

哈尔滨工业大学（深圳）理学院博士后 合作导师名录

(按姓氏笔画排序)

Esteban Busso 团队

个人简介

Esteban Pedro Busso 院士，于 2019 年加入我校理学院，现为理学院全职教授。于 1990 年获美国麻省理工学院机械工程系博士学位，曾任美国麻省理工学院机械工程学系特邀教授，英国帝国理工学院工程系教授，巴黎高等矿业学院材料研究中心主任，法国国家宇航中心材料及结构科学主任等职务。2014 年，由于在高温材料力学方面取得的突出贡献当选为英国皇家工程院院士。

Busso 院士曾担任美国能源前沿研究中心基础能源学科办公室学术专家，欧洲研究理事会学术专家，英国材料、矿物和采矿学会会士，英国皇家工程院航空航天小组成员，法国材料学会会士等职务。

2006 年 9 月 Busso 院士被法国《L'Usine Nouvelle》报评选为“塑造法国未来工业的 50 位天才”；2014 年 5 月 30 日，在法国高等教育部评选中，入选“所有行业中 1000 名最著名的法国科学家”。

研究方向

Research in the area of micromechanics studies of deformation and fracture of materials and interfaces, with an emphasis on the

development of multiscale and multiphysics concepts in mechanistic models to predict deformation and fracture processes.

(在微观力学领域研究材料和界面的变形和断裂, 重点是发展预测变形和断裂过程的力学模型中的多尺度和多物理概念。)

现有项目

1. 深圳市高层次人才科研启动经费 A 类
2. 哈尔滨工业大学 (深圳) 校研启动经费 A 类

博士后招收条件

1. PhD in either Mechanics, Mechanical Engineering, Materials Science, Physics or a related discipline. (机械、机械工程、材料科学、物理学或相关学科博士。)

2. At least one publication in an international scientific journal. (在国际科学期刊上至少发表一篇论文。)

3. Ability to communicate and write in English in a work environment.(具备能在工作环境中用英语交流和写作的能力。)

应聘者需提供的材料

1. 个人简历

2. 所有论文目录

3. 推荐信一封或其他能证明应聘者能力水平的相关证明材料

联系方式

epbusso@outlook.com (请用英文注明: 博士后应聘)

干为团队

个人简介

干为教授 1998 年毕业于中国科学技术大学化学物理系，获理学学士学位。1998-2001 年在中国工程物理研究院化工材料研究所工作。2001-2006 年毕业于中国科学院化学研究所，获理学博士学位。2006-2011 年期间在美国 Columbia 大学生物系、美国 Temple 大学化学系任博士后、研究助理教授。2011-2016 年在中国科学院新疆理化技术研究所担任研究员，2016 年 6 月加入哈尔滨工业大学（深圳）理学院担任教授。至今在 *Phys. Rev. Lett.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Annu. Rev. Phys. Chem.*, *J. Phys. Chem.*, *J. Chem. Phys.* 等学术期刊发表论文 50 余篇，论文共被引用 2000 余次。研究工作曾受国家自然科学基金委员会、新疆维吾尔自治区、广东省和深圳市等多个部门/项目的支持。

研究方向

干为教授研究工作以界面物理化学过程研究为主，集中在能源、环境、生物相关体系内表/界面分子结构和动力学过程研究。目前主要关注纳米颗粒、磷脂膜、导电墨水、导电胶等软物质体系内的表面问题，实验室已经建设二次谐波、和频振动光谱等设备多台套。

