**北京大学香港科技大学深圳研修院博士后科研工作站**

**博 士 后 招 收 简 章**

北京大学香港科技大学深圳研修院博士后科研工作站设站15年来，连续两个评估期（2010-2020）都以“优秀博士后工作站”的优异成绩获得国家人社部与全国博管会通报表彰。并于2019年4月起获独立招收博士后资格。

根据新近承担的课题安排，以及整体研究工作的发展需要，北京大学香港科技大学深圳研修院博士后科研工作站2021--2022年度拟招收具有**环境科学与工程、生物医学工程、新材料（高分子材料）、新能源、电子工程与信息科学，通讯、自动控制、区域发展、产业金融等**专业研究背景的博士进站工作**。**

要求应聘的博士（或取得博士学历、学位证书，或通过博士论文答辩）,具有与研究项目相关专业知识背景并对此领域有较全面的了解，以及具有较强科研能力和敬业精神，有相关课题研究经验者优先；应聘者有一定的组织管理能力，一定的发明、创新能力，具有发现问题和解决实际应用问题能力；能用娴熟外语撰写学术论文的能力；具有良好的团队协作精神和人际交流能力。

其他具体申请条件、工作环境及待遇，根据深圳市相关规定和各项目研究的课题经费情况，商议确定。

报名基本要求、联合招生办法及其他有关信息请访问北京大学香港科技大学深圳研修院（深港产学研基地）网站：[http://www.ier.org.cn](http://www.postdoctor.org.cn)，申请期间，请用电话联系咨询，请勿自行求访。

联系人: 井凯霞 0755－26737436，26737080 jingkx@ier.org.cn

附：北京大学香港科技大学深圳研修院博士后科研工作站相关科研单位招聘启示



 北京大学香港科技大学深圳研修院

博士后科研工作站

 二○二一年一月八日

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之一**

# 深圳市环境模拟与污染控制重点实验室

深圳环境模拟与污染控制重点实验室是2001年10月在第三届高交会上，深圳从北京大学引进的四个国家重点实验室之一。实验室以环境污染控制和环境质量的改善为目标，重点针对水和室内空气污染两个最为突出的环境问题，以污染全过程控制为指导思想，紧密围绕：（1）污染物的源头控制；（2）污染物在环境中的迁移转化和过程模拟；（3）污染物的环境与健康效应；（4）污染物的无害化和资源化新材料与新技术等方面，开展重大环境问题的应用研究。

北京大学环境科学与工程学院的黄艺教授课题组长期从事环境微生物学的研究，在微生物群落生态理论和环境友好微生物制剂的开发方面进行了深入研究，不仅在多个顶级杂志发表了大量论文，还具有多项微生物技术专利。目前，该课题组与深圳市环境模拟与污染控制重点实验室合作，开展海洋微生物活性物质的研究，从事微生物菌种筛选和活性物质提取等研究工作。

根据工作需要，实验室目前拟招收博士后及工程师3-4人开展科研工作，主要研究方向如下：

**研究方向：**海洋微生物活性物质的研究；

**应聘条件：**1. 35岁以下，获博士学位不超过3年；具有2年以上所述领域研发工作经历者优先；

2. 具有较强独立从事科研工作能力、项目领导能力，具有良好中英文表达与写作能力；

3. 工作积极肯干、身体健康、性格开朗、学风严谨、有强的责任心和团队协作精神。

**岗位责任：**1. 获取研究专利，如菌种和活性物质等；发表相关学术论文；

2.申报相关科研课题，协助完成在研科研课题；3. 指导实验室的实验工作。

**应聘材料：**1. 个人简历、代表性论文、代表性著作、重要获奖证书等复印件；

2. 学历、学位证书复印件或其它可以证明本人资历和学术水平的相关资料。

**工作待遇：**1.博士后享受本单位中级职称以上全职科研人员相关福利待遇(含五险一金)外，开题和中期考核合格者，将获深圳市政府提供的36万元的补助，并根据应聘者能力和业绩发放额外奖金；

2．合格出站后留深，并签订三年以上劳动合同者，深圳市政府另给予30万元科研资助；3. 出站留深从事科研满3年者，可认定为深圳市后备级人才，享受相关高层次人才待遇；

4．博士后进站后将获得与课题相关的研究和开发训练，提供海外学术交流机会，相对独立地承担相关科研工作，参与申请科研经费及管理。

**应聘方法：**应聘者可以信函或电子邮件方式提交应聘材料（注明“博士后应聘”），初审合格者，通知面试，未录用者，材料恕不退还。

联系人：李 鸷（电话：13826544060；email: Lz614@163.com）

通信地址：深圳南山高新南区 深港产学研基地大楼西座南翼八楼 邮编：518057

**其 他：**报名基本要求、联合招生办法及其他有关信息请访问北京大学香港科技大学深圳研修院（深港产学研基地）网站：[http://www.ier.org.cn](http://www.postdoctor.org.cn)，申请期间，请勿自行求访。

此启示有效期从 2021年1月至2022年12月

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之二**

# 北京大学深圳研究院绿色基础设施研究所

北京大学深圳研究院绿色基础设施研究所（简称GI研究所）是我国首个专注于绿色基础设施领域的产学研机构。绿色所立足北京大学深圳研究院与深港产学研基地，以研发创新、设计咨询和技术转化为引领，致力于推动绿色基础设施的研究、设计、建设、监测、评估的全过程发展，拓展绿色建筑、绿色交通、绿色能源、绿色金融、生态产业等领域交叉合作。绿色所通过多平台协同、多专业合作、全方位创新，逐步形成以绿色基础设施为主线的综合研发机构、人才培养基地、咨询服务智库和产业实践平台，为新时代生态文明建设和实现美丽中国目标提供可靠的科学依据和技术服务。

