

哈尔滨工业大学（深圳）土木与环境 工程学院博士后合作导师名录

(按姓氏笔画排序)

王迎团队

研究方向

智能土木工程

1. 结构健康监测
2. 土木基础设施结构的运维管理
3. 海洋基础设施结构如海上风机
4. 智慧城市（智慧交通）

现有项目

海外高层次人才项目：土木基础设施结构的全寿命管理

项目经历

主持：

1. 英国工程与物理科学基金委（EPSRC）资助项目：结构状态识别的综合方法（2018-2019）
2. 英国工程与物理科学基金委（EPSRC）资助项目：海上风机的疲劳监测（2016-2017）
3. 英国工程与物理科学基金委（EPSRC）资助项目：铁路桥梁的隐藏缺陷检测（2019）

参与:

1. 澳大利亚工程资产管理研究中心项目: 运营环境中的土木基础设施结构监测 (2007-2009)
2. 澳大利亚科学与工业研究委员会项目: 海底管线全寿命可靠度 (2009-2010)
3. 澳大利亚研究基金委探索项目: 钢纤维混凝土 (2013-2016)
4. 英国铁路总公司 (EPSRC) 资助项目: 铁路桥梁的疲劳 (2020)

博士后招收条件

1. 由于研究方向的跨学科特性, 希望招收包括且不限于结构工程, 土木工程, 计算机, 通信, 信息技术, 机械, 自动化, 力学, 航空航天等领域的优秀博士加入团队。
2. 具有良好的团队合作能力和科研热情, 心态积极向上。
3. 具有良好的英语书写与表达能力。

申请材料包括: 1) 个人简历; 2) 代表作 3 篇 (论文或专利); 3) 研究计划。

联系方式

邮箱: yingwang@hit.edu.cn

王宏杰团队

研究方向

城市污水处理与回用、工业废水处理与回用、河道生态修复、海绵城市技术开发与应用。

现有项目

深圳市科创委技术攻关项目：基于海绵城市理念的城市排水系统建设技术研发

深圳市科创委应用示范项目：河道重度污染底泥原位物化生物耦合

深圳市科创委可持续发展项目：坪山河流域全天候水环境达标技术集成与应用示范。

博士后招收条件：环境领域相关方向的博士毕业生。

详细联系方式：王宏杰，13480967809，邮箱 whj1533@qq.com

卢伟团队

研究方向:

结构健康监测, 建筑信息模型, 建筑工程施工与运维监控管理 (超高层, 大跨, 桥梁等), 数据科学与智能算法

在研国家项目:

国家自然科学基金-面上项目, 基于监测数据和多尺度模拟的空间钢结构性能跟踪方法, 51678201, 2017.01-2020.12, 主持

国家自然科学基金-面上项目, 基于响应关联的空间网格钢结构损伤劣化感知机理与监测方法, 51978214, 2020.01-2023.12, 主持

博士后招收条件:

海内外土木工程与相关交叉学科的博士, 热爱科研工作, 具有良好的团队合作精神, 积极上进。其它待遇、职责与应聘方式按照学校要求执行, 详见 <http://www.hitsz.edu.cn/job/view/44.html>

联系方式:

电话: 0755-26033056

邮箱: lu.wei@hit.edu.cn

刘红军团队

团队成员

刘红军，博士，土木与环境工程学院教授、博士生导师

林坤，博士，土木与环境工程学院副教授、硕士生导师

彭化义，博士，土木与环境工程学院助理教授、硕士生导师

研究方向

结构风工程

城市风环境

陆地及海洋风力发电机风效应

土木工程高层结构及大跨结构抗风

流场模拟技术中的风洞实验及计算方法

风洞试验技术

实验室

依托本学科建设了深圳风环境技术工程研究中心，边界层风洞试验段长 24 米、宽 6 米、高 3.6 米，最高风速 30m/s。

博士后招收条件

年龄在 32 岁及以下；近 2 年内获得土木工程学科博士学位；已在国际期刊发表论文 2 篇及以上。

联系方式

联系人：刘红军

电 话：0755 26033805

邮 箱：liuhongjun@hit.edu.cn

刘铁军团队

个人简介

近年来一直从事土木工程可持续发展材料、智能材料与结构领域的相关研究工作。正在主持和完成了包括 6 项国家自然科学基金等国家和省市级 30 余项科研项目，参加完成了国家 973、863 及国家自然科学基金重点项目等项目；在《Cem. Concr. Res.》、《Cem. Concr. Compos.》、《J. Clean Prod.》、《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 110 余篇；申报国家发明专利 20 项，已授权 6 项；并作为主要科研人员获得了教育部、广东省一等奖 2 项；2014 年获得国家自然科学基金优秀青年基金项目，2013 年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。