在研项目

迄今总共负责国家和省部级项目 10 余项，获资助经费 1200 万余元。目前承担 2017-2020 自然科学基金面上项目，2019-2021 广

东省基金项目，2020-2023 自然科学基金面上项目。

联系方式

干老师, ganwei@hit.edu.cn, 0755-86108182。

课题组欢迎材料物理化学、胶体与界面、光谱学方向的博士后加入。

史雷团队

研究方向

1. 有机合成反应研究及其在功能分子合成中的应用研究
2. 基于氧化/还原策略的新试剂、新反应及机理研究
3. 基于重要优势骨架的不对称催化合成研究

科研项目

现主持国家自然科学基金面上项目、广东省基础与应用基础研究（省自然科学基金）项目-自由申请项目、深圳市科技创新委员会基础研究自由探索项目、北京分子科学国家研究中心开放课题基金等。

博士后招收条件

1. 年龄 35 岁以下，在国内或国外获得博士学位不超过 2 年，具备较强的有机合成背景（合成方法学、全合成、药物合成等）。
2. 热爱科研工作，具有较强的实验操作能力和逻辑分析能力，团队合作和组织协调能力突出。
3. 具有学术论文英文写作和科研工作交流能力，第一作者发表过相关高水平研究论文。

联系方式

邮箱: lshi@hit.edu.cn;

主页: <https://www.x-mol.com/groups/shilei>

孙华锐团队

博士后岗位依托哈工大物理学科及微纳光电信息系统理论与技术工信部重点实验室，课题组目前承担国家自然科学基金、广东省重点领域研发计划、广东省自然科学基金、深圳市基础研究项目等多个研究项目，开展低维材料物理、光学测量仪器、宽禁带半导体材料与器件等方向的研究。计划招聘人数3名，工作地点为深圳市南山区西丽大学城哈工大校区。

合作导师：孙华锐

岗位1 研究方向：低维材料的光物理

岗位2 研究方向：光学测量仪器的研发

岗位3 研究方向：宽禁带半导体材料与器件

招聘要求：

- 1) 物理、光学、材料学、微电子或仪器科学背景。
- 2) 应届博士生，或者博士毕业一般不超过3年。
- 3) 以第一作者发表过SCI学术论文2篇以上。

有较强的英语阅读和写作能力以及实验动手能力，全职从事博士后研究工作。工作认真、细心、负责，并有以下技能/工作经验之一：

- a) 低维材料制备及表征

- b) 半导体材料与器件的制备或表征
- c) 光路搭建
- d) LabView 编程
- e) 第一原理计算

薪酬待遇

除招聘启事中提及的之外, 还包括**导师课题补助和根据工作成果发放的绩效。**

应聘方式

请将详细个人简历, 包含个人基本情况、教育及科研经历、研究项目及经验、论文/专利/专著等主要成果、相关证明证书等, 以及能够体现科研能力和学术水平的相关材料, 发送至孙老师邮箱:
huarui.sun@hit.edu.cn。

仲政团队

个人简介

仲政教授，国家杰出青年科学基金获得者。现任哈尔滨工业大学（深圳）理学院院长、教授、博士生导师。先后担任教育部力学专业教学指导委员会副主任、中国力学学会常务理事、固体力学专业委员会副主任、上海市力学学会理事长。

长期从事固体力学基础理论研究和工程应用，目前承担了科技部重点研发计划和国家自然科学基金重点项目等研究课题。

主要研究方向

- 1、跨尺度多场耦合理论与计算方法研究及软件研制
- 2、高温固体氧化物燃料电池的数值仿真与优化设计
- 3、新型固态相变制冷技术的创新设计与工程化应用

博士后招收条件

力学或具有上述研究方向相关背景的博士

联系方式

zhongzheng@hit.edu.cn

何自开团队

何自开课题组介绍

2016年9月，加入哈尔滨工业大学（深圳）理学院，开展独立研究。目前在有机室温磷光、刺激响应材料、固体有机发光材料（AIE体系）等领域以第一作者和通讯作者身份发表高水平研究论文近30余篇，其中包括 Nat. Rev. Mater., Chem, Nature Commun.; Mater. Horiz. 等。长期从事有机发光功能材料的设计、开发、应用和理论模型构建等工作。

