

线上云招，百余岗位等你来！3月14日烟台先进材料与绿色制造 山东省实验室线上全球云直播

导读：

烟台先进材料与绿色制造山东省实验室线上全球云直播

烟台先进材料与绿色制造山东省实验室 2023 年人才招聘简章

烟台先进材料与绿色制造山东省实验室线上全球云直播

烟台先进材料与绿色制造山东省实验室 2023 年人才招聘简章

一、实验室介绍

烟台先进材料与绿色制造山东省实验室(以下简称“八角湾实验室”)由山东省政府和烟台市政府共建的事业单位法人,于 2020 年 10 月 9 日注册成立。八角湾实验室坐落在山东省工业第一强市、美丽的海滨城市烟台,总规划用地 325 亩,5 年建设总投资 25 亿。八角湾实验室以打造国家实验室“预备队”和国家实验室网络成员为目标,聚焦服务国家重大需求、全省经济社会高质量发展。

截止目前,已聘用 6 位院士以及 10 余位国家级、省部级人才担任八角湾实验室学科带头人,计划于 2024 年底前,科研人员规模达到 300 人。持续打造“实验室+产业技术研究院+孵化加速基地(初试、中试及小规模生产)+科研创新总部基地+产业发展基金”五位一体,对标国际、国家顶尖创新平台,凝聚、培养一流科学家和创新团队,组织实施重大科研任务,开展前瞻性基础研究和应用基础研究,加速推动关键共性技术、前沿引领技术和颠覆性技术创新突破,不断提升源头创新能力。

二、院士简介

1、刘维民院士

中国科学院院士
发展中国家科学院院士
中国科学院兰州化学物理研究所研究员
博士生导师

2、彭孝军院士

中国科学院院士、国务院学科评议组成员
国家杰出青年基金获得者
教育部长江学者特聘教授
2006 年获得国家技术发明二等奖
2013 年获得国家自然科学二等奖
2014 年国家自然科学基金委创新群体
2015-2019 年全球高被引科学家

3、蒋庄德院士

中国工程院院士
十一、十二届全国人大常委
西安交通大学原副校长(2004-2014)

陕西省科协主席
教育部科学技术委员会顾问
国务院学位委员会机械学科评议组召集人

4、江雷院士

中国科学院院士
发展中国家科学院院士
美国国家工程院外籍院士
中国科学院化学研究所研究员
北京航空航天大学化学与环境学院院长
博士生导师

5、方维海院士

中国科学院院士
烟台京师分子材料基因组工程研究院 理事长
北师大理论及计算光化学教育部重点实验室 主任
亚太理论和计算化学家联合会会士

三、十一大首席科学家团队

1、特种润滑材料与技术：围绕高端装备及其核心零部件等领域开展特种润滑材料设计、合成、技术攻关与产业化研究，包括先进润滑研究平台建设、润滑材料添加剂及复合剂、润滑油脂、固体润滑薄膜/涂层、摩擦与润滑理论及应用、微纳摩擦学、表面工程材料与技术、特种工况摩擦学等。

2、界面材料与表面工程技术：生物医用材料、医疗器械表面改性技术、功能敷料；表面工程技术；树脂与涂层材料、防护技术、绿色建筑材料、海洋材料；电池材料；电子信息材料；纤维织物材料。

3、材料数据库技术与高通量计算：材料大数据库构建、高精度材料计算和模拟方法的开发及应用、面向材料研究的机器学习技术开发、高通量材料筛选技术开发、分子动力学模拟技术及应用；结合材料大数据、材料计算模拟和机器学习技术建立材料知识数据库；运用高通量筛选技术和精准实验制备和表征，开发高性能先进材料，实现高性能材料的快速研发。