团队成员

邹笃建 副教授，博导，<http://faculty.hitsz.edu.cn/zoudujian>

周傲 助理教授，硕导，<http://faculty.hitsz.edu.cn/zhouao>

李烨 助理教授，硕导，<http://faculty.hitsz.edu.cn/LiYe>

博后招聘研究方向

- (1) 高性能、多功能土木工程材料；
- (2) 海洋混凝土材料与结构；
- (3) 固体废弃物循环利用；
- (4) 混凝土结构耐久性与劣化监测。

现有项目

(1) 国家自然科学基金面上项目：“再生骨料透水混凝土渗蓄性能与堵塞机制研究”，项目编号：51878225 (2019.01-2022.12), 60 万。

(2) 国家自然科学基金面上项目：“混凝土结构渗水的压电智能监测方法与传输机制研究”，项目编号：51678200 (2017.01-2020.12), 62 万。

(3) 国家自然科学基金面上基金项目：“滨海混凝土结构寿命预测与劣化监测方法研究”，项目编号：5197821 (2020.01-2023.12), 60 万。

(4) 国家自然科学基金面上基金项目：“硫酸盐侵蚀混凝土的动态时变损伤本构关系”，项目编号：51678205 (2017.01-2020.12), 62 万。

(5) 国家重点研发计划项目子课题：“水泥基高性能结构材料关键技术研究与应用”子课题，项目编号：2018YFC0705400 (2018.07-2021.06), 40 万。

(6) 国家重点研发计划项目子课题：城市大规模建筑群地震灾害风险智能感知系统研发, 项目编号：2019YFC1511000 (2020.01-2022.12), 180 万。

(7) 广东省重点领域研发计划项目课题：“长寿命智能纤维筋海水海砂混凝土海工构件关键技术”，项目编号：2019B111107001 (2020.01-2022.12), 450 万。

待遇

除校方提供的基本待遇外，课题组提供额外的科研补助。

联系方式

应聘者请将简历发到 liutiejun@hit.edu.cn 或 zoudujian@163.com

朱荣淑团队

个人简介

朱荣淑，博士，特聘研究员、博士生导师。2005年3月至2007年8月，在哈尔滨工业大学深圳研究生院环境科学与工程研究中心开展博士后研究工作。2007年9月至今，在哈尔滨工业大学（深圳）环境科学与工程研究中心从事教学与科研工作。共主持国家、省、市级项目21项，参与9项。目前研究成果主要有：编辑一区国际期刊Chemosphere专刊1册，行业技术手册1册，地方标准1项，授权专利6项（发明3项），期刊文章90余篇（SCI收录70篇，EI收录20篇），杂志涵盖《Catalysis Science & Technology》、《Applied Catalysis A》、《Catalysis Today》等催化域高级别期刊。2010年被评为深圳市地方级领军人才，2016年负责组建了“有机物污染防控深圳市重点实验室”并担任重点实验室主任，2017年负责建立了“国际持久性有毒物质联合研究中心 (IJRC-PTS) 哈尔滨工业大学（深圳）分中心”并担任分中心常务副主任，2019年负责举办4th PBTs国际会议。

研究方向

目前，研究方向包括环境和能源催化及其催化反应动态学，主要涉及柴油车尾气催化净化、垃圾焚烧发电烟气脱硝、VOCs催化净化、光催化分解水产H₂、水中污染物催化净化。

2020年计划招收博士后2~3名。合作课题属于环境和能源催化相关领域，主要涉及催化脱硝和催化分解水产氢。

联系方式

E-mail: rszhu@hit.edu.cn

李朝林团队

团队概况

李朝林教授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”。2017年获广东省环境保护科学技术奖二等奖。2004年以来，主持国家自然科学基金面上项目6项，指导硕博士研究生70余名，在Green Chemistry, Chemical Engineering Journal, ACS Applied Materials and Interfaces等期刊发表科技论文80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，助理教授。2018年3月博士毕业于香港中文大学，随后加盟香港城市大学能源与环境学院任高级副研究员（Senior Research Associate）。2019年2月加入哈尔滨工业大学（深圳）土木与环境工程学院，同年8月被认定为海外高层次人才C类。主要研究兴趣包括海水淡化，绿色二次电池，电化学催化，电化学等。目前已发表SCI学术论文39篇，其中包括第一/通讯作者23篇。工作主要发表在Energy Storage Materials, Chemical Engineering Journal, Journal of Power Sources, ACS Applied Materials & Interfaces, Carbon等知名杂志上。