当前，绿色所在湾区城市韧性安全、海陆资源环境管理、生态经济体系建设领域具有重要成果。近期的重点研究领域有：海岸带生态环境评估与对策、资源环境承载力研究、生态经济体系与生态产业化研究、绿色基础设施韧性绩效、气候变化的适应性设计、海绵城市与可持续雨洪管理等方向。

**职位方向1:** 陆海统筹的生态环境评估

**·研究内容：**开展生态环境评估与对策研究、生态经济体系建设、海岸带生态环境监测、陆海统筹的资源环境管理、大湾区生态文明建设研究等工作。

**·专业要求:** （1）专业背景：生态学、海洋环境科学、环境规划管理、地理学、生态经济及生态系统服务估值方向相关专业。

（2）研究经验：具有负责区域生态环境评估、生态系统服务估值、资源环境承载力监测预警、生态经济体系建设、城市生态规划等相关课题研究经历者优先。

（3）软件要求：掌握Arcgis、CAD等软件模型，熟练使用SPSS等统计分析工具。

**职位方向2:** 城市绿色基础设施的韧性绩效研究

**·研究内容：**开展城市绿色基础设施韧性绩效评估与韧性减灾机制识别研究，参与国家自然科学基金项目。

**·专业要求:** （1）专业背景：城市规划、景观规划、城市生态学、环境管理学、灾害学、城市水文学相关专业。

（2）研究经验：具有国家自然科学基金项目经历，具备绿色基础设施绩效研究、城市韧性安全研究、全生命周期环境评估、自然灾害风险评估研究经历者优先。

（3）软件要求：熟练掌握Arcgis、CAD、LCA（Gabi）、SWMM或SUSTAIN、MIKE等模型2种以上，熟练使用SPSS等统计分析工具。

**申请条件:** （1）学历要求：已具有博士学位或者在近期内能顺利完成博士论文答辩，获博士学位不超过3年，35岁以下；

（2）在重要学术期刊发表论文，有SCI发表记录（第一作者）；有出版学术著作、申请发明专利或软件著作权成果优先；

（3）具有良好逻辑思维能力、独立研究能力和严谨的科研工作态度，具有良好组织协调能力和强烈团队协作精神；

（4）工作地点：深圳。

**工作待遇:** （1）基础补贴及薪资不低于30万/年，具体面议。享受国家规定的相关福利；

（2）入站要求同深港产学研基地（北京大学香港科技大学深圳研修院）博士后工作站；

（3）提供充足的研究经费，配备相应的科研助手和所需的实验仪器设备。

**应聘材料:** （1）个人简历（包括：基本信息、教育经历、课题经验、重要获奖情况等佐证信息）

（2）学位论文、期刊论文、出版著作或其他知识产权成果；

（3）负责或参与研究课题简介。

**应聘方式:** 有意者请将应聘材料发送至：gi@ier.org.cn，邮件主题命名为"博士后应聘+姓名+高校人才网"。

深圳南山高新南区深港产学研基地大楼西座南翼八楼 邮编：518057 联系人：杨老师

此启示有效期从2021年1月至2022年12月

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之三**

# 大气污染溯源技术研究所

当前，以雾霾现象为代表的大气污染问题在中国异常突出，大气污染溯源技术在大气污染治理与管理方面有着重大的需求。为了充分发挥北京大学在大气环境领域的技术和人才优势，北京大学深圳研究院集合优势技术力量组建了“大气污染溯源技术研究所”，形成在大气环境领域的新技术源头，更好地服务和支撑珠三角和深圳市的环境可持续发展。实验室目前因工作需要，拟招收博士后1-2人开展科研工作，主要研究方向如下：

**研究方向：**（1）关键大气污染物的监测新技术研发；（2）PM2.5源解析技术研发；（3）大气二次污染溯源技术

**应聘条件：**

1. 年龄35岁以下，具有博士学位；

2. 具备独立从事科研工作的能力，具有良好的中英文表达与写作能力；

3. 工作积极肯干、身体健康、性格开朗、学风严谨、有强的责任心和团队协作精神；

4. 优先条件：具有2年以上所述领域研发工作经历者优先。

**应聘材料：**

1. 个人简历及代表性论文、代表性著作、重要获奖证书等复印件；

2. 学历、学位证书复印件或其它可以证明本人资历和学术水平的相关资料。

**工作待遇：**

博士后享受国家规定相关待遇及本单位相关福利，中期和出站考核结果合格以上者，将获深圳市政府提供的每次18万元人民币的补贴（如果博士后出站后留深工作三年以上，深圳市政府将给予科研资助30万元人民币；博士后出站留深从事科研工作满3年者，可认定为深圳市后备级人才，享受相关待遇。

**应聘方法：**

有意向者请将应聘材料（注明“博士后应聘”）发 E-MAIL 至：yugh081@163.com

联系人：于广河， 0755- 26998284

通信地址：深圳南山高新南区 深港产学研基地大楼西座南翼八楼 邮编：518057

**其他：**

报名基本要求、联合招生办法及其他有关信息请访问北京大学香港科技大学深圳研修院（深港产学研基地）网站：[http://www.ier.org.cn](http://www.postdoctor.org.cn)，申请期间，请用电话联系咨询，请勿自行求访。

此启示有效期从 2021年1月至2022年12月

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之四**

# 人体组织与再生修复深圳重点实验室

人体组织与再生修复深圳重点实验室于2013年在深圳市科创委的支持下开始筹备建设，实验室依托北京大学前沿交叉学科研究院，重点研发用于替代、修复、改善或再生人体各种组织器官的材料及器件。实验室成立至今，先后国家十三五重点专项课题2项、承担国家973课题2项、国家863项目子课题2项、国家十二五科技支撑计划项目子课题4项、省级科技计划项目3项，深圳市各类科技项目20余项，总科研经费3000余万。