研究方向

有机发光功能材料的研究，致力于高性能有机发光材料的激发态探索、构效关系建立与新颖应用拓展。

正在主持的主要项目

1. “有机长寿命室温磷光体系的高效发光策略”，国家自然科学基金面上项目, 2020.01 – 2020.12，主持。
2. “芳香轴烯大环的制备和环化:聚集诱导发光和孔状规整的碳纳米片”，国家自然科学基金青年项目, 2018.01 – 2020.12，主持。
3. “基于桥连 D-A 二元体系的有机室温磷光研究”，广东省自然科学基金面上项目，2019.10.01-2022.09.30，主持。
4. “激发态诱导的固体分子运动”，深圳市科技计划基础研究面上项目, 2020.01 – 2023.01，主持。

博士后生应聘条件与待遇

有机化学、物理化学、计算化学等相关专业背景优先；符合哈尔滨工业大学博士后申请资格。待遇详议。

欢迎有志青年加入！有意向者请将 pdf 格式的详细简历发到：

hezikai@hit.edu.cn

沈超团队

个人简介

沈超，哈尔滨工业大学（深圳）教授，博士生导师。2001年度国家杰出青年基金获得者，2009年“新世纪百千万人才工程”国家级人选。

1982—1987年，浙江大学物理系理论天体物理专业获理学学士学位；1989—1992年，北京师范大学物理系理论天体物理专业获理学硕士学位；1994—1997年，中科院空间科学与应用研究中心攻读空间物理专业，获理学博士学位。1997年7月—2015年8月，于中科院空间中心从事空间物理方面科研工作，1997年11月任副研究员，1999年10月起中科院空间中心空间天气学国家重点实验室研究员；2015年9月起，哈尔滨工业大学（深圳）教授。

曾获得荣誉和奖励：

1997年中科院院长奖学金优秀奖，
1998年度赵九章优秀中青年科学工作奖，
1998年度傅承义基金优秀青年奖，
2001年度国家杰出青年科学基金项目获得者，
2005年欧空局 CLUSTER 计划突出贡献奖，
2009年“新世纪百千万人才工程”国家级人选，
2010年度国际宇航科学院杰出团队成就奖，
2013年国务院政府特殊津贴获得者，

2015 年度欧洲空间局突出贡献奖,
2015 年度深圳市国家级领军人才,
2018 年度深圳市国家级领军人才。

研究领域和工作成果:

主要从事空间科学, 空间物理和空间探测研究。发展了空间可压缩涡旋诱发磁场重联理论, 揭示涡旋诱发重联涡旋诱发重联是 K-H 不稳定性与电阻不稳定性的相互耦合过程。首次运用理论分析方法获得磁层亚暴活动指数与磁暴活动指数的解析关系式, 建立了磁层亚暴与磁暴物理关系的理论模式。开展地球近地空间中中性原子成像的理论和模拟研究工作, 建立了暴时环电流离子分布理论模式, 为我国中性原子成像探测工作提供了可靠的理论基础。提出磁力线拓扑结构分析, 边界层曲面几何结构法矢量场分析, 磁场矢量旋转分析, 磁场二次梯度等数种原创性的多卫星磁场探测数据分析新方法, 并编制了共享工具软件。通过对多卫星磁场观测数据的分析研究, 发现磁尾电流片的三种基本类型的结构特性; 首次获得磁暴环电流的全球分布观测特征。提出基于地面多台站地磁观测数据计算磁暴扰动场和磁暴活动指数的新算法, 实现利用局部地面台站观测定量监测磁暴的演化。建立了磁层粒子暴的物理模型, 能够数值模拟磁暴期间环电流质子分布的全球演化过程。创建了中国双星地球空间探测计划科学运行中心并主持双星科学运行中心的日常工作, 出色地完成双星的科学运行任务, 荣获 2010 年度国际宇航科学院杰出团队成就奖。发表 SCI 学术论文 110 余篇。

目前主持和参加项目：

国家重大基础设施“空间环境地面模拟设施”

