



化学博士后流动站

南京师范大学化学博士后流动站于2012由国家人社部批准建立，经过多年来的建设和发展，通过多学科交叉与融合，现已形成了生物材料化学、界面电化学、无机合成化学、生命分析化学、有机功能分子设计与合成、精细化学与相关技术六个学科研究方向。部分研究方向已经形成特色并在国际和国内相关领域具有一定的影响。

流动站有教授51人，博士生导师28人；中组部“千人计划”长期项目专家1人，国家杰青1人，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授1人，国家优青2人，教育部“长江学者奖励计划”青年学者1人，中组部“万人计划”青年拔尖人才1人，教育部新世纪人才2人；江苏省双创团队1个、江苏省双创人才2人，江苏省特聘教授6人、江苏省“六大人才高峰”计划7人；6人享受政府特殊津贴；获得中国科协“青年人才托举工程”资助2人；6人评为“江苏省333工程”科学技术带头人；十余人评为江苏省“青蓝工程”学术带头人和优秀青年骨干教师。学院还礼聘中国科学院院士万立骏研究员、涂永强教授为鸿国讲座教授、中国科学院院士陈洪渊教授为兼职教授。引进江苏省“外专百人”计划短期项目1人。拥有化学一级学科博士学位授权点，拥有化学和化学工程与技术两个一级学科硕士学位授权点，拥有化学工程专业硕士学位授权点。拥有江苏省化学优势学科；拥有生物医药功能材料国家地方联合工程研究中心、江苏省生物医药功能材料协同创新中心、江苏省生物功能材料重点实验室、江苏省新型动力电池重点实验室、江苏省生物医药功能材料工程研究中心、江苏省萃取分离工程技术研究中心和江苏省工业废溶剂再生应用工程技术研究中心。

近五年来，流动站共承担“863”项目、国家自然科学基金重点和面上项目、国家发改委项目及江苏省科技厅等各类项目300余项，研究经费近1亿元；在PNAS、J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater.、Acc. Chem. Res.、ACS Nano等国际知名学术期刊发表SCI收录论文700余篇；获授权发明专利80项；出版学术专著近20部；获得包括教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）、中国石油和化学工业联合会（科学技术）、江苏省科学技术进步奖在内的省部级一等奖4项，二等奖2项，三等奖2项；在ESI论文数量与质量评价体系中，化学学科和材料学科均进入全球科研机构前1%。

目前，流动站中满足化学学科博士后导师招生资格的博士后导师为化学流动站开放合作导师。

学科专业	研究方向	学术联系导师	主要研究方向	联系方式
无机化学	①无机纳米材料制备与应用②金属配合物药物材料研究③稀土材料生物效应研究④功能配合物⑤超薄2D纳米结构及柔性电子器件探索	包建春	纳米结构的可控合成与性能研究；纳米结构的形成机制，纳米结构有序阵列的组装；纳米结构在（生物）电化学、光电器件中的应用。	联系人：韩老师 电话：83598281 E-mail：73004@n.jnu.edu.cn
		刘红	芳基金属配合物的合成及其生物活性（抗癌、抗菌、抗病毒和抗肥胖基因等）及其作用机制研究。	
		兰亚乾	多酸基复合材料在能源存储和转换中的应用探索；金属-有机骨架化合物的设计合成及功能应用；清洁能源相关的催化剂研究	
		韩敏	新型纳米杂化电催化剂和由超薄2D纳米结构衍生的3D多孔骨架电极材料的设计合成、界面调控及其应用研究	
		徐翔星	新型光电功能纳米材料的可控合成、性质调控、及其在光电器件中的应用研究，探索化学、物理与纳米交叉领域中的科学问题	
有机化学	①高选择性有机合成新方法②光敏药物材料设计合成③精细化学品合成与技术研究	孙培培	高选择性有机合成新方法，包括导向有机合成的金属有机化学、惰性碳氢键的活化、自由基串联反应及其在药物分子合成中的应用。	
		魏少华	应用有机化学和功能材料，主要进行光敏药物的结构设计、合成、光谱性质和光动力活性研究	
分析化学	①生物电分析材料开发与应用	戴志晖	生物电分析化学与生物传感器。	
物理化学	①生物电分析化学②计算材料化学③材料电化学研究④新型燃料电池开发⑤锂离子电池开发⑥绿色化合成工	蔡称心	蛋白质分子的电子转移机制、蛋白质错误折叠机制与其功能的关系、疾病DNA的电化学检测及应用、单细胞分析及应用、能源电化学等	
		李亚飞	计算化学，计算材料学，计算纳米科学	
		唐亚文	纳米电化学、化学电源、电化学传感器	

	艺、资源综合利用	顾正桂	连续管反制备制备中间体，优化固体催化剂及工艺，采用分离集成技术精制化学品
		孙冬梅	纳米电催化；燃料电池的研究，包括优化电极的设计、制备和表征；新型氧化还原酶的设计及酶的三维结构与功能的相互关系研究；仿生功能界面的构建及在高效灵敏的生物传感器中的应用等。
		王玉萍	有可见光活性的纳米半导体光催化材料的合成及其对难降解污染物的光催化降解的研究；农药、染料废水的综合处理技术的研究及其中控分析方法的研究。
高分子化学与物理	④生物医 用高分子材料开发	沈健	表（界）面化学和功能高分子复合材料

[流动站介绍](#) | [导师介绍](#) | [资料下载](#) | [后台管理](#)



版权所有：南京师范大学博士后管理办公室 地址：南京市仙林大学城文苑路1号厚生楼442室
电话：025-85891713 传真：025-85891713 邮编：210046 技术支持：酷奇科技