研究内容包括可降解及非降解冠脉支架、纳米仿生骨修复材料、新型口腔种植体、生物活性可降解组织修复材料、以及激光加工技术在生物医用器件上的应用研发。目前，在口腔种植体、可降解镁合金支架和小口径支架用精密棺材方面取得了重要进展，并获得了一系列具有自主知识产权的研究成果。实验室由北京大学前沿交叉学科研究院生物医用材料与组织工程中心主任奚廷斐研究员担任实验室学术委员会主任，[北京大学工学院先进材料与纳米技术系](http://baike.baidu.com/view/3879459.htm)郑玉峰教授担任主任，现有专职和兼职研究人员20余名，其中教授、研究员5名，副研究员2名，特聘研究员2名，实验师1名，博士后研究人员5名。实验室核心科研人员有3人获得国家杰青，1名973项目首席科学家，1名深圳市高层次人才国家级领军人才，3名深圳市高层次人才后备级人才。

实验室拟与北京大学工学院博士后流动站联合招聘博士后研究人员1-3名，先报名者优先审查，招满为止。

**拟招聘方向如下：**

* **研究方向：生物医用镁合金**

研究内容：镁合金冠脉支架表面高分子涂层的加工；

表面涂层的生物相容性;

带涂层镁合金的降解行为及机理；

具有镁合金加工及支架表面涂层研究背景者优先。

专业要求：材料化学、生物工程。

岗位描述：针对全降解镁合金冠脉支架产业化的关键技术，

致力于工程技术的研发。



* **研究方向：医用钛合金及其表面改性**

研究内容：医用钛合金表面抗菌处理工艺、表面纳微复合结构

及亲水功能化处理；3D打印医用钛合金器件；

开展材料加工、表征微观结构、力学及生物学性能，

熟悉钛合金者优先。

专业要求：材料学、材料加工工程。

岗位描述：开展医用钛合金表面改性的研究。

* **研究方向：激光连接技术**

研究内容：基于激光加工手段研究连接碳纤符合材料同金属的连接技术；

表征相关材料的微观结构，评估相关材料服役性能。

专业要求：材料加工工程（激光或焊接）。

岗位描述：探索激光连接技术在汽车轻量化产业中的应用。



* **研究方向：组织工程**

研究内容：细胞培养；进行成骨细胞、皮肤成纤维细胞、

血管上皮细胞等的细胞培养；

在研究材料与细胞相互作用方面有较长时间研究者优先。

专业要求：分子生物学、组织工程、医学。

岗位描述：瞄准国家重点支持领域新型功能材料的研究前沿；

致力于组织工程材料的研究开发与应用

**申请条件：**

* 在国内外已经获得或者即将获得博士学位者；
* 年龄在35周岁以下，品学兼优，身体健康；
* 较强的科研和前瞻能力，博士论文工作为相近研发方向；
* 具有团队工作精神，有协调能力和管理能力。

**岗位待遇：**

* 按照现行深圳市政府有关规定，享受优厚的薪酬待遇，包括深圳市政府每年免税补助18万，且提供每个月1000元住房补贴；合作单位视博士后科研能力及承担项目情况，年底进行奖励。具体待遇面谈；
* 国家规定的相关福利、五险一金保险；
* 提供充足的科研经费，配备所需的实验仪器设备；
* 提供良好的工作环境及办公设备。

**申请程序：**

报名者需提交以下资料：

* 个人简历及个人业绩资料，研究经历（包括学术论文及发表论文的目录、代表性著作、重要获奖情况等）；
* 学历、学位证书及复印件、以及其他可证明本人资历和学术水平的相关资料；
* 考察合格者，按照博士后进展程序完成相关申报工作后到深圳开展工作。

**进站流程及管理细则：**

<http://www.ier.org.cn>

联系人**：**盛立远博士； ☏ 0755-26984814 ✉lysheng@yeah.net 。

通讯地址：深圳市南山高新区南区高新南七道十五号，深港产学研基地大楼西座W 803

此招聘有效期为：2021年1月至2022年12月

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之五**

# 深圳市智能媒体和语音重点实验室

深圳市智能媒体和语音重点实验室下设智能媒体和内容处理，智能人机交互技术，高端信息处理和服务、深圳数据处理中心四个分室和一个数字媒体和智能信息处理公共服务平台。是深圳市在智能媒体和语音技术领域唯一一家市级重点实验室。实验室在高性能语音识别关键技术海量中文多媒体资源建设具有国际影响力，处于国内领先水平。

**深圳语音搜索及应用工程实验室**

 深圳语音搜索及应用工程实验室是2012年深圳市发改委批准组建的互联网市级工程实验室。实验室下设分布式语音搜索、嵌入式语音搜索、语音智能交互、音频音乐搜索等研究室以及互联网支撑软件和工程集成、人才培训两个部门。主要针对语音搜索及应用关键技术，建立面向网络融合的智能语音搜索研发、测试和验证平台，开展针对基于关键词或关键人的实时高效语音搜索引擎开发、嵌入式与分布式融合的智能语音搜索、跨信道大数据量语音搜索基础资源库建设、面向信息安全的声纹搜索及确认等技术研究，实现语音搜索技术研发和应用的重大突破。

**课题方向**：语音识别与搜索（2名），北京大学博士后

**研究内容**：

1. 语音识别技术
2. 音频搜索与音乐搜索技术
3. 声纹识别技术
4. 多媒体信息智能处理技术

**专业要求**：计算机应用，计算机科学，电子工程与信息科学或相关专业

**应聘条件：**

1. 在国内外已经获得或即将获得博士学位的优秀学者；
2. 年龄35岁以下，身体健康，热爱本领域的研究工作，勤奋并有工作激情；
3. 较强的科研和前瞻能力，博士论文工作为相近研发方向；
4. 具有团队工作精神，有独立工作和协调能力。