2017-2022 年；建立起国际一流的地面实验装置。负责磁暴演化过程和辐射带机理的实验科学设计与分析研究工作。在国家的有力支持下，这将会极大地促进我国空间地面实验工作，建立起国际一流的地面实验装置。

国家自然科学基金项目 (41874190)

磁层三维电流体系的多点卫星探测分析，负责人。2019-2022。

深圳市自然科学基金面上基金

相对论性等离子体基本理论分析及其对航天环境安全保障的应用, 2020-02-17 至 2023-02-17。

深圳市人才启动项目

建立深空科学地面模拟实验平台，开展重要的日地空间物理现象的实验模拟研究，促进对行星空间环境和空间风暴机制的理论认识，为进一步开展深空科学实验建立重要基础条件，为我国对深空的开发利用和空间环境安全保障提供理论支持。

博士后招收条件

有志于从事空间科学和空间探索研究，物理、天文、地球物理等领域的博士毕业生。

联系方式

深圳市南山区深圳大学城哈工大校区 G 栋，

邮箱：shenchao@hit.edu.cn；电话：13910123879

严质彬团队

招收博士生学科:

1. 控制科学与工程;
2. 数学.

曾经从事过的研究方向:

1. 马尔科夫过程与随机分析;
2. 有限域上群表示;
3. 描述系统脉冲能控性与能观性;
4. 通信约束下的控制律;
5. 平方和方法应用于多项式非线性系统;
6. 系统辨识参数估计收敛性;
7. Monte-Carlo 方法非线性滤波.

拟招收博士后的研究方向: 蒙特卡洛方法

现有在研项目: 1. 蒙特卡洛方法非线性滤波; 2. 工程问题(反应堆)中的蒙特卡洛方法

项目简介:

目前正在进行的研究项目非线性滤波, 采用基于随机模拟(或称 Monte-Carlo 抽样技术)的方法. 此滤波法在文献中也称为粒子滤波,

是统计学、控制、及信号处理等多学科交叉融合的研究方向。“滤波”可以理解为某种随时间演化的递推算法，目的是估计动态系统的状态。其最著名者为 Kalman 滤波，适用于线性高斯系统。非线性滤波问题的连续时间情形归结为一随机偏微分方程的求解；离散时间情形归结为反复求解非线性方程组、Jacobian 矩阵、及高维数值积分。目前这类问题，其理论探讨及数值计算均较困难，是相关领域重要研究课题。Monte-Carlo 抽样技术是 Von Neumann 等先驱者们为解决核反应堆控制等复杂计算问题而提出的有效方法，将其应用于非线性滤波有着广泛的应用前景。

联系方式

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

邮箱: zbyan@hit.edu.cn

李迎春团队

个人简介

李迎春教授，哈尔滨工业大学（深圳）理学院，博士生导师，全国青联委员，中国青年科技工作者协会理事，中组部青年人才。目前共主持科研课题十余项，总经费千万余元。课题组主要从事生物电化学传感器的设计、构建及在环境检测和疾病诊断等方面的应用研究。发表一作或通讯作者文章五十余篇。获得 2017 年兵团科学技术进步一等奖（排名第一）。