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

招聘说明

现因团队发展需要，哈尔滨工业大学（深圳）土木与环境工程学院李朝林团队向海内外公开招聘优秀博士后 1-2 名，开展 CO₂ 还原或其他电化学相关研究方向的工作。课题组研究经费充足!!!

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. 申请人应有电化学的相关研究经历，具有 CO₂ 还原研究经历者优先考虑；
4. 原则上要求发表中科院一区论文 3 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。

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. 博士后人职后协助导师指导研究生课题研究；
3. 申请国家自然科学基金、广东省自然科学基金、中国博士后科学基金；
4. 与合作导师共同承担重要的科研课题。

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、个人简介

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

- a) 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；
- b) 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；
- c) 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；
- d) 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；
- e) 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

- a) 邮箱：jinhui.li@hit.edu.cn
- b) 手机：15099903584

二、招聘要求

- 1.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。

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。

李朝团队

李朝 博士，副教授，博士生导师， <http://faculty.hitsz.edu.cn/lichao>

研究方向

研究方向围绕风工程，涉及结构风灾、风能及建筑风环境等领域，以学科前沿基础问题为导向，结合工程实际需求，兼取数值模拟与物理试验之长探寻未知世界客观规律，在行业进步中践行科研价值。

结构风灾：

- 1) 大气边界层湍流结构的生成与大涡模拟；
- 2) 建筑结构风荷载计算流体动力学（CFD）模拟的不确定性及其精度提升；
- 3) 超高层建筑结构风振分析、风荷载设计、气动外形与结构优化。
- 4) 光伏跟踪支架系统的风致振动分析与荷载优化。

海上风电与支撑结构：

- 1) 海上固底/浮式风机系统多体耦合的短期响应分析、长期性能评价及优化设计；
- 2) 海上浮式风机半潜式基础的等效静力风浪设计荷载及结构设计优化；
- 3) 垂直轴风机空气动力学性能提升桨距控制与装置。

城镇风环境：

- 1) 中尺度数值天气预报（NWP）模型与微尺度计算流体动力学（CFD）模型的耦合计算；
- 2) 基于 webGIS 的城镇风环境、风灾在线预警平台。

现有项目

- 国家自然科学基金面上项目，数值大气湍流边界层生成方法的改进与验证

- 深圳市科技计划基础研究学科布局项目，浮式海上风机的平衡及振动控制系统研究
- 深圳市科创委基础研究项目，考虑风致荷载及响应的高层建筑气动外形优化研究
- 国家重点研发计划，结构群智感知与大数据灾害评价技术，参与
- 国家重点研发计划，高性能结构风致与环境振动全寿命性能监测、评定与设计理论，参与
- 企业委派的科研类项目

博士后招收条件：

- 年龄在 35 岁以下（含 35 岁，即未到 36 岁生日）；
- 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；
- 已在国际期刊发表 SCI 一篇及以上。

联系方式：

联系人：李朝

电话：13510655957

邮箱：lichaoz@hit.edu.cn

陈锐团队

个人简介

陈锐，现为哈工大深圳研究生院教授、博导，长期从事非饱和土力学及渗流、岩土地质灾害和环境岩土方面的研究。已主持 30 多项科研项目，发表学术论文 90 余篇，其中 SCI 收录 50 余篇，授权发明专利 20 余项。

研究方向

- 非饱和土力学及渗流
- 岩土地质灾害机理及防控
- 环境岩土工程

现有项目

- [1] “基 20170202 城市地面沉降和塌陷监测技术研究”，深圳市科技计划基础研究(学科布局)项目(编号: JCYJ20170811160740635) (主持)
- [2] “边坡与老旧建筑星-空-地-体安全监测预警技术研究及应用示范”，国家重点研发计划项目 (主要参与者)

博士后招收条件

1. 国内高校的优秀博士毕业生，或在海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. 博士期间研究方向为岩土地质灾害或环境岩土工程；
4. 热爱科学研究，并有志于在科研领域继续发展；
5. 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)、个人研究陈述(英语, 2 页内)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”