**工作地点**：深圳，

**待遇**：

1. 在博士后工作期间，享受国家和深圳市所规定待遇要求；
2. 工作优良，达到深圳市和依托单位博士后考核要求，提供25万/年总收入；
3. 提供科研启动经费，配备相应助手及研发环境和设备。提供独立承担项目的机会；
4. 提供国际和国内知名教授研发指导，提供与领域龙头企业合作研发机会；
5. 工作期间，在产学研领域表现优异者，另行奖励。

**联系方式：**

有意向者请将简历（写明应聘岗位,并注明应聘）发 email 至：<yi.liu@imsl.org.cn>
通讯地址:深圳市南山高新南区 深港产学研基地大楼西座W406 邮编：518057
联系人：刘轶博士（中央千人计划国家特聘专家），0755-86329312， 13717098760

有效期: 2021年1月至2022年12月

**互联网大数据商情挖掘重点实验室**

 互联网大数据商情挖掘重点实验室是依托北京大学深圳研究院组建的深圳南山区重点实验室，实验室主要以互联网大数据商情挖掘技术产业化应用为背景，在面向政府、企业及金融等重点领域互联网大数据商情系统的互联网数据仓库技术、智能化文本挖掘技术以及多模态智能人机交互技术等领域进行创新研发，主要目标是建设成为国内一流的研发机构、技术创新和转移的平台以及技能型人才培养基地，更好地为南山和深圳的经济建设服务，成为华南乃至全国的互联网大数商情的资源和关键技术研发基地。

**课题方向:**文本检索与挖掘（2名），北京大学博士后

**研究内容：**

1. 自然语言处理技术，特别是汉语的处理与理解
2. 文本挖掘与知识发现技术
3. 信息检索与推荐技术
4. 大数据及云计算技术

**专业要求**： 计算机科学或相关专业

**应聘条件：**

1. 面向国家、广东省及深圳市的产业需求，以应用基础研究为主，重点解决语言信息处理与大数据挖掘舆情分析算法及软件系统等方向的人才；
2. 掌握自然语言处理、文本挖掘与知识发现、信息检索与推荐、大数据及云计算等方面的相关知识；
3. 具备较强的软件开发与系统集成能力；
4. 具有良好的中英文表达与写作能力；
5. 具有良好的团队精神和独立工作能力；
6. 身体健康，性格开朗，学风严谨。

**工作地点：**深圳

**待 遇： 1、**在博士后工作期间，享受国家和深圳市所规定待遇要求；

2、工作优良，达到深圳市和依托单位博士后考核要求，提供25万/年总收入；

3、提供科研启动经费，配备相应助手及研发环境和设备。提供独立承担项目的机会；

4、提供国际和国内知名教授研发指导，提供与领域龙头企业合作研发机会；

5、工作期间，在产学研领域表现优异者，另行奖励。

**联系方式：**

有意向者请将简历（写明应聘岗位,并注明应聘）发 email 至：<yunqing.xia@imsl.org.cn>
通讯地址:深圳市南山高新南区 深港产学研基地大楼西座W406 邮编：518057
联系人：夏云庆教授，0755-86329312

有效期: 2021年1月至2022年12月

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之六**

# 深港产学研基地运动控制应用技术实验室

运动控制应用技术实验室主要开展业务之一机器人及应用、精密机械及机构设计、先进运动控制、机器视觉、智能检测与传感、系统集成技术等共性技术研究；之二开展特性技术研究，结合实际工艺要求，开发工业机器人应用系统、基于机器视觉的运动控制应用系统、应用于游戏仿真等行业的机器人应用系统，帮助企业提高自主创新能力，加强先进装备制造业的整体竞争力；近期拟招博士（3-4名）进站开展科研工作及非博士后岗位的机器视觉软件工程师（1-2名）。

**博士后岗位:**

**专业方向1： 机器人与机电一体化类（拟招1－2名）**

**研究内容**：

1. 高速高精度工业机器人和机电设备的优化设计技术；
2. 高速高精度工业机器人轨迹控制技术；
3. 高速高精密工业机器人运动离线编程技术；
4. 并联机器人控制技术及视觉伺服技术；
5. 高性能工业机器人和机电设备的机构综合技术及应用。

**应聘条件：**

1. 已经或即将获得机器人技术与自动化、控制理论及应用、机电一体化等方向的博士学位，曾从事上述课题方向的研究；
2. 具备良好的研究基础，并有志于继续从事相关领域的科学研究；
3. 具有良好的中英文表达与写作能力；
4. 在相关国际著名学术专业期刊如IEEE Trans. on Robotics and Automation, IJRR, IEEE Trans. on Automation Science & Engineering等SCI 刊物上发表论文 1 篇以上，与国际学术界和企业界联系紧密；
5. 身体健康，性格开朗，学风严谨；
6. 具有良好的团队精神和独立工作能力；

**专业方向2：自动控制类（拟招1－2名）**

**研究内容**：

1. 机器视觉空间定位、尺寸及缺陷检测；
2. 基于立体视觉，条纹投影等三维重构算法研究及应用。

**专业背景：**计算机，自动化，机械电子工程，电子工程与信息科学

**应聘条件：**

1. 面向国家、广东省及深圳市的产业需求，以基础研究和应用基础研究为主，重点解决工业机器视觉高性能算法及软件系统等方向的人才；
2. 掌握计算机视觉、图像处理、模式识别等相关知识；具有良好的中英文表达与写作能力；
3. 在相关国际著名学术专业期刊上发表论文 1 篇以上，与国际学术界和企业界联系紧密；
4. 身体健康，性格开朗，学风严谨；
5. 具有良好的团队精神和独立工作能力。