个人主页：<http://www.hitsz.edu.cn/teacher/view/id-1313.html>

研究方向

从事先进功能材料的制备以及化学发光/电化学/光电/生物/气体传感器的研发

博士后招收条件

（一）博士学位，毕业不超过 3 年或应届毕业生，年龄不大于 35 岁；

（二）具有较强的科研创新能力和团队协作精神；

（三）具有良好的学术道德和严谨科学态度、身体健康、能胜任岗位的工作要求；

（四）目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。

现有项目

1) 传染性病毒即时检测技术的研发，广东省新冠肺炎疫情防控科研

- 专项项目, 2020KZDZX1223, 2020.04-2022.04,30万, 在研, 主持
- 2) 基于纳米酶-微流控传感技术的血液透析多指征在线监测系统的研究, 国家自然科学基金面上项目, 81973280, 2020.01-2023.12, 直接经费 55 万元, 在研, 主持
 - 3) 电子皮肤及机器人智能触觉系统的产业化研究, 深圳市海外高层次人才创新创业团队, KQTD20170810105439418, 2019.05-2024.04, 总经费 2500 万, 核心团队成员 (175 万)
 - 4) 双信号比率电化学阵列传感芯片用于宫颈癌筛查的研究, 深圳市海外高层次人才创新创业计划孔雀技术创新项目, KQJSCX20180328165437711, 2019.03-2021.03, 80 万元, 在研, 主持
 - 5) 基于微流控传感技术的药物监测与药物性肝病快速诊断复合系统的研究, 国家自然科学基金面上项目, 81773680, 2018.01-2021.12, 直接经费 59.5 万元, 在研, 主持

咨询方式

请将详细个人简历 (包括: 个人基本情况、教育和工作经历; 主要研究成果, 如论文、专著、专利、成果证书或奖励等清单; 联系方式等) 以及能体现个人科研能力和学术水平的相关资料发送至邮箱 (liyinchun@hit.edu.cn), 邮件主题为: “姓名-应聘博士后”。

联系电话: 0755-86239466

李哲团队

个人简介

李哲，副教授，博士生导师（个人主页：<http://faculty.hitsz.edu.cn/lizhe>）

研究方向

凝聚态物理；表面与低维物理；原子团簇物理。

现有项目

2020-2022 国家自然科学基金重大研究计划-培育项目

2020-2022 深圳市基础研究面上项目

2019-2021 深圳市引进人才科研启动项目

2018-2020 国家自然科学基金青年项目

招聘需求（以下每个方向各招聘 1 名）

- 1、理论方向：计算低维材料的光、电、磁等性质。
- 2、实验方向：低温高真空扫描隧道显微镜。
- 3、实验方向：原子团簇的光、电、磁性质。
- 4、实验方向：1) 低维磁性材料及其自旋电子学；2) 纳米结构超导体、磁通涡旋结构及磁通动力学。

应聘条件

- 1、已经获得国内外知名高校或研究机构的物理学及相关博士学位(包括应届博士生);
- 2、具有独立的科研能力和独立的英文论文撰写能力, 在相关研究领域已发表高质量学术论文;
- 3、具有高尚的学术道德、严谨的科学态度、及优秀的团队协作精神;
- 4、能及时到岗者优先。

待遇

除招聘启事中提及的之外, 另根据科研成果发放绩效, 工作优秀者总年薪可达 30~40 万。

联系方式

请应聘者提供以下信息, 发至邮箱: zhe.li@hit.edu.cn

(1) 个人简历; (2) 反映本人学术水平的代表性成果; (3) 邮件标题注明“XX 应聘博士后”, 同时请说明到岗时间。

陈立群团队

个人简介

哈尔滨工业大学 (深圳), 理学院力学系, 教授。长期从事动力学、振动与控制研究和教学。轴向运动结构横向振动的建模、分析和仿真研究得到国内外同行认可, 有一定国际声誉。现在的主要研究兴趣是利用非线性加强减振、隔振和振动能量采集等, 并应用于航天工程中发射过程火箭系统减振和在轨航天器微振动控制。

主要学术荣誉

- (1) 万人计划教学名师 (2019)
- (2) 国家自然科学基金二等奖 (第二完成人, 2017)
- (3) 国务院政府特殊津贴 (2013)
- (4) 教育部自然科学奖二等奖 (第一完成人 3 项, 2007, 2010 和 2013)
- (5) 教育部长江学者特聘教授 (2008)
- (6) 国家杰出青年科学基金 (2007)

