局项目、国家自然科学基金委项目、深圳市孔雀团队项目。担任中国土木工程学会桥梁及结构分会风工程学术委员会委员，全国抗风减灾与风能利用专委会委员，智能流体力学执行委员会执行委员，香港风工程协会秘书兼执行委员，澳大利亚风工程协会会员，美国土木工程师协会会员，国际期刊 *Advances in Structural Engineering* 青年编委。受邀参加第 17 届意大利全国风工程会议作大会主旨报告，入选斯坦福大学全球前 2% 顶尖科学家“2022 年度影响力”排行榜。

研究方向：

1. 机器学习和人工智能技术在土木工程中的应用
2. 机器学习和人工智能技术在空气动力学和流体力学中的应用
3. 高层建筑、高耸结构和大跨度结构的抗风性能评估和风振控制
4. 风洞试验技术和计算流体动力学模拟技术的应用和开发

-
5. 风能评估和风电场选址
 6. 城市风环境的评估和优化

现有项目：

1. 深度强化学习在风工程中的应用
2. 基于深度强化学习的矩形钝体智能气动控制
3. 基于机器学习的矩形柱体风效应评估的初探
4. 基于人工智能的粤港澳大湾区风场快速预测

博士后招收条件：

1. 年龄在 35 岁以下；
2. 获得土木工程或海洋工程及其相关的博士学位，且获学位时间一般不超过 3 年；
3. 已在国际期刊发表 SCI 一篇及以上

博士后待遇：

1. 年薪 24-28 万左右
2. 提供住房福利

联系方式：

联系人：胡钢

邮箱：hugang@hit.edu.cn

网址：<http://faculty.hitsz.edu.cn/hugang>

查晓雄“绿色低碳装配式创新建筑研究中心”团队

基本信息

查晓雄 教授/博导

通讯地址：深圳市南山区西丽深圳大学城哈工大校区 E404B

电子邮件：zhahero@126.com

联系电话：15816853765

个人简介：

查晓雄，哈尔滨工业大学教授、博士生导师、英国阿斯顿大学博士后、美国加州大学柏克利分校土木及环境工程系高级访问学者、中国钢协钢-混凝土组合结构协会第七、第八届理事长、国家标准《钢管混凝土结构技术规范》GB50936-2014 第一主编、中国钢结构协会常务理事、中国钢结构协会专家委员、中国建筑金属结构协会钢结构专家、广东省钢结构协会专家、深圳市高层次人才、深圳集装箱模块式房屋创意工程实验室主任、深圳储碳型水泥基材料工程实验室主任。

近五年来在科研教学等方面：发表论文 300 余篇，SCI 和 EI 收录 74 篇，多个国际刊物的审稿人，出版专著 7 本，获国家发明专利 32 项，主编国家标准 2 项、主编国家和行业标准 3 项、主编中国工程建设标准化协会 10 项、广东省标准 1 项，研究成果分别获深圳市 2007 年科技进步创新奖（排名第 2），2013 年度“深圳市科技进步奖”一等奖（排名第 3），2014 年“广东省科学技术奖”（排名第 3），2014 年度“国家科学技术进步奖”二等奖（排名第 5），2015 “华夏建设科学技术奖”一等奖，2015 年度中国钢结构协会杰出人才奖，2015 工程建设标准化年度人物，2017 年湖北省科技进步一等奖（排名第 2），2018 年深圳市标准

奖（排名第1），2017和2018年中国专利优秀奖两项（排名第1），2020年中国建筑学会科技进步二等奖（排名第1），2022年“广东省科学技术奖”一等奖（排名第5），2022“华夏建设科学技术奖”一等奖（排名第3），2022年度“深圳市科技进步奖”二等奖（排名第1），2023年产学研合作创新成果奖一等奖（排名第3）。主持了国家自然科学基金、国家科技支撑计划、广东省基金等国家级及省部级项目、深圳香港创新圈项目/国际合作项目、国家重点实验室项目、英国皇家协会国际合作项目、英国皇家协会王宽诚奖学金等项目。

