

福建师范大学光学工程2022年度博士后人员招收需求信息表

流动站名称	项目课题名称	现有基础和预期研发目标	需求学科专业	其他招收要求	项目导师姓名 联系方式	拟提供待遇条件		
						工资福利	科研条件	后勤保障 (住宿等)
<p>光学工程博士后流动站 http://postdoctor.fjnu.edu.cn/2129/list.htm 地址：福建省福州市福建师范大学旗山校区光电与信息工程学院 邮政编码：350117 站点负责人：张先增 联系电话：0591-22868525</p>	<p>二维材料表界面及其光/电化学过程、二维材料光电器件及应用拓展、新型材料发现</p>	<p>合作导师为福建师范大学海峡柔性电子研究院教授，长期从事层状及非层状二维材料制备、表面现象（材料科学领域）及其电化学过程应用和器件化研究，已在Matter、Advanced Energy Materials、ACS Nano、Nano Energy、Small等知名期刊发表该领域研究成果60余篇，是目前世界上少有且可能是唯一能够制备多种非层状（单晶胞厚度）二维材料的人，曾获湖北省“楚天学者”和“百人计划”、福建省“闽江学者”特聘专家等称号，参与英国多个EPSRC、Innovate UK (TSB)项目，曾主持多个人才计划项目、海外Fellowship项目，现主持国家自然科学基金面上项目一项（二维表界面电化学催化）。该项目预期针对二维MOF和二维亚稳态混乱凝聚态物质进行研究，以电化学为核心手段，实现多种化学分子选择性催化反应。</p>	<p>材料科学、材料化学、材料物理</p>	<p>1、年龄在35周岁以下、获得博士学位不超过3年的人员。 2、具有电化学催化等相关背景。 3、具有DFT理论计算研究基础（含合作）者优先</p>	<p>林良旭 /13986221533/ifelxlin@fjnu.edu.cn</p>	<p>1、薪资综合可达35万元以上； 2、按国家和学校有关规定缴交五险一金； 3、对于博士后参与国际交流、创新创业给予一定的经费支持； 4、同等享受教职工子女教育资源（附属中小学，福州排名前列）； 5、次年获得“博新计划”资助者，国家给予每人两年60万元的资助，其中40万元为博士后日常经费，20万元为博士后科学基金，综合可达年薪50万起； 6、符合学校政策的优秀博士后可推荐转教师岗位（根据成果可推荐教授、副教授、讲师职位）； 7、博士后在站期间可以负责人身份申请各级科研课题资助； 8、优秀博士后出站且符合留任教师标准，可优先申请留校 9、博士后出站留海峡实验室获得教职者可获得30万元补助。</p>	<p>课题组拥有非常完善的实验设施，已购有CHI660E电化学工作站、CHI760E双通道电化学工作站、Biologic VSP三通道电化学工作站、ALS RRDE电化学环盘装置、PINE RRDE电化学环盘装置、气相和高效液相色谱仪、手套箱、高温反应炉、双段CVD炉、冷冻干燥机、真空干燥箱以及其他各种用于材料制备和加工的基础设备。</p>	<p>博士后可入住学校博士后公寓</p>

流动站名称	项目课题名称	现有基础和预期研发目标	需求学科专业	其他招收要求	项目导师姓名 联系方式	拟提供待遇条件		
						工资福利	科研条件	后勤保障 (住宿等)
联系人: 郑艺芳 联系电话: 0591- 22867733 E-mail: zyfc.jx@f jnu.edu. cn	生物医学分子诊疗平台的构建		化学, 高分子化学, 药剂学, 生物医学工程, 医学	有机化学, 医用高分子材料	杨震 15295595075	20万	实验室具备科研所需仪器。	提供校内教职工宿舍
	柔性智能穿戴		高分子化学, 光电信息	生物传感, 医用水凝胶	杨震 15295595075			
	病原体及其感染的分子机制	本实验室具备良好的硬件条件、一流的科研平台和充足的科研经费, 主要研究方向是运用X射线晶体学、冷冻电镜和其它生物物理技术研究病原体感染和宿主天然免疫反应的分子机制。本课题组在新发重发重要病毒, 致病菌等领域研究多年, 具有较扎实的工作基础和经验, 预期能在病毒转录复制和致病菌感染机制方面取得重要进展。	在结构生物学、生物信息学、生化与分子生物学、免疫学、细胞生物学等相关领域具有博士学位或即将获得博士学位	1、热爱科研, 具有创造性和钻研精神; 有较强的独立思考、实验设计和动手能力。2、具有较强的英文阅读能力和中英文写作能力。3、沟通能力强, 有团队合作精神。4、在国际学术期刊上发表过科研论文, 具有独立科研工作能力。	欧阳松应 ouyangsy@fjnu.edu.cn; 17720765389; http://life.fjnu.edu.cn/d3/3e/c4524a316222/page.htm	正常享受国家和学校的各项博士后待遇外, 其它可以面谈	充足的经费保障	按学校规定

