

[首页](#)[学院概况](#)[系所中心](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[学生园地](#)[院友之家](#)[办公服务](#)[招聘信息](#)[深圳分部](#)

招聘信息

[教学科研人员](#)[教辅行政](#)[博士后](#)

博士后

[首页](#) > [招聘信息](#) > [博士后](#) > 正文

【招聘】北京大学材料学院赵晓续课题组博士后招聘启事

发布者： 时间：2022-03-04 09:29:44 浏览：1007

因科研需要，北京大学材料科学与工程学院赵晓续课题组现诚招博士后和科研助理若干名，主要从事以下方向的研究：**(1) 球差扫描透射电子显微镜学；(2) 电镜图像深度分析与处理；(3) 新型低维材料生长**（方向可自由选择）。希望有志之士能加入我们的团队，一起向科研的更深层次，更高水平迈进。

赵晓续研究员简介

赵晓续研究员现为北京大学材料科学与工程学院研究员，博士生导师，海外高层次人才计划获得者。2014年本科毕业于新加坡南洋理工大学，获一等荣誉学士学位；2018年博士毕业于新加坡国立大学，2015至2016年作为访问博士在美国橡树岭国家实验室学习，2018-2020年于新加坡国立大学从事博士后研究工作；2020-2022年担任南洋理工大学Presidential Postdoctoral Fellow。近五年以第一作者（包括共同一作）或通讯作者在Nature(1), Nat. Nanotechnol. (1), Nat. Mater. (1), Nat. Comm. (2), Sci. Adv. (1), J. Am. Chem. Soc. (2), Adv. Mater. (9), NanoLett. (8), ACS Nano (6)等顶级学术期刊发表论文超过40篇，他引4000余次，h-index38。研究成果被国内外多家媒体报道，被多篇综述评论为该领域的重要进展。曾获新加坡教育部本科全额奖学金，南洋理工大学院长荣誉名单 (Dean's list)，新加坡国立大学博士全额奖学金，南洋理工大学校长博士后奖，国家优秀自费留学生奖学金等荣誉。

详情可参考主页：

<http://www.mse.pku.edu.cn/info/1223/1761.htm>

科研设备：

课题组依托北京大学电子显微镜中心，拥有从电镜样品制备到表征全套设备。装备有国际上最先进的Nion单色球差校正扫描透射电子显微镜 (NION HERMES-200) 和美国赛默飞FEI Titan Cubed Themis G2 300双球差校正扫描透射电子显微镜。其中，Nion单色仪电镜在低加速电压 (30-200 kV) 下可实现亚埃尺度的空间分辨率和6 meV的能量分辨率，主要用于开展超高空间，能量分辨率电子显微谱学以及4D-EELS研究。FEI双球差电镜配备超快K2照相机可实现超低剂量无损成像，并拥有iDPC成像模式。实验室还配备多种原位低温、电学、力学、加热、气体杆，可开展4D-STEM衍射成像研究以及原位电镜研究。电镜中心平台还包括：若干场发射电镜，双束，扫描电镜，以及离子减薄仪等样品表征及制样设备。设备清单请参见北京大学电子显微镜官方网站。课题组和国内外多个顶尖课题组保持长期密切合作，可根据具体项目需求，安排交流访问和联合指导。

1、应聘条件：

- (1) 对科研有热情，对电子显微学和低维材料研究有浓厚兴趣，有很好的团队合作精神，恪守科研道德和学术规范，学风正派，诚实守信，能独立撰写项目报告和结题总结；
- (2) 具有图像深度学习和编程等相关专业背景者优先考虑；具有统计力学和渗流理论等相关专业背景者优先考虑；
- (3) 经过良好的学术训练；对文章数量和质量无具体要求；

2、岗位待遇：

(1) 博士后录用后按北京大学博士后管理办法及有关规定从优确定薪酬待遇、按照国家和学校有关规定，提供住房公积金、物业补贴、养老保险、职业年金、医疗、失业保险、工伤保险等福利待遇，解决博士后期间子女入托、入学问题；提供博士后公寓或6万元/年租房补贴；材料学院作为新学院，为申请者提供极具吸引力的薪酬待遇和科研条件，吸引博士后加盟材料学院。学院设有“彤程”博士后，推荐申请者进行申报(<http://www.mse.pku.edu.cn/info/1166/1529.htm>)。对于优秀博士后，实验室将推荐申请北大博雅博士后等项目资助。详情可参见北京大学博士后网站：<http://postdocs.pku.edu.cn>。

(2) 课题组每年资助参加国内/国际会议1-2次

(3) 支持申请中国博士后项目及科学基金（博新计划、交流项目、特别资助、面上资助等）、国家自然科学基金等

3、申请材料：联系方式及申请程序：

有意者请将个人简历、两位推荐人的联系信息（电话及E-mail）、2篇代表作发送到赵老师邮箱xiaoxuzhao@pku.edu.cn。邮件请注明“应聘博士后-姓名-毕业学校”。

4、联系方式：

赵老师邮箱：xiaoxuzhao@pku.edu.cn；微信号:zhaoxiaoxu902939。

热烈欢迎科研有志青年加入到我们团队

上一条：[【招聘】北大材料学院王永刚课题组博士后招聘启事](#)下一条：[【招聘】北京大学材料学院庞成全课题组招聘博士后](#)