查晓雄教授长期进行钢混凝土组合结构、装配式结构、模块化集装箱房屋、节能环保相关的课题研究，并致力于二氧化碳技术、绿色建筑建材的研发与应用。

团队介绍

“绿色低碳装配式创新建筑研究中心”下设两个实验室：深圳集装箱模块式房屋创意工程实验室、深圳储碳型水泥基材料工程实验室，研究内容涉及到钢结构、组合结构、结构防灾、数值分析计算等土木工程方面，是多个国家标准的主编单位。多年来，课题组在装配式模块化新型工业化建筑和连接形式、钢管混凝土和三明治夹芯板组合结构、绿色无水泥聚合物混凝土研究及应用、二氧化碳回收及在水泥基建材中应用四大领域开展研究，在国内外独树一帜，逐步走出一条适合哈工大、深圳的发展道路。

研究方向及博士后招收研究方向：

1. 装配式模块化新型工业化建筑；
2. 钢与混凝土、三明治夹芯板组合结构；
3. 绿色无水泥聚合物混凝土研究及应用；
4. 二氧化碳回收及在水泥基建材中。

博士后招收条件

1. 国内高校相关专业的优秀博士毕业生，或在国外高校获得相关专业博士学位的优秀留学归国人员；
2. 具有扎实的建筑结构或建筑材料研究基础，已在国际学术刊物上发表过相关论文者优先考虑；
3. 品学兼优、身体健康、年龄在 35 周岁以下，博士毕业 3 年以内，且可全职从事博士后研究工作，热爱科学研究，并有志于在科研领域继续发展。

洪汉平团队

一、团队简介

洪汉平，教授/博导，加拿大工程院院士，墨西哥工程院外籍院士，国家高层次人才。于 2023 年 9 月全职加入哈尔滨工业大学（深圳）土木与环境工程学院，洪教授自 1996 年至 2023 年任教于加拿大西安大略大学土木与环境工程系。主要研究方向包括工程概率分析、可靠性分析和风险评估、自然灾害（地震、台风、降雨、雪冰、腐蚀等）建模、深度学习算法以及设计规范校准。指导毕业博士生三十余名，多名学生在北美、墨西哥和国内高校任职教授、副教授及助理教授。发表国际高水平 SCI 期刊论文 200 余篇。参与了多个结构设计规范和标准委员会的工作，其中包括加拿大国家建筑规范和加拿大公路桥梁设计规范。

崔夕忠，博士/硕导，哈尔滨工业大学（深圳）助理教授。本科毕业于哈尔滨工业大学（威海）土木工程专业，随后前往加拿大西安大略大学（University of Western Ontario）攻读硕士，博士学位。博士毕业后，继续在加拿大西安大略大学从事博士后研究工作两年。主要研究方向：灾害动力作用（地震，风，腐蚀）的随机过程与场模型及模拟算法，非平稳非高斯随机过程与随机场理论。目前已发表国际高水平期刊论文 26 篇，详情请见论文及著作。此外作为主要成员参与加拿大政府企业项目 4 项，并参与撰写政府技术报告 4 篇，项目主要涉及考虑气候变化影响的加拿大设计规范的校核。

二、招聘要求

博士后研究员（多名）：

1. 博士毕业 3 年以内，可全职从事一站博士后研究工作，聘期两年；
2. 已在相关领域取得高水平研究成果，具有较强的科研能力；
3. 相关学科背景（本科、硕士或博士学科专业）包括：土木工程、路桥工程、水利工程、海洋工程、力学、计算机科学、信息学、测绘学、气象学、

地震学等；

4. 研究方向包括但不限于：地震工程、风工程、岩土工程、人工智能在土木工程中的应用等（特别需要在特别需要在大数据处理、深度学习、图像分析和处理、地震学、大气科学等方向的经验）

三、相关待遇

博士后研究员：

1. 年薪：30 万元以上（含 18 万元深圳市政府免税补贴）；
2. 福利：享受五险一金、可租住深圳市人才公寓（或享受深圳市政府租房补贴）、落户深圳（配偶、子女可随迁）；
3. 科研：实验室提供优良的工作环境、境内外合作交流机会、充足的科研支持，并协助博士后本人作为负责人申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金等项目；
4. 出站：博士后出站留深圳工作可享受深圳市政府各种人才引进政策和补贴。

四、应聘方式

应聘者提交个人简历（包括教育背景、科研经历、发表论文等）发送至 gradrecruit1@163.com。收到应聘材料后会同研究组相关人员审查讨论、必要时视频面试，两周内反馈是否录用等信息。