近五年主持科研项目

- (1) 装备预研重点实验室基金项目, 考虑非线性阻尼的高静低动刚度隔振系统设计和分析方法, 2021.01-2022.12, 在研, 主持
- (2) 北京强度环境研究所委托项目, 密闭空间噪声主动控制与建模方法研究, 2019.12-2020.12, 在研, 主持
- (3) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 轴向运动结构非线性振动近似解析方法研究, 2019-01 至 2022-12, 在研, 主持
- (4) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 非线性振动系统中的能量

靶向转移分析及调控, 2016-01 至 2019-12, 已结题, 主持

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;
- (3) 热爱科学研究, 并有志于在科研领域继续发展;
- (4) 已在国际学术刊物上发表过相关论文者优先考虑。

联系方式

邮箱: chenliqun@hit.edu.cn

办公地址: 哈尔滨工业大学深圳校区 G 栋 425 室

主页地址: <http://faculty.hitsz.edu.cn/chenliqun>

陈国廷团队

个人简介

陈国廷，哈尔滨工业大学（深圳）教授，博导。

教育经历：

1986-1990 PhD. Université de Grenoble 1, France

1982-1985 Master, Wuhan University, China

1978-1982 Bachelor, Wuhan University, China

工作经历：

2018.12 至今 哈尔滨工业大学（深圳）

1992-2018： 任教于法国里尔第一大学数学学院（2014-2018 任院长）

1990-1992： 任教于法国斯特拉斯堡第一大学数学学院

更多详情参见个人主页 <http://faculty.hitsz.edu.cn/chenguoting>

研究方向

1. 数据挖掘，大数据
2. 微分方程与动力系统

现有项目

哈工大深圳校科研启动经费

招收博士后条件

具有国内外知名高校博士学位；对科学研究有浓厚的兴趣

联系方式

Email: chenguoting@hit.edu.cn

陈晓彬团队

个人简介

2009 年于清华大学物理系获得学士学位，之后在清华大学物理系继续攻读博士，并于 2014 年获得物理学博士学位，同年获评清华大学物理系“吴有训奖”。此后在加拿大麦吉尔大学物理系及香港大学物理系先后进行了为期两年和一年的博士后研究工作，于 2018 年初加入哈尔滨工业大学（深圳）理学院。

研究方向

量子输运（声子，电子，自旋等，稳态流及暂态流）的理论发展与材料模拟

低维纳米体系的热电性质

自旋电子学，谷电子学

现有项目

国家自然科学基金青年项目

深圳市人才引进项目

博士后招收

计划招聘人数 1-2 名。合作导师：清华大学段文晖院士，哈工大深圳校区陈晓彬副教授。

招收条件

- 1) 凝聚态物理专业背景，拥有《固体物理》《量子力学》等理论基础。
- 2) 至少以第一作者发表过 1 篇 SCI 学术论文。
- 3) 有较强的英语阅读和写作能力，全职从事博士后研究工作。工作认真、细心、负责，有第一原理计算、拓扑性质计算、或者机器学习计算经验者优先考虑。

联系方式

邮箱: chenxiaobin@hit.edu.cn

周佳团队

个人简介

周佳, 哈尔滨工业大学(深圳)理学院副教授(博士生导师), 主要从事低维纳米功能材料的理论模拟和均相/异相催化反应机理的理论研究。2003年本科毕业于上海交通大学应用化学专业; 2003到2006年, 在复旦大学攻读物理化学硕士学位, 获得上海市优秀硕士学位论文; 2011年毕业于美国密歇根州韦恩州立大学, 获得化学博士学位和国家优秀自费留学生奖学金。此后在美国德州 Texas A&M 大学和美国橡树岭国家实验室纳米材料科学中心做博士后研究员。2014年底回到哈尔滨工业大学从事教学和科研工作。