**非博士后岗位：机器视觉 软件工程师（拟招1－2名）**

**工作职责：** 1. 根据客户需求提供机器视觉系统解决方案；

2. 根据设计文档或项目需求完成代码编写、调试、测试和维护；

**任职资格：**

1. 计算机、自动化相关专业，本科及以上学历（有丰富经验者学历不限）；

2. 了解机器视觉或图像处理的基本理论和算法知识，具有两年以上项目开发经验；

3. 熟练使用C/C++进行编程，熟悉Microsoft visual studio；

4. 具有使用OpenCV或Halcon中的一种或其它相关软件经验；

5. 具备分析和系统设计能力，以及较强的逻辑分析和独立解决问题能力；

6. 能熟练阅读中文、英文技术文档，富有团队精神,责任感和沟通能力；

**任职地点：**深圳市南山高新产业园

**工资待遇：**面议

**应聘方法：**

通讯地址:深圳南山高新南区 深港产学研基地大楼西座317 邮编：518057
有意向者请将简历（写明应聘岗位）发 E-MAIL 至：

jiang.sl@motionwell.com, 蒋仕龙 0755-26737125

zhang.xm@motionwell.com , 张晓梅 0755-26972834

此启示有效期从2021年1月至2022年12月

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之七**

# 深圳市系统芯片设计重点实验室

 深圳系统芯片设计重点实验室依托北京大学信息科学技术学院建立， 是国家集成电路设计深圳产业化基地公共技术平台的重要组成部分。借助北京大学和香港科技资源，实验室研究方向有：IP开发及其应用技术、电源管理和运动控制SOC芯片、MEMS技术应用和开发、IC共性技术（模型和模拟，ESD保护）、功能器件和传感技术（功率器件和智能功率集成电路，CMOS图像传感器技术） ，同时进行人才培养和专业培训等。

**专业方向：**集成电路设计与集成系统、微电子学与固体电子学、计算机科学和软件及相关其他专业**（拟招博士后2-3名）**

**研究内容：**

1. 微纳米电子器件与电路技术： 新型微纳电子器件结构，工艺技术和器件物理研究;

2. 通信技术：卫星通信技术， 毫米波技术， 无线网络技术，高速芯片技术;

3. 微电子器件和电路可靠性：新型微纳电子器件可靠性问题，电路可测性和寿命技术;

4. 医学电子工程与技术： 电子微胶囊技术，纳米无源电源和电路，生物电子显示技术;

5 光电子学与传感技术：新型光电子器件，光电传感器，先进显示技术，3D器件和技术;

6. 新型电池和电源管理技术：太阳能电池、储能材料和器件，电源控制和管理技术;

7. EDA工具和应用软件：半导体器件，工艺和电路EDA应用软件开发;

8. 功率电子学： 新型电力器件，电力芯片与应用系统，III-V半导体器件和电路开发。

**职位描述：**面向国家、广东省及深圳市的产业需求，以基础研究和应用基础研究为重点，符合集成电路与系统或微电子学与固体电子学领域的电路设计、电力电子学、器件物理学、工艺与模型研究方向，电子工程相关的专业方向。

**诚邀如下人员博士后候选人进站：**

1、已具有博士学位或者在近期内能顺利完成博士论文答辩。

2、具有很强的事业心、对科研有浓厚兴趣，并且具有相关研究工作经历。

3、有较强的独立分析和解决问题能力，有撰写学术论文的经验和能力。

4、具有团队工作精神，有一定组织能力。

**工作地点**： 深圳

**应聘方法：** 有意向者请将简历（博士期间主要工作和学习内容简介）发电邮到 1377864836@qq.com或 frankhe@pku.edu.cn （注明“应聘”）

通讯地址:深圳南山高新南区 深港产学研基地大楼西座W303 邮编：518057

联系人： 杜彩霞, 13924623768; 何进, 15013563293

此启示有效期从2021年1月至2022年12月

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之八**

# 深 港 发 展 研 究 院

深港发展研究院作为深港产学研基地的深港科技与产业经济研究研发机构，目前承担了有关粤港澳大湾区、综合性国家科学中心、深港科技创新合作区建设等战略研究以及前沿科技领域新兴法律实务问题研究（人工智能、大数据、生物医药等领域）等重大项目，并联合中国科技法学会、北京大学知识产权学院等学术机构，与大湾区相关政府部门、科研机构、科技企业开展战略合作，打造科技+法律+创投为一体的功能平台。根据工作需要，招收以下岗位人员。

岗位一、博士后（1-2名）

（一）招收条件

1.遵纪守法，品学兼优，身体健康；

2.最近三年在国内外获得博士学位或将于2020年毕业的博士研究生，年龄35周岁以下；

3.具备全脱产在本站从事博士后研究工作的条件；

4.同等条件下，有法律实务或政府工作经验者优先。

（二）研究课题（可选）

1.粤港澳大湾区建设国际科创中心路径研究；

2.深港科技创新合作法律问题研究；

3.前沿科技法律实务研究（如人工智能、大数据、生命健康、科技伦理与监管等前沿领域的法律问题研究）；

4.法律监管与经济周期互动研究。

（二）岗位要求

1.法学、经济学（制度经济学、区域经济学优先）、管理学（科技管理等）等相关专业，具有法学、经济学、理学、工学等跨专业背景优先。

2.有志于科技创新事业及政策法律研究工作，有自己的研究思路和方法，自主研究能力强，可独立承担研究任务。

3.文字功底扎实，口头表达能力强。

4.融入团队较快，积极主动，性格温和。

（三）薪酬待遇

 1.研究院为进站博士后提供必要的办公和研究条件；

2.深圳市博士后在站期间生活补贴18万元/年，在站总计发放两年。符合条件的可竞争性申报国家“博新计划”（两年60万）、国际交流计划引进项目（两年40万）、博士后基金站前特别资助（18万）、广东省海外青年博士后引进项目（在站60万，出站留粤住房补贴40万，总额100万）；符合深圳市新引进人才标准的，租房补贴3万元/人。