哈工大（深圳）梁斌教授水环境风险识别与阻控方向博士后招聘

合作导师简介：

梁斌，哈尔滨工业大学(深圳)土木与环境工程学院，教授、博导，国家优秀青年科学基金、广东省杰出青年科学基金获得者。入选中国科学院青年创新促进会，深圳市海外高层次人才(C类)。2014年博士毕业于哈尔滨工业大学环境科学与工程专业，攻读博士期间受国家留学基金委资助于美国俄克拉荷马大学环境基因组学研究所联合培养2年(合作导师：周集中教授)。2014年起在中国科学院生态环境研究中心任助理研究员，2020年加入哈尔滨工业大学(深圳)先后任副教授、教授。主要从事水环境风险识别与阻控研究，在工程与自然水环境中抗菌剂等风险性新污染物微生物转化原理、风险识别方法与绿色阻控技术方面开展了系统工作。主持或作为核心骨干参加国家级课题十余项，其中主持国家自然科学基金项目4项，在环境领域主流期刊发表SCI论文120余篇，以(共同)第一/通讯作者在Environ. Sci. Technol.、Water Res.等权威期刊发表SCI论文47篇(ES&T和WR 14篇)，合著生物电修复原理主题的英文著作1部(Springer)，主编水安全主题的英文著作1部(Elsevier)，申请与授权发明专利10余件，参与编制团体标准2项，总引用5280余次(Google Scholar)，H因子43；担任SCI期刊Curr. Res. Biotechnol.执行编辑(Executive Editor)；获2020年国家技术发明二等奖(第4)、2017年环境保护科学技术一等奖(第4)、2021年产学研合作创新成果一等奖(第4)、2022年发明创业成果二等奖(第2)、2015年微生物生态青年科技创新奖一等奖，2012年教育部博士研究生学术新人奖等。

详见个人主页：<http://faculty.hitsz.edu.cn/liangbin>

研究方向：

水环境风险识别与阻控

- 风险性新污染物（如抗菌剂、含氮/卤代有机物）微生物转化机制
- 风险性新污染物新脱毒/降解/抗性菌株与基因资源挖掘
- 环境细菌耐药进化分子机制
- 风险性新污染物的生物与生态效应评价方法
- 风险性新污染物的绿色阻控技术与环境生物修复
- 污水生物强化处理原理与技术(如弱电强化、合成菌群强化)
- 典型水环境化学与生物新污染物污染分布特征、风险识别与评价

主要在研项目：

- 国家自然科学基金委员会，优秀青年科学基金项目，水环境风险识别与阻控，2024-01 至 2026-12，200 万，在研，主持
- 国家自然科学基金委员会，面上项目，浮游污泥菌群充电记忆效应与功能强化机制，2023-01 至 2026-12，54 万，在研，主持
- 广东省自然科学基金杰出青年基金，新污染物抗菌剂的水生态风险识别与阻控，2023-01 至 2026-12 月，100 万，在研，主持
- 国家自然科学基金委员会，重大项目课题，分散型疫区多点位环境风险协同控制原理与方法，2021-01 至 2025-12，74/396 万，在研，任务负责人

应聘条件：

- 近 3 年获得国内外高水平大学博士学位，原则上年龄不超过 32 周岁（1992 年 1 月 1 日之后出生），特别优秀者可适当放宽年龄要求；
- 具有环境科学与工程、微生物学、生物化学、生物信息学、微生物生态学、合成生物学、计算机科学、水资源、应用数学等专业背景，以第一作者发表

高水平 SCI 论文 2 篇以上；

- 品学兼优、吃苦耐劳、积极主动、善于沟通、责任心强、认真负责，具有良好的英语写作能力和团队协作精神。

工资待遇：

1. 工资按照哈尔滨工业大学（深圳）博士后薪金规定执行：

- 基础薪酬：30 万以上/年（浮动薪资），含深圳市每年 18 万免税补助、学校年薪和课题组补助，并参照校内同级人员的标准为博士后缴纳“五险一金”，协助博士后及其配偶、子女落户深圳；
- 科研补贴：对于特别优秀的应聘者，每月额外提供相应的绩效工资；
- 科研奖励：根据参与科研项目情况，课题组提供年终科研奖励；
- 按学校规定为博士后提供租住公寓或租房补贴；支持申请广东省及深圳市相关人才计划；