4、智能制造：针对航空航天、汽车传播、轨道交通、海上能源开发等领域对高性能符合材料重大需求、开展先进复合材料构件成形制造技术研究，包括三维柔性精确成形技术、三维织造成形技术、连续纤维/长纤维/短纤维增材制造成形技术等。基于精密驱动与数控技术、工业机器人与自动化技术、智能感知技术等，开发大尺寸、多材料、多结构的复合材料构件的精确成形装备，实现大型复合材料构件的结构/功能一体化高质量成形制造。

5、仿生材料与技术：仿生超浸润界面材料设计与制备、超浸润分离膜材料、透明电极材料、柔性光电子材料及器件、离子液体超浸润基础理论及应用、基于超浸润生物质催化转化、基于超浸润的多环芳烃加氢裂化。

6、精密制造材料与技术：以功能性高分子材料、先进复合材料、微纳制造、增材制造为发展重点，结合精密制造技术，积极发展可精密的特种新材料，加快技术转移转化，促进烟台市及山东省制造业转型升级。

7、绿色化工过程与材料：智能材料分子设计和智能制造技术研究，包括光刻与显示化学材料、催化剂与催化材料、生物医学检测与诊疗试剂、清洁能源化工材料等高端精细化学品的化学结构设计、节能减排制造工艺和工业应用技术。

8、金属与陶瓷基复合材料与技术：以高性能结构材料、轻合金设计与制备成形、超高温材料、复合材料成型技术与装备、结构-功能一体化陶瓷材料与器件、高熵材料、特种密封材料与技术和先进复合材料为发展重点。立足高性能结构材料于先进加工工艺的研究，解决关键零部件材料的设计、制备与加工的难题。

9、先进金属材料与技术：聚焦先进核能材料、清洁能源与节能储能系统热管理材料、高温与超高温结构材料 3 个研究方向，以先进核能材料为基础，以氢能等应用产业链关键材料为重点发展方向，发展清洁能源系统前沿结构材料、功能材料，拓展能源材料智能制造与系统装备应用技术产业化方向。

10、微纳制造与智能传感技术：聚焦智能化传感芯片、器件与系统，针对传感器芯片的设计、加工与检测，传感仪器与系统和物联网进行技术攻关与产业化研究。团队主要研究方向：微机电系统（MEMS）、微纳传感器、微纳制造工艺、传感芯片检测与封装、传感芯片与处理电路片内集成、智能传感芯片专用集成电路、传感仪器与应用系统、基于智能传感器的大数据与物联网等。

11、新能源材料与储能器件：面向新能源汽车动力锂电池，研发大容量、长寿命的负极材料，包括氧化亚硅、纳米硅碳、纳米硅线，并开发其在电池中的使用技术。面向新能源储能领域，开发大型储能电站用钠离子电池，包括研究电池设计生产工艺，BMS 的研发，电池模块和整体集成；开发相关正、负极材料，包括聚阴离子型正极材料、硬碳负极材料的生产制造技术。

四、招聘需求

- 1、招聘人数：200 人
- 2、招聘专业：材料科学与工程、化学、物理、机械、生物工程、力学、电子科学与技术、仪器科学与技术等相关专业。
- 3、学历要求：硕士及以上

五、福利待遇

招聘类别	年薪	生活补贴	住房补贴	租房补贴	其他
------	----	------	------	------	----

招聘类别	年薪	生活补贴	住房补贴	租房补贴	其他
研究员	60W 起	10.8W	80W 起	1200 元/月	启动经费 200 万起，一事一议
副研究员	45W 起	10.8W	60W 起	1200 元/月	启动经费 100 万起，一事一议
助理研究员	30W	10.8W	60W	1200 元/月	启动经费 50 万起 免租金单身公寓
科研助理	12W 起	7.2W	10W	800 元/月	

六、联系方式

地址：山东省烟台市经济技术开发区南昌大街 3 号八角湾国际科创中心。

人事部门邮箱：hr@amgm.ac.cn；bjwsys_rsc@163.com。邮件格式为：“姓名+学历+毕业院校+专业+应聘岗位+博士研究生招聘网”

联系电话：13793566595/0535-2607930

联系人：李老师