 3.研究院提供不低于本单位中级职称人员工资待遇，国家规定的相关福利、五险一金等。

4.出站后留深工作者，可申请深圳市博士后出站留深科研资助30万；

5.博士后期满出站后优先录用。

 （四）提交材料

1.个人简历（含学历情况、研究成果、荣誉奖励等）；

2.其它能够证明申请人科研能力的材料。

（五）联系方式

 联系电话：0755-26737424

 接收邮箱：xiaosg@pku.edu.cn或413806837@qq.com

岗位二、助理研究员（1-2名）

（一）岗位职责

配合研究团队，开展有关粤港澳大湾区、综合性国家科学中心、深港科技创新合作区建设等国家重大战略研究，承担有关深港科技创新合作法律问题研究、前沿科技法律实务研究（如人工智能、大数据、生命健康、科技伦理与监管等前沿领域的法律问题研究）等工作。

（二）人员要求

1. 硕士、博士学历，法学（科技法、知识产权法、国际经济法优先）、经济学（制度经济学、区域经济学优先）等相关专业，具有法学、经济学、理学、工学等跨专业背景优先。

2. 有志于科技创新事业及其政策法律研究工作，有自己的研究思路和方法，自主研究能力强。

3. 文字功底扎实，口头表达能力强。

4. 融入团队较快，积极主动，性格温和。

（三）相关待遇

1.提供具有市场竞争力的薪酬和绩效奖金，享受国家规定的五险一金和相关福利等。

2.国内外知名专家学者指导，参与科技创新+法律实务+创投活动，学习提升空间较大。

（四）联系方式

有意向者请将简历（注明“应聘岗位+姓名”）发送至：xiaosg@pku.edu.cn或413806837@qq.com

岗位三、实习生（1-2名）

（一）岗位职责

配合研究团队，开展有关粤港澳大湾区、综合性国家科学中心、深港科技创新合作区建设等国家重大战略研究，承担有关深港科技创新合作法律问题研究、前沿科技法律实务研究（如人工智能、大数据、生命健康、科技伦理与监管等前沿领域的法律问题研究）等工作。

（二）人员要求

1. 硕士生、博士生，法学、经济学（制度经济学、区域经济学优先）、管理学等相关专业，具有法学、经济学、理学、工学等跨专业背景优先。

2. 有志于科技创新事业及其政策法律研究工作，有自己的研究思路和方法，自主研究能力强。

3. 文字功底扎实，口头表达能力强。

4. 融入团队较快，积极主动，性格温和。

（三）实习待遇

1.硕士生月薪3K，博士生月薪5K。

2.国家法定工作日，也可灵活安排实习时间；

3.提供国内外知名专家学者指导，参与科技创新实务活动，优秀者有留用机会，并可在法律机构、创投基金、空间运营、产业服务机构等平台录用。

（四）联系方式

有意向者请将简历（注明“应聘岗位+姓名”）发送至：xiaosg@pku.edu.cn或413806837@qq.com

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之九**

# 心血管影像与介入医疗器械工程实验室

深港产学研基地——心血管影像与介入医疗器械工程实验室，依托深港产学研基地在计算流体力学、生物力学、分子生物学等领域的学科优势，立足深港产学研基地的产学研一体化平台，主要从事心血管生物力学、无创诊断方法、医疗器械开发等研究工作。日前，实验室依托血液动力学、三维冠状血管网络、心血管生物力学等技术与苏州润心医疗器械有限公司合作研发孵化出产品AUTO-CT高级图像后处理系统，该系统在国内首次实现了FFR无创评估，代表了未来心血管疾病数字化诊疗的发展方向。

**现拟招聘4-6名博士后，要求博士毕业不超过3年或应届毕业生，年龄不大于35岁；主要研究方向为数值模拟、图像识别、图像算法、心血管生物力学建模、分子生物学实验等。目前已取得显著科研成果的申请者将予以优先考虑。**

**一、招收博后领域及应聘****条件**

**1计算流体力学**

**应聘条件：**

        已具有博士学位或者在近期内能顺利完成博士论文答辩；

        力学或机械工程专业（偏好CFD背景，熟悉FORTRAN或C语言）；

        具有较好的中英文写作和交流能力，以及科学论文发表记录；

**2图像识别**

**应聘条件：**

        已具有博士学位或者在近期内能顺利完成博士论文答辩；

        精通C/C++编程；

专业技能为以下之一（符合至少一条）：

（1）精通医学图像配准算法（如：仿射，Demons，FFD，LDDMM等配准算法）

（2）精通医学图像分割算法（如：水平集，ASM，Snake，graph-cut，单纯形网格等分割算法）

（3）精通其它医学图像处理算法（如：小波分析，图像增强，中心线提取，纹理分析等）

（4）精通基于机器学习的图像识别算法（如：神经网络，AdaBoost，深度学习等）

（5）精通医学数字信号处理算法（如：灌注分析，MR波谱分析，DTI/DTT，BOLD等）

* 熟悉医学图像临床背景者优先；

**3生物力学建模与理论分析**

**应聘条件：**

        已具有博士学位或者在近期内能顺利完成博士论文答辩；

        力学专业（偏好细胞力学或组织力学或器官力学的建模和理论分析）；

       具有较好的中英文写作和交流能力，以及科学论文发表记录；

**4分子生物学实验**

**应聘条件：**

        已具有博士学位或者在近期内能顺利完成博士论文答辩；

        生物学专业（偏好细胞内钙信号或氧自由基探测及细胞凋亡的病生理分析）；

       具有较好的中英文写作和交流能力，以及科学论文发表记录；

**5图像算法**

**应聘条件：**

  已具有博士学位或者在近期内能顺利完成博士论文答辩；

   熟悉C++、数字图像处理概念、对OpenCV、 OpenGL、VTK、ITK有一定了解，有医学图像算法开发经验者优先；

       具有较好的中英文写作和交流能力，以及科学论文发表记录；

**岗位职责：**

     完成与合作导师共同确定的科研课题，并全面参与相关科研项目立项、执行和结题过程。

**二、基本待遇**

1、按照现行深圳市有关规定，享受优厚的薪酬待遇。在站期间，深圳市每年补助18万元，合作单位视博士后科研能力及承担项目情况，年底进行奖励；导师给予津贴补助具体面谈；