2. 支持并协助博士后人员申请国家及省市项目，博士后子女享受哈尔滨工业大学（深圳）教职工子女入托、入学同等待遇。

3. 实验室提供充足研究经费，配备所需实验仪器设备，提供良好工作环境及办公设备。

4. 博士后出站选择留深从事科研工作，且与本市企事业单位签订 3 年以上劳动(聘用)合同，可申请深圳市博士后留深来深科研资助。深圳市政府给予每人每年 10 万元科研资助，共资助 3 年。

应聘方式：

发送个人简历（包括个人信息、教育经历、参与科研项目、科研成果等），代表性论文全文以及其它能证明科研能力的材料至 liangbin1214@hit.edu.cn，初选合格者 E-mail 通知面试。

董文艺团队

一、个人简介

董文艺，环境工程专业博士，哈尔滨工业大学（深圳）教授、博导、深圳市水资源利用与环境污染控制重点实验室主任；深圳市“鹏城学者”长期特聘教授，深圳市政府特殊津贴专家，深圳市决策咨询委员会委员，深圳市“国家级”高层次人才。获省部级科学技术一等奖 4 项、深圳市科技进步二等奖 1 项、建设部华夏建设科学技术奖 2 项、省级行业协会科学技术奖 2 项。获住建部 2012 年度“科技创新先进个人”荣誉称号。2005 年以来，承担国家级、省部级科研项目 10 余项，深圳市地方科研项目近百项，指导硕博研究生 100 余名，在《中国给水排水》、ES&T、CEJ、WR 等期刊发表科技论文 200 余篇，获国家专利授权 40 余项，实现专利技术转化 4 项，建设示范工程 6 项。

二、研究方向

1. 水体污染控制理论与技术
2. 水资源与水环境安全技术
3. 环境新材料与新设备
4. 黑臭水体修复治理技术

三、代表性科研项目

1. 国家科技重大专项：典型城市污水处理厂升级改造技术集成
2. 国家科技重大专项：南方湿热地区深度处理工艺关键技术与系统化集成
3. 深圳市科技创新委员会可持续发展专项：污水厂低成本深度脱氮和智慧管控技术研发与应用
4. 深圳市科技创新委员会应用示范项目：高排放标准污水处理厂提标改造工程应用示范
5. 深圳市科技创新委员会技术攻关项目：生物-化学组合原位控制与修复城市河道底泥污染技术研究

四、获奖情况

1. 2022 年 广东省环境技术进步奖
2. 2021 年 广东省科技进步二等奖
3. 2021 年 环境保护科学技术二等奖

-
4. 2013 年 黑龙江省科学技术奖 一等奖
 5. 2020 年 深圳市科技进步奖 二等奖
 6. 2020 年 建设部华夏建设科学技术奖 一等奖
 7. 2020 年 广东省工程勘察设计行业协会科学技术 一等奖
 8. 2019 年 广东省工程勘察设计行业科学技术奖 一等奖
 9. 2015 年 建设部华夏建设科学技术奖 三等奖