流动站名称	项目课题名称	现有基础和预期研发目标	需求学科专业	其他招收要求	项目导师姓名 联系方式	拟提供待遇条件		
						工资福利	科研条件	后勤保障 (住宿等)
	天然免疫信号通路的结构基础	本实验室具备良好的硬件条件、一流的科研平台和充足的科研经费，主要研究方向是运用X射线晶体学、冷冻电镜和其它生物物理技术研究病原体感染和宿主天然免疫反应的分子机制。	在结构生物学、生物信息学、生化与分子生物学、免疫学、细胞生物学等相关领域具有博士学位或即将获得博士学位	1、热爱科研，具有创造性和钻研精神；有较强的独立思考、实验设计和动手能力。2、具有较强的英文阅读能力和中英文写作能力。3、沟通能力强，有团队合作精神。4、在国际学术期刊上发表过科研论文，具有独立科研工作能力。	欧阳松应 ouyangsy@fjnu.edu.cn; 17720765389; http://life.fjnu.edu.cn/d3/3e/c4524a316222/page.htm			

流动站名称	项目课题名称	现有基础和预期研发目标	需求学科专业	其他招收要求	项目导师姓名 联系方式	拟提供待遇条件		
						工资福利	科研条件	后勤保障 (住宿等)
	细菌/噬菌体群体感应机制	本实验室具备良好的硬件条件、一流的科研平台和充足的科研经费，主要研究方向是运用X射线晶体学、冷冻电镜和其它生物物理技术研究病原体感染和宿主天然免疫反应的分子机制。	在结构生物学、生物信息学、生化与分子生物学、免疫学、细胞生物学等相关领域具有博士学位或即将获得博士学位	1、热爱科研，具有创造性和钻研精神；有较强的独立思考、实验设计和动手能力。2、具有较强的英文阅读能力和中英文写作能力。3、沟通能力强，有团队合作精神。4、在国际学术期刊上发表过科研论文，具有独立科研工作能力。	欧阳松应 ouyangsy@fjnu.edu.cn; 17720765389; http://life.fjnu.edu.cn/d3/3e/c4524a316222/page.htm			
	多维调制全息与信息存储处理	承担国家科技部重点研发计划项目、国家相关重点项目等；本实验室具备良好的硬件条件、一流的科研平台和充足的科研经费（在研项目经费4000多万元），与国外著名大学和实验室有密切往来。主要研究方向是信息光子学，研究用光子学的方法实现信息的时空转换的基础理论和应用技术。将进一步揭示光的偏振、相位和振幅调制的高密度信息存储之内在规律，获得世界领先的水平的研究成果。	光学工程、光学、仪器科学、有机光化学	无	谭小地 (参考网页： iprc.ac.cn)	正常享受国家和学校的各项博士后待遇；在完成任务的情况下，可额外享受额外的工资补助；成绩优异者有奖励，详细面谈。	提供优越的科研条件，搭建促进个人发展的科研平台，协助申请各类科研基金，和各类人才支持计划。	在站博士后人员可选择入住校内教师公寓或住房补贴。博士后研究人员期满出站后，经考核优秀并按师资引进留校工作的，可享受人才引进的相关待遇。
	偏光全息理论与微纳光场调控							

流动站名称	项目课题名称	现有基础和预期研发目标	需求学科专业	其他招收要求	项目导师姓名联系方式	拟提供待遇条件		
						工资福利	科研条件	后勤保障（住宿等）
	基于表面增强拉曼光谱（SERS）的液体活检技术在癌症筛查诊断中的应用研究	<p>现有基础：（1）实验室正承担国家自然科学基金面上项目以及福建师范大学大学“宝琛计划高端人才”项目，在研经费263万；（2）实验室配备有拉曼光谱仪、分光光度计、Q-PCR等基本实验所需仪器；（3）实验室已掌握成熟的SERS基底制备技术、细胞培养、外泌体纯化、ELISA、PCR分析等技术；（4）实验室与各大医院有紧密的合作，可以为实验提供所需的临床需求建议及样品；</p> <p>预期目标：（1）搭建基于SERS技术的液体活检检测平台</p>	生物医学工程、材料学、光学、光学工程、分析化学等相关专业	<p>（1）发表过SCI一区论文；</p> <p>（2）热爱科研，想继续从事科学研究</p>	王静， 13774508505， jing.wang@fjnu.edu.cn	20-25万元/年，入选国家级、省级资助计划的博士后，除享受学校博士后年薪外同时全额享受各类项目资助经费。	提供优越的科研条件，搭建促进个人发展的科研平台，协助申请各类科研基金和人才支持计划。	博士后同等享受教职工子女教育资源，学校设有附属中小学、幼儿园，且均为省级示范学校；博士后可入住学校博士后公寓；优秀博士后出站且符合留任教师标准，可优先申请留校。
	基于床旁检测（POC）的液体活检技术在癌症筛查诊断中的应用研究	<p>现有基础：（1）实验室正承担国家自然科学基金面上项目以及福建师范大学大学“宝琛计划高端人才”项目，在研经费263万；（2）实验室配备有拉曼光谱仪、分光光度计、Q-PCR等基本实验所需仪器；（3）实验室已掌握成熟的SERS基底制备技术、细胞培养、外泌体纯化、ELISA、PCR分析等技术；（4）实验室与各大医院有紧密的合作，可以为实验提供所需的临床需求建议及样品；</p> <p>预期目标：（1）搭建液体活检POC平台</p>	生物医学工程、材料学、光学、光学工程、分析化学等相关专业	<p>（1）发表过SCI一区论文；</p> <p>（2）热爱科研，想继续从事科学研究</p>	王静， 13774508505， jing.wang@fjnu.edu.cn			