2、市政府对出站博士后给予30万元资助，用于留深科研投入或创业前期费用；

3、符合深圳市人才计划的可以申请相应的住房补贴；

4、 博后出站留深，具备相应条件的可以申请深圳市高层次人才或具有1年以上国（境）外学习经历，满足相应的条件可申请孔雀高层次海外人才；申请成功可享受深圳市政府提供不低于160万元的人才补贴；

5、绩效奖励（视发表文章及科研转化等具体情况而定）；

6、协助申请博士后基金及青年基金；

7、国家规定的相关福利、五险一金等；

8、提供充足的研究经费，配备相应的科研助手和所需的实验仪器设备；

以上，若深圳市博士后人才资助政策有所调整，以最新的文件规定为准。

**三、应聘方式**

1. 申请信与个人简历（学习、工作经历、研究背景、发表论文、获奖情况等）；
2. 博士论文摘要；
3. 应聘者认为值得提交的其他材料；

请将上述材料发送到邮箱szkfrm@163.com (主题请注明“应聘博士后/项目聘用---姓名”)。

个人简历将严格筛选并及时安排面试。初审合格者，将尽快通知参加面试。个人信息将严格保密，请高亮自身的优秀业绩和素质。

【招聘长期有效，至招满为止】

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之十**

# 深圳市环境材料研发与检测公共服务平台

深圳环境材料研发与检测公共服务平台组建于2012年，在深圳市发展与改革委员会支持下，是深圳环境材料领域唯一的创新平台。平台与北京大学化学与分子工程学院、中科院北京化学所等博士后流动站联合招聘博士后研究人员，先报名者优先审查，招满为止。

**专业方向：**1、高分子化学与物理；2、材料科学与工程；3、有机及应用化学；4、岩石矿物材料学；

**研究方向**：高分子阻隔材料，有机高分子材料辐射改性，有机功能高分子材料合成；金属复合材料，纳米碳材料；精细化学品化学与技术，有机功能材料化学及其应用；新型矿物[功能材料](http://baike.so.com/doc/5414178.html)、纳米矿物材料、矿物复合材料、天然健康环境矿物材料；

**申请条件：**1、在国内外已经获得或即将获得博士学位者；

2、年龄35岁以下，品学兼优、身体健康；

3、较强的科研和前瞻能力，博士学位专业为上述专业之一；

4、具有团队工作精神，有协调能力和管理能力；

 **岗位待遇：** 1、按照现行深圳市有关规定，享受优厚的薪酬待遇。工作站提供月薪不低于7500元，深圳市每年补助18万元；合作单位视博士后科研能力及承担项目情况，年底还进行奖励；

2、国家规定的相关福利和保险；

3、提供良好的生活与居住条件（合作单位提供政府租房补贴）

4、提供充足的研究经费，配备相应的科研助手和所需的实验仪器设备；

5、提供良好的工作环境及办公设备。

**申请程序：** 报名者需提交以下材料：

1. 个人简历及个人业绩资料，研究经历；（包括：学位论文及发表过论文的目录、代表性著作、重要获奖情况等）；
2. 学历、学位证书及复印件；其它可以证明本人资历和学术水平的相关资料；
3. 从事博士后研究工作的书面申请或进站研究工作计划；
4. 经考察合格者，按照深港产学研基地博士后进站程序完成相关申报工作后到深圳开展工作。
5. 进出站流程及管理细则参看[http://www.ier.org.cn](http://www.ier.org.cn/)。

联系人：居学成，0755-26737449， 13923815060， juxc@263.net

通信地址：深圳南山高新南区 深港产学研基地大楼东座502 邮编：518057

此启示有效期从 2021年1月至2022年12月

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之十一**

# 深圳市深港产学研环保工程技术股份有限公司

深圳市深港产学研环保工程技术股份有限公司组建的广东省工程技术研究中心目前拥有 5 个研究平台及 1 个 CMA 认证检测机构，设有深圳市博士后创新实践基地，培养了博士后5名。中心拥有一支结构合理、具有创新精神和高水平的专业研发队伍，现有研发及技术人员100多人，其中博士 4 名，高级职称 11 名，广东省特支计划人才1人，深圳市高层次人才 5名，海外高层次人才 1 名，专业以环境工程为主，涉及地球化学、微生物、环境材料等多学科。申请专利 55 项(其中授权37项)，PCT专利1项，SCI论文近20篇。承接国家、省、市级科研项目40多项，资助金额超过5000万元。

1. **招收条件**
2. 取得博士学位两年以内或已通过博士论文答辩即将毕业的博士生，具有环境工程、环境微生物或环境材料等相关专业知识背景；
3. 年龄35周岁以下，具有较强的科研能力和敬业精神；
4. 学科研究方向符合公司要求或公司发展方向；
5. 具备全脱产在博士后创新实践基地从事博士后研究工作的条件。
6. **研究方向（以下任意一种）**
7. 环境材料方向的应用研究工作；
8. 开展环境微生物方向的应用研究工作。
9. **聘期待遇**
10. 年收入25-35万（包含深圳市补助）；
11. 企业工资、保险：享受公司正式员工日常福利，享受本公司员工的社会保险、公积金及其他福利待遇；
12. 在本企业连续工作的时间达到12个月以上，可申请深圳市产业发展与创新人才奖，奖励金额根据纳税工资薪金收入额制定。
13. 博士后出站满3年，或在站期间获得博士后基金的，可申请认定后备级人才，领取高层次人才奖励补贴。
14. 可参与公司其它科研计划项目。