研究方向及项目

(1) 材料模拟: 低维纳米材料的设计和模拟, 高通量计算, 机器学习等等

(2) 计算化学: 金属有机催化机理, 光/电催化机理等等

目前承担哈尔滨工业大学(深圳)高层次人才科研启动项目以及城市水资源与水环境国家重点实验室开放课题。

博士后招收条件

本课题组鼓励化学、物理、材料、计算机、数学等多学科交叉。欢迎兴趣相近、态度认真且善于思考的博士后加入 (优先考虑以第一作者在中科院2区以上期刊发表过文章且获得博士学位不超过3年的人员), 有意者可通过邮件发送简历, 常年有效, 化学、物理、材料、计算机、数学专业均可。

联系方式

jiazhou@hit.edu.cn; 15704617427

赵毅团队

个人简介

赵毅，哈尔滨工业大学（深圳）教授，博士生导师，哈尔滨工业大学（深圳）应用数学研究中心主任。目前课题组现有 2 名外籍博士后和 1 名中国籍博士后，9 名博士研究生，具有良好的学术氛围和活跃的课题讨论小组。课题组目前主持国家、广东省自然科学基金以及深圳孔雀计划技术创新项目等多项课题，各项研究工作进展顺利。

近三年课题组发表高水平 SCI 期刊论文 30 余篇，获得国家发明专利授权 3 项。课题组与国外知名高校和学者保持密切的互访和合作关系。

岗位描述:

现因项目和课题组发展需要，招收**数学、统计学、及计算机等专业**的博士后 3 名，研究方向包括但不限于非线性时间序列分析、动力系统、复杂网络、生物数学、深度学习等。同时，欢迎申请人开展自主研究工作。

岗位要求:

1. 35 岁以下，近 3 年取得博士学位；
2. 具有良好的团队合作意识和科研热情；
3. 具有良好的英语应用能力，并以第一作者发表 SCI 论文。

应聘方法:

请将以下材料电子版发送至 zhao.yi@hit.edu.cn，邮件主题为：“姓名-应聘博士后”。

1. 个人陈述：个人研究兴趣及工作设想和目标；
2. 简历：包括教育经历、工作经历、发表论文、参与项目及两名推荐人信息；
3. 代表性论文以及申请人认为必要材料；
4. 拟入职时间。

秦刚团队

秦刚，哈尔滨工业大学（深圳），理学院，教授，领军教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者，深圳市国家级领军人才。

研究方向，空间高能粒子的传播和加速机制研究；空间等离子体物理；空间天气；太阳活动

现有项目，国家自然科学基金面上项目：太阳风中宇宙线重离子的调制研究. 19.1-22.12

博士后招收条件：空间物理，天文学，天体物理，等离子体物理，物理学，计算流体力学等相关专业背景。

详细的联系方式：

qingang@hit.edu.cn

13488731281

个人主页：<http://www.qingang.org.cn>

梁慧团队

个人简介

梁慧，博士，教授、博导。2008年7月获哈尔滨工业大学数学博士学位。2010.3.1-2011.9.31 在香港浸会大学担任客座研究学人，并多次访问香港浸会大学。2017.12.1-2018.11.30 在加拿大纽芬兰纪念大学(Memorial University of Newfoundland) 担任访问学者。2008年开始在黑龙江大学工作，2019年转入哈尔滨工业大学（深圳）工作。任SCI期刊 Computational & Applied Mathematics 编委、中国仿真学会仿真算法专委会委员、CSIAM 终身会员，黑龙江省数学会常务理事。主要的研究方向为：延迟微分方程、Volterra 积分方程的数值分析。主持国家自然科学基金、青年基金、黑龙江省普通本科高等学校青年创新人才培养计划等 10 余项科研项目，获中国系统仿真学会“2015 年优秀论文”奖、2018 第二届黑龙江省数学会优秀青年学术奖。目前共被 SCI 收录文章 29 篇，发表在 SIAM Journal on Numerical Analysis 、 IMA Journal of Numerical Analysis 、 Journal of Scientific Computing 、 BIT Numerical Mathematics 、 Advances in Computational Mathematics、 Applied Numerical Mathematics 等 15 种不同的国际杂志上。