五、博士后招收条件

1. 基本要求：

（1）热衷科学研究、遵守学术道德准则，有强烈的责任心，善于团队协作，能够独立地思考、解决科学问题；

（2）具有市政工程、环境科学与工程、化学、微生物学、材料科学、大数据、仿真、计算机人工智能背景和从事相关科研经历；

（3）在相关领域高水平杂志以第一作者身份发表论文 1 篇以上。

2. 岗位职责：

（1）与导师共同承担科研课题，完成在站期间的科研任务；

（2）申请科研项目；

（3）协助课题组实验室建设、管理和学生指导等工作。

六、应聘方式

有意应聘者请将上述材料发送至合作导师邮箱（dwy1967@qq.com），邮件标题注明“博士后应聘+本人姓名”字样。

程浩毅团队

合作导师简介

程浩毅，哈尔滨工业大学（深圳），教授/博士生导师，国家优秀青年科学基金获得者，兼任国际水协会（IWA）中国青年委员会常委，*Environ. Res.* (JCR Q1), *Chinese Chem. Letter* (JCR Q1)等 SCI 期刊编委/高级编委。主要从事工业聚集区污水深度脱氮与氮素资源回收技术研究及相关功能材料与装备的开发。主持包括国家自然科学基金项目，国家重点研发计划课题等国家、地方及企业合作研究项目 20 余项，在 *Environ. Sci. Technol.*、*Water Res.*等期刊发表 SCI 收录论文 100 余篇，英文著作 2 部。申请及授权专利 30 余项。作为技术负责人，开发出活性自持深度脱氮技术和弱电介入复合水解酸化两项代表性技术，入选《国家先进污染防治技术目录》、《绿色“一带一路”技术储备库》等国家与地方技术目录。研发技术在 30 余项工程中得到大规模推广应用。获国家技术发明奖二等奖（第三完成人，2021 年）、环境保护科学技术奖一等奖（第二完成人，2017 年）、中国环境科学学会青年科学家奖金奖（个人奖，2023 年）等奖励和荣誉。

研究方向：工业集聚区水、气氮素污染治理与资源回收，主要包括生物-物化法耦合（偶联）强化含氮难降解有机污染物去除技术，污水深度（极限）脱氮技术，生物电渗析污水增效处理耦合氮素资源回收技术，烟气脱硝耦合有价氮素资源回收技术。

更多信息可见 Researchgate 个人主页：

http://researchgate.net/profile/Hao_Yi_Cheng/publications

主要在研课题

1、国家自然科学基金优秀青年科学基金项目，污水深度处理与资源循环利用，2023-2025；

2、国家重点研发计划课题，制药化工园区/企业水系统全过程优化及低碳模式构建，2023-2026；

3、深圳市基础研究面上项目，基于单质硫歧化的多元硫基电子供体强化污水深度脱氮技术及调控机制，2023-2026。

博士后招聘条件

1. 研究背景与与水处理过程中氮/硫元素转化、生物电化学技术、电渗析水处理技术、生命周期评价、有限元仿真计算等方向相关者优先；

2、年龄不超过 35 岁，博士毕业 3 年以内，应届博士毕业生优先；

3、博士期间发表高水平一作 SCI 论文 2 篇及以上。

4、具有实际工程经历、技术转化经历或参与过重大科研项目管理者优先。

相关待遇

1. 博士后的薪资待遇按照哈工大（深圳）相关规定执行：

（1）薪酬：30 万以上每年，含深圳市每年 18 万免税补助、学校年薪和课题组补助，并参照校内同级人员的标准为博士后缴纳“五险一金”，协助博士后及其配偶、子女落户深圳；

（2）科研奖励：根据参与科研项目情况，课题组提供年终科研奖励；

（3）按学校规定为博士后提供租住公寓或租房补贴；

（4）支持博士后申请广东省及深圳市的相关人才计划。

2. 支持博士后申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金，以及广东省、深圳市各级科研项目，博士后的子女享受哈工大（深圳）教职工子女入托、入学同等待遇。

3. 实验室提供充足的研究经费，配备所需的实验条件，提供良好的工作环

境及办公设备。

4. 博士后出站留深工作可享受深圳市政府 30 万元（免税）科研资助

应聘方式

请将简历（含代表论文或者其它形式的代表性成果）发送到
chenghaoyihit@126.com，联系人：程浩毅。

路璐团队

个人简介

路璐博士，现为哈尔滨工业大学（深圳）教授/博导，土木与环境工程学院副院长。2012年6月毕业于哈尔滨工业大学环境科学与工程专业获工学博士学位（导师为任南琪院士），并于同年赴美工作。2020年从美国普林斯顿大学（副研究员，独立PI）回国。入选“深圳市海外高层次人才创新创业计划团队（核心人员排名第3，获资助4500万）”，“深圳市海外高层次人才（第一层次500万元资助）”。主持和参与美国国家科学基金及企业项目6项，累积科研经费超过2百万美元。获美国华裔环境工程与科学教授协会最佳论文奖，中国教育部学术新人奖等。发表SCI收录论文50余篇，以第一作者在环境领域顶级国际期刊，如Nature子刊*Nature Sustainability*（影响因子12.08），*Energy & Environmental Science*（影响因子30.289），*Environmental Science & Technology*，*Water Research*上发表论文超过20篇，其中三篇多次入选ESI 1%高引用论文。著作1部，持有美国授权专利1项。研究成果入选。