**四、联系方式**

地址：深圳市南山区西丽麻磡南路31号环保产业园二栋深港环保

周小姐：0755-33207108-5119、15989456912 邮箱：ierec\_hr@ierec.com

(邮件主题请注明：博士后应聘+本人姓名+所在学校或单位名称+科研方向）

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之十二**

# 免疫基因治疗研究院

随着人们生活习惯的改变以及环境的不断变化，肿瘤以及各种遗传疾病在人类中的发病频率逐年升高。恶性肿瘤严重威胁人们的生命与健康，并且许多传统的治疗手段如放化疗等并不能实现疾病的有效控制，与此同时，基因异常引起的遗传性疾病也困扰着许多的患者和家庭，生活质量低下。免疫基因治疗作为近年来新兴的治疗手段，能够为广大的肿瘤患者以及遗传疾病患者带来生命的信息网。实验室目前因工作需要，拟招收博士后1-2人开展科研工作，主要研究方向如下：

**研究方向：**（1）恶性实体肿瘤的免疫治疗；（2）单基因遗传病的基因治疗；（3）新型肿瘤疫苗研发；（4）肿瘤动物模型构建及临床前试验

**应聘条件：**

1. 年龄35岁以下，具有博士学位；

2. 具备独立从事科研工作的能力，具有良好的中英文表达与写作能力；

3. 工作积极肯干、身体健康、性格开朗、学风严谨、有强的责任心和团队协作精神；

4. 优先条件：具有2年以上所述领域研发工作经历者优先。

**应聘材料：**

1. 个人简历及代表性论文、代表性著作、重要获奖证书等复印件；

2. 学历、学位证书复印件或其它可以证明本人资历和学术水平的相关资料。

**工作待遇：**

博士后享受国家规定相关待遇及本单位相关福利，中期和出站考核结果合格以上者，将获深圳市政府提供的每次18万元人民币的补贴（如果博士后出站后留深工作三年以上，深圳市政府将给予科研资助30万元人民币；博士后出站留深从事科研工作满3年者，可认定为深圳市后备级人才，享受相关待遇。

**应聘方法：**

有意向者请将应聘材料（注明“博士后应聘”）发 E-MAIL 至：xiaolu-6@163.com

联系人：邓瑛， 0755- 86725195

通信地址：深圳南山高新南区 深港产学研基地大楼西座南翼八楼 邮编：518057

**其他：**

报名基本要求、联合招生办法及其他有关信息请访问北京大学香港科技大学深圳研修院（深港产学研基地）网站：[http://www.ier.org.cn](http://www.postdoctor.org.cn)，申请期间，请用电话联系咨询，请勿自行求访。

此启示有效期从 2021年1月至2022年12月

**2021年—2022年 博 士 后 招 收 简 章---之十三**

# 北京大学深圳研究院海洋微生物资源与环境研究所

北京大学深圳研究院海洋微生物资源与环境研究所(Marine institute for bioresources and environment ;MIBE，米贝实验室)，是专注海洋资源和环境产业研发的产学研一体化平台。研究所依托北京大学在环境、化学和生物学等方面的资源积淀，立足北京大学深圳研究院/深港产学研基地，为海洋生物资源研发、生物基树脂研发和可降解生物基塑料产品开发，以及湾区和海洋环境的科学研究、监测评估等产学研一体化平台。

**研究方向：**

（一）海洋细菌资源化方向（1人）

专业要求：海洋微生物学、环境微生物学、及相关专业。

工作内容：海洋细菌资源分类、培养和鉴定、菌剂开发。

（二）生物工程方向（1人）

专业要求：海洋微生物学、环境微生物学、及相关专业。

工作内容：微生物菌株进行基因改造以合成特定的分子和材料。

**应聘条件：**

（1）已具有博士学位或者在近期内能顺利完成博士论文答辩，博士后毕业3年，35岁以下；

（2）SCI论文发表经验，熟练掌握本专业实验技能，具有专利申请能力加分；

（3）具科研创新能力、项目管理能力及团队协作精神。

**出站要求：发表≥3篇文章或专利。**

**工作待遇：**

（1）博士后享受国家规定相关待遇及本单位相关福利，通过开题和中期考核者，将分别获深圳市政府提供的18万元人民币的补贴。一次性房补3万元；

（2）享受本单位相当于中级职称人员的月薪（9000元/月），以及国家规定的相关福利、五险一金等；

（3）发表文章或专利提供绩效奖励，每年薪资、绩效及补贴总额不低于年薪31万。

（4）提供充足的研究经费，配备相应的科研助手和所需的实验仪器设备，提供良好的工作环境及办公设备。

（5）博士后出站留深工作3年后可成功申请深圳市后备级人才，享受约160万资助。有1年以上留学经历者，如满足深圳市海外高层次人才标准要求，可申请孔雀人才补助（A类300万；B 类 200万；C类160万元）。

（6）协助出站留深（3年以上工作合同）博士后申请30万元的科研资助。

**应聘材料:**

（1）个人简历及个人业绩资料（包括：研究经历，学位论文及发表过论文的目录、代表性著作、重要获奖、专利等）；

（2）学历、学位证书及复印件，其它可以证明本人资历和学术水平的相关资料；

（3）论文、著作等全文或摘要复印件；

（4）参与研究课题简介。

**应聘方式：**

（1）有意向者请将应聘材料（注明“博士后应聘”）发E-mail至：mibe\_pku@163.com

（2）联系人：郑维爽

（3）通信地址：深圳南山高新南区 深港产学研基地大楼西座南翼八楼 邮编：518057

**此启示有效期从2021年1月起有效，直至招满。**