研究方向

Volterra 积分及积分微分方程的数值分析

延迟微分方程的数值分析

随机 Volterra 积分方程的数值分析

分数阶微分方程的数值分析

现有项目

2020.6-2023.5 深圳基础研究计划, 随机积分方程在智能交通系统的应用研究, 30 万, 主持

2020.01-2022.12 深圳市引进人才科研启动经费, 燃机的燃烧过程建模及数值仿真, 300 万, 主持

2020.1-2021.12 哈尔滨工业大学科研创新基金, 几类积分代数方程的间断 Galerkin 方法研究, 5 万, 主持

2018.1-2021.12 国家自然科学基金面上项目, 几类 Volterra 积分代数方程及积分微分代数方程的理论及配置方法研究, 48 万 (直接经费), 主持

2019.1-2021.12 校科研启动经费, 几类积分微分代数方程的数值方法研究, 20 万, 主持

博士后招收条件

对计算数学感兴趣的有志人士。

联系方式:

电话: 18800465586

邮箱: lianghui@hit.edu.cn

焦震钧团队

个人简介

焦震钧于 2009 年 4 月在新加坡南洋理工大学获得博士学位，师从国际著名的微流体力学专家阮南忠(Nguyen Namtrung)教授。2009 年 4 月到 2012 年 11 月得到日本国立新能源产业技术综合开发机构(NEDO)固体氧化物燃料电池项目的资助在东京大学鹿园研究室从事博士后工作。2013 年 1 月起担任日本东京大学助理教授，开展关于固体氧化物燃料电池燃料极高温下性能衰减机制的研究。期间主持和参与多项日本政府基金项目并参与多个民间财团资助研究项目。目前是多个国际知名杂志审稿人，近年来以第一作者身份发表杂志和会议文四十余篇。与丹麦技术大学等多个国际知名团队保持密切合作并多次主持相关领域国际论坛。作为东京大学外国人研究者，曾经被日本国家 TBS 电视频道单独采访报道。

更多详情请参考个人主页 <http://faculty.hitsz.edu.cn/jiaozhenjun>

目前承担项目情况

1. 深圳市孔雀人才科研启动经费 C 类
2. 参与一项国家自然科学基金重点项目：高温固体氧化物燃料电池耐久性的力学交叉基础研究
3. 共同承担麦国家项目 Virtual Microstructure Design of High Performance Energy Materials (Project No. 4263972007)
4. 主持哈工大科研创新基金

因此需要招收如下方向的博士后：

- 1、固体氧化燃料电池多孔电极材料传热传质电化学多场耦合计算
- 2、材料宏微观力学性能计算

招聘要求 (具体要求可面谈)：

- 1、身心健、康有较高的思想道德素养、良好的团队合作精神和奉献精神；
- 2、爱岗敬业，勤奋踏实、有强烈的事业心和责任感；
- 3、有博士学历、学位（材料、物理、力学、机械、能源等相关专业）；
- 4、会 Fortran 或 C/C++或 Matlab 或 Python 其中一种编程语言；（招聘方向 1, 2, 3)
- 6、会一种或者多种 Linux 脚本编写的语言；（招聘项目 1, 2)
- 7、熟悉 LBM、FVM 一种或多种方法和相应软件（招聘项目 1)
- 8、熟悉 MD、Peridynamics、FEM 一种或多种方法和相应软件（招聘项目 2)
- 9、有良好的英文沟通能力和写作能力。

应聘者需提供的材料

- 1、个人简历；
- 2、最高学历与学位证明；
- 3、所有论文目录；
- 4、推荐信一封或其它能够证明应聘者水平、能力的相关证明材料(已取得的重要科研成果(含专利)证明、国内外任职情况证明等)；

联系方式

联系人：焦老师

email: jiaozhenjun@hit.edu.cn