研究成果曾入选《自然》（*Nature*）杂志哈工大建校100周年特刊标志性成果，亦被中美主流媒体，如《科学时报》、英国皇家化学学会网站、美国国家科学基金网站、ScienceDaily、The Engineering等报道。研发的多项技术已被多家世界知名公司，如美国雪佛龙（Chevron）能源技术公司用于现场中试。

研究方向

1. 污水处理与资源化

（1）新型人工光合系统同步污水处理及产氢/CO₂还原

代表作：Lu Lu et al., *Energy & Environmental Science*.2019, 12: 3412-3414; Lu

Lu et al., *Environmental Science & Technology*. 2017, 51: 13494-13501

(2) 微生物电解污水产氢

代表作: Lu Lu et al., *Energy & Environmental Science*. 2011, 4: 1329-1336; Lu Lu et al., *Environmental Science & Technology Letters*. 2016, 3: 286-290

(3) 污水发酵产氢及剩余污泥处理

代表作: Lu Lu et al., *Water Research*. 2012, 46(4): 1015-1026; Lu Lu et al., *Biosensors and Bioelectronics*. 2009, 24(10): 3055-3060

2. 水-能源-碳系统关联

(1) 污水处理与能源化过程中的碳捕集及利用—理论、技术与经济分析

代表作: Lu Lu et al., *Nature sustainability*. 2018, 1: 750-758

(2) 微生物电解碳捕获技术

代表作: Lu Lu et al., *Environmental Science & Technology*. 2015, 49: 8193-8201

3. 土壤及地下水修复

(1) 石油烃污染土壤及地下水修复

代表作: Lu Lu et al., *Environmental Science & Technology*. 2014, 48: 4021-4029

(2) 生物电化学土壤及地下水修复机理

代表作: *Environmental Science & Technology*. 2020, 54: 2500-2509 ;
Environmental Science & Technology. 2016, 50: 8205-8213

4. 环境微生物生态

(1) 土壤修复功能微生物解析

代表作: Lu Lu et al., *Environmental Science & Technology*. 2014, 48: 4021-4029

(2) 生物电化学系统中微生物群落结构与功能

代表作: Lu Lu et al., *Environmental Science & Technology*. 2012, 46(12):
6874-6881

(3) 剩余污泥处理过程中的微生物群落演替

代表作: Lu Lu et al., *Water Research*. 2012, 46(7): 2425-2434

博士后招收条件

基本要求:

1. 热衷科学研究、遵守学术道德准则, 有强烈的责任心, 善于团队协作, 能够独立地思考、解决科学问题;
2. 具有环境科学与工程、微生物学、分子生物学、材料科学、化学、计算机人工智能背景和从事相关科研经历。有上述学科交叉科研经历者优先。
3. 在相关领域主流 SCI 期刊以第一作者身份发表过论文 1-2 篇以上。

岗位职责:

1. 与导师共同承担科研课题, 完成在站期间的科研任务。
2. 申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金或其他科研项目。
3. 协助课题组实验室建设和管理和学生指导等工作。

应聘方式:

请将简历(含代表论文或者其它形式的代表性成果)发到 lulu@hit.edu.cn,

联系人: 路璐

滕军团队

招收博士后

合作导师：滕军教授、李祚华教授、卢伟教授、胡卫华副教授

研究方向：

建筑工程结构隔震减震、装配式建筑结构、超限高层结构抗震性能设计和分析、智能建造与建筑工业化、结构抗风抗震与振动控制、结构健康监测与全寿命维护

主持国家重大/重点项目：

国家重大科研仪器研制项目，51827811，大型建筑钢构件及节点内部绝对对应力检测仪器研制

国家重点研发计划“绿色建筑及建筑工业化”重点专项课题，2016YFC0701102，预制装配耗能减振结构体系与抗震性能设计方法

国家重点研发计划“超高层建筑运行监测预警与智慧运维关键技术研发与示范”，2022YFC3801202，超高层建筑结构长期服役性能演变机理与性能评估关键技术

国家自然科学基金重点项目，51538003，高性能和新型主次结构体系及其设计理论

应聘方式

请将简历（含代表论文或者其它形式的代表性成果）发送到 tengj@hit.edu.cn，
联系人：滕军。