

SZU-NUS 先进二维材料中心联合招聘博士后(二维材料与器件, 年薪 25.5 万-28 万)

一、 研究团队介绍

深圳大学 二维材料国际合作联合实验室于 2017 年正式被教育部批准成立,是我们二维材料研究领域第一个国际合作联合实验室。联合实验室集中了深圳大学的光电协同创新中心、新加坡国立大学的先进二维材料和石墨烯研究中心以及美国罗格斯大学材料科学与工程系等多个科研机构的研究资源,并邀请澳门大学应用物理及材料工程研究所和沙特阿拉伯国王科技大学的二维材料研究实验室加入。四个研究机构和一个实验室从研究人员、研究经费、研究设备等研究资源上各有优势,而且互补。深圳大学、新加坡国立大学、南洋理工大学、美国罗格斯大学、澳门大学以及阿卜杜拉国王科技大学共同建立的二维材料光电科技国际合作联合实验室,可以实现在研究平台与科研资源上的共享,做出国际领先的一流研究成果。海内外博士后实行双合作导师制,此次招聘博士后人员研究工作将根据项目将在深圳和新加坡两地开展研究工作,具体工作时间是项目进展和需求而定。

新加坡国立大学导师: Loh Kian Ping 教授

深圳大学客座教授

副主编: Chemistry of Materials, 2D Materials

个人网页: <http://staff.science.nus.edu.sg/~thecarbonlab/index.html>

Loh Kian Ping 罗健平, 男, 教授, SZU-NUS 国际联合实验室新加坡方主任, 新加坡国立大学化学系主任, 是新加坡国立大学石墨烯研究中心的领军人物和杰出化学家, Loh Kian Ping 教授领导研究团队取得了丰硕的成果, 其中包括研发了大尺寸石墨烯的仿生长与转移技术, 大尺寸石墨烯的商业化应用; 同时致力于新一代的半导体材料研发, 实现了石墨烯量子点与高张力石墨烯的可控合成; 首次研制成功的世界最薄的石墨烯宽波段偏振器等。Loh Kian Ping 教授在 2010 年被评为学院首席教授。2013 年获得美国化学会 (ACS) NANO lectureship 奖。2014 年获得新加坡“总统科学与科技奖”。至今为止, 已经发表 200 余篇 SCI 论文, 包括 Nature, Nature Nanotechnology, Nature Chemistry, Nature Photonics, Nature Communications, Journal of American Chemical Society, Angewandte Chemie, Nano letters, Advanced Materials 等。Loh Kian Ping 教授担任美国化学协会杂志 Chemistry of Materials 副主编, 英国物理所杂志 Journal of 2D Materials 的副主编, 杂志 Materials Horizon 的科学编辑, Elsevier 杂志 Diamond and Related Materials 的编辑, 以及杂志 Advanced Functional Materials 国际顾问委员会成员。

深大导师: 苏陈良教授, 博导

教育部二维材料光电科技国际合作联合实验室, 深大范滇元院士团队

个人网页: <http://blog.sciencenet.cn/u/chemsuc>

<http://www.researcherid.com/rid/P-7249-2016>; <http://orcid.org/0000-0002-8453-1938>

苏陈良, 博士。2005 年 6 月毕业于浙江大学化学系, 获理学学士, 2010 年 6 月,

毕业于浙江大学化学系，获得理学博士学位，师从黄宪院士。2010年8月至2015年2月在新加坡国立大学石墨烯及先进二维材料研究中心从事博士后研究工作。2015年入职深圳大学二维材料光电科技国际合作联合实验室范滇元院士团队，被聘为教授。同年，入选深圳市海外高层次人才孔雀计划。2016年，被遴选为博士生导师。主要从事二维材料在催化与储能领域应用研究。迄今为止，在 Nature Energy, Nature Communications 等国际著名期刊上共发表论文 30 多篇，其中第一作者或通讯作者论文的代表作如下：Nature communications 1 篇 (ESI 高被引论文)，Accounts of Chemical Research 1 篇 (ESI 高被引论文)，Journal of American Chemical Society 1 篇 (ESI 高被引论文)，ACS Catalysis 1 篇，Material Horizons (底封面) 1 篇，Chemistry-A European Journal 1 篇，Chemical Communications 1 篇 (底封面)，Journal of Organic Chemistry 3 篇，Advanced Synthesis & Catalysis 2 篇等。研究成果多次被 Nature、Nature Chemistry、Nature Communication、Chemical Reviews 等国际一流刊物引用或重点评述，总引用 660 余次，其中单篇最高引用 180 余次。

二、研究方向（每个方向招 1-2 位博士后）

1. 石墨烯及二维晶体材料化学气相沉积生长

背景要求: CVD 石墨烯生长；熟悉高品质石墨烯生长及转移技术；熟悉拉曼表征技术及电子元器件设计；

工作内容：生长大尺寸高品质石墨烯、二维晶体材料及其异质结材料

三、应聘条件

- 具有或即将（2017 年应届毕业生）获得物理、材料或相近专业博士学位
- 博士研究期间有相关独立工作经验
- 有团队合作精神，愿意尝试新研究方向
- 事业心强，身体健康，年龄 35 周岁以下，获得博士学位三年以内

四、聘期待遇

• 聘期 2 年。

• 工资结构（年薪 25.5-28 万）：

深圳大学每月发放博士后研究人员工资 7000 RMB（2016 年政策）

开题和年度考核合格后，深圳市政府各发放 12 万元 RMB（免税）的博士后津贴，聘期共发放两次。

深圳大学提供住房补贴（2400/月，免税）同时享受学校中级教师的住房待遇

课题组将视申请者资历给予科研津贴(>2000/月) 如果工作业绩突出的将额外给予一定的科研奖励。

申请者年龄小于 33 周岁，且发表过 3 篇二区论文含以上或在 Top200 的大学获得博士学位，可额外获得 2000 每月的奖励补助。

可独立申请国家自然科学基金（奖励一万每项），深圳市基础研究和博士后研究基金

完成考核业绩以外的论文按深圳大学论文奖励政策进行奖励。

• 发展前景（根据 2016 年深圳市政策）：

出站后可优先推荐留深圳大学工作

博士后出站后留深圳工作可申请 30 万元 RMB 科研启动经费

符合深圳市后备级人才条件的可以获得 80 万 RMB 的住房补贴

海外博士留深工作可以申请深圳市孔雀计划 160-200 万住房补贴; 若留深大可申请 300-500 万科研启动经费 (2016 年高层次人才政策)

五、应聘者请提供以下材料

- 个人简历
 - 反映本人学术水平的近 5 年代表性成果
- 有意者可先将上述材料发至联系人邮箱

新加坡国立大学 Loh Kian Ping 教授: chmlohkp@nus.edu.sg

深圳大学 苏陈良教授: chmsuc@hotmail.com