肖仪清团队

团队成员:

肖仪清 教授，博导，土木与环境工程学院党委书记，副院长；

<http://faculty.hitsz.edu.cn/xiaoyiqing>

李朝 副教授，博导， <http://faculty.hitsz.edu.cn/lichao>

胡钢 副教授，硕导， <http://faculty.hitsz.edu.cn/hugang>

研究方向:

- 近地台风特性观测研究与应用
- 超高层结构和大跨度结构风效应评估
- 台风风场模拟与危险性分析
- 土木工程风灾易损性
- 结构健康监测与安全评定
- 海上浮式风机系统
- 海上浮式结构
- 风电场资源评估
- 风机空气动力学性能评估。
- 机器学习和人工智能技术在土木工程中的应用
- 风洞试验技术和计算流体动力学模拟(CFD)技术的应用和开发
- 微型压电风能俘获器的优化设计
- 城市风环境的评估和优化

现有项目:

- 台风近地层风场特性实测网络以及风场特性研究
- 登陆台风风场及其工程致灾特性研究
- 复杂山地地形风场分布的数值模拟研究
- 城市风环境模拟与工程抗风关键技术
- 数值大气湍流边界层生成方法的改进与验证
- 浮式海上风机的平衡及振动控制系统研究
- 垂直轴风机的主/被动桨距控制策略优化研究

博士后招收条件:

- 年龄在 35 岁以下 (含 35 岁, 即未到 36 岁生日);
- 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;
- 已在国际期刊发表 SCI 一篇及以上。

联系方式:

联系人: 胡钢

电话: 13632806642

邮箱: hugang@hit.edu.cn

张冠团队

个人简介

张冠, 2012年8月于韩国浦项工科大学 (POSTECH) 环境科学与工程学院获得理学博士学位, 导师为 Wonyong Choi (ES&T 副主编, ACS ES&T Engineering 主编), 2012.09-2013.12 年浦项工科大学博士后研究员, 2014.01-2015.12 年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, 任职哈工大(深圳)环境学院副教授, 2017年被认定深圳市海外高层次人才B类, 广东省珠江人才计划“青年拔尖”人才, 2019年被评为哈工大(深圳)特聘研究员。

主要研究领域:

能源环境光催化、光电化学法废水处理技术、生物质转化技术、固体氧化物燃料电池等, 目前已发表SCI论文近50篇(一作通讯26篇), 总引用1500余次。目前主持国家自然科学基金青年基金\面上基金, 深圳市孔雀计划技术创新项目、基础研究等, 课题组经费充裕, 实验平台搭建完成。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、薪酬福利

除招聘启事中提及到的之外, 还包括

- 1) 根据发表论文章次给与相应奖励;
- 2) 资助博士后参加国际、国内学术会议。
- 3) 出站后, 根据个人表现优先考虑转为科研岗续聘。

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)

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

张素梅团队

个人简介

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。

联系方式

电话: 0755-86102166

邮箱: smzhang@hit.edu.cn

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，先后在国内外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。

程浩毅团队

个人简介

程浩毅，哈尔滨工业大学（深圳），教授/博士生导师，哈尔滨工业大学环境科学与工程专业博士毕业。入选中国科学院青年创新促进会成员，兼任国际水协会（IWA）中国青年委员会委员，JCR 一区期刊 *Front. Microbiol.* 客座副主编, *Environ. Res.* 编委，以及 *Environ. Sci. Technol.*、*App. Catal. B-Environ.* 等 20 余个期刊的认证审稿人，先后 5 次被评为优秀审稿人。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。主持国家自然科学基金项目 2 项，水体污染治理重大专项子课题 2 项，在 *Environ. Sci. Technol.*、*Water Res.* 等期刊发表 SCI 收录论文 50 余篇，英文著作 2 部。申请及授权专利 20 余项。作为技术负责人，推进技术应用工程 10 余项，并在国际上率先完成了日处理规模 4 万吨的自养深度脱氮技术示范工程，2017 年获环境保护科学技术一等奖（第二完成人）。

研究方向

工业聚集区水、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

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。

岗位职责

- 1.与合作导师共同承担科研课题，协助课题管理和技术转化工作；
- 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，院长助理。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

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

在研国家项目

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

联系方式

电话：0755-26033806

邮箱：tengj@hit.edu.cn