## 大连理工大学宁波研究院创新中心（创新团队）

## 大连理工大学宁波研究生培养基地

面向海内外诚聘英才

大连理工大学与宁波市人民政府基于“优势互补、共谋发展、互惠互利、实现共赢”，在宁波共同举办大连理工大学宁波研究院、大连理工大学研究生院及中外合作办学三位一体建设。2019年7月大连理工大学宁波研究院成立，注册为独立法人事业单位，研究生院则以大连理工大学宁波研究生培养基地同步进行前期建设。

大连理工大学宁波研究院立足于技术创新策源地、海内外高端人才集聚地、政产学研协同创新重要载体及产业高质量发展助推器等使命定位，规划建设精细化工与生物医药技术、高端装备与智能制造技术、新材料与成型技术、信息、软件与人工智能技术、重大基础设施建设技术等5大创新中心，与宁波“246”万千亿级产业集群中11个产业集群和基础建设等产业融合互动。根据研究院五大创新中心（创新团队）、大连理工大学宁波研究生培养基地发展需要，面向海内外公开招聘专职工作的学术带头人、学术骨干、科研和实验室技术人员，现将有关事项公告如下：

1. **招聘岗位及要求**
2. 研究院五大创新中心（创新团队）、大连理工大学宁波研究生培养基地学术带头人、学术骨干，详见附件1《大连理工大学宁波研究院、大连理工大学宁波研究生培养基地学术带头人、学术骨干招聘岗位汇总表》。
3. 研究院13个创新团队招聘专职科研人员，详见附件2《大连理工大学宁波研究院创新团队招聘岗位汇总表》。
4. 研究院博士后工作站与大连理工大学及国内外著名大学博士后流动站联合招收博士后研究人员。

**二、报名条件**

1、应聘人员原则上要求各学历阶段均就读于国内外高水平研究型大学、科研院所，年龄原则上不超过40周岁，具有与应聘岗位相匹配的工作实践经验者具有竞聘优势，年龄可适当放宽。

2、具备报考岗位所需专业及其他条件要求。

3、遵纪守法，具有良好的品行，身体健康，无违法违纪。曾因犯罪受过各类刑事处罚，有犯罪嫌疑尚未查清或正在接受纪律审查的，国家法律法规规定不得聘用的其他人员，均不得应聘。

4、博士后研究人员原则上应在获得工学、理学博士学位 3 年内，年龄不超过 35 周岁，研究方向原则上与研究院创新团队相符，且具有与研究项目相关的专业知识。

**三、薪酬待遇（税前收入）**

1、高级人才（正高职）年薪46万以上，副高级（优秀博士后）年薪33万以上，博士年薪23万以上，硕士年薪17万以上；国家级称号人才提供具有竞争优势的薪酬，各项人才待遇执行宁波市相关政策，研究院为具有博士学位或者高级职称人员提供研究院安家费。

2、高端人才按大连理工大学人才引进的，可以把人事关系放在大连理工大学，派驻到宁波研究院工作。

3、博士后进站研究人员年薪不低于30万元（含地方补贴），聘期内纳入研究院在职人员人事管理、工资管理和社会保障体系。研究院按有关规定为其缴纳社会保险和住房公积金。研究院支持并协助博士后研究人员享受相关人才补助政策，提供单人公寓，或同等租房补贴2000元/月，在站时间将计入工龄。

**四、报名方式及步骤**

1、报名方式

本次招聘采取邮箱报名方式，应聘者将个人简历（含本人照片）和相关证明材料电子版编辑为一个PDF格式文档，以“姓名+学校+专业+应聘团队+应聘岗位”方式命名后，作为一个附件完成上传（不要压缩），证明材料包含从本科起至最高学历的毕业证书、学位证书、获奖证书、技能证书、代表性论文（成果）、2个同行专家推荐信等，发至邮箱sunyx\_nbi@dlut.edu.cn。

2、资格审查

研究院综合办公室对报名人员资格条件及简历等材料进行初步筛选审查，根据申请人申请岗位，分别将报名相关材料推送各团队主要负责人或人才引进小组进行审核，确定参加考核人选。

**五、面试**

招聘考核以专业面试进行。请及时留意大连理工大学宁波研究院网站（http://nbidut.dlut.edu.cn/）与大连理工大学宁波研究院微信公众号（大连理工大学宁波研究院）发布的相关信息，具体日程安排以最新公布的信息为准，不再另行通知。参加面试（或远程视频面试）时，必须出示有效身份证（护照）。

**六、考察体检及公示录用**

根据专业面试成绩，按照1:1比例确定进入体检人员名单。综合考虑面试、考察、体检情况，择优确定拟录用人员，并进行公示。公示结束后签订劳动合同。

**七、纪律与监督**

公开招聘工作坚持“公开、平等、竞争、择优”的原则，严肃纪律，秉公办事，严禁弄虚作假，徇私舞弊，全程接受社会监督。报考者如有弄虚作假、违纪违规行为的，一经发现，取消其应聘资格，并将有关情况通报其所在单位。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**八、其他**

1、随时接受报名，定期组织考核。

2、如有不明事宜，咨询电话：0574-27969800 联系人：孙老师、叶老师。

**附件1 大连理工大学宁波研究院、大连理工大学宁波研究生培养基地学术带头人、学术骨干招聘岗位汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究院五大创新中心 大连理工大学宁波研究生培养基地 国家重点实验室分支机构** | **与宁波“246”万千亿级产业集群中11个产业集群和基础建设等产业融合互动** | | | | | | | | | | | | **专业要求** |
| 2个世界级的万亿级产业集群 | | 4个具有国际影响力的五千亿级产业集群 | | | | 6个国内领先的千亿级产业集群 | | | | | |
| 绿色石化 | 汽车制造 | 高端装备 | 新材料 | 电子信息 | 软件与新兴服务 | 关键基础件 | 智能家电 | 时尚纺织服装 | 生物医药 | 文体用品 |  |
| 精细化工与生物医药技术创新中心 （精细化工国家重点实验室） | 绿色石化 | |  | | | | 生物医药 节能环保 | | | | | | 化学工程与技术 环境科学与工程 生物医学工程 生物工程 动力工程及工程热物理 （化工过程机械） |
| 高端装备与智能制造技术创新中心 （工业装备结构分析国家重点实验室） | 汽车制造 | | 高端装备 | | | | 关键基础件 | | | | | | 机械工程 （含车辆工程） 力学 |
| 新材料与成型技术创新中心 | 汽车制造 | | 新材料 | | | | 关键基础件 生物医药 | | | | | | 材料科学与工程 化学工程与技术 |
| 信息、软件与人工智能技术创新中心 |  | | 电子信息 软件与新兴服务 | | | | 智能家电 | | | | | | 电气工程 电子科学与技术 信息与通信工程 控制科学与工程 计算机科学与技术 软件工程 |
| 重大基础设施建设技术创新中心 （海岸和近海工程国家重点实验室） | 海洋高技术、临港产业、重大基础设施建设等产业 | | | | | | | | | | | | 土木工程 水利工程 船舶与海洋工程 力学  动力工程及工程热物理  流体力学  计算机流体力学  声学  水声工程  信号与信息处理  给排水工程技术  管道工程技术  管道输运管理  岩土工程  软江工程 |

**对标宁波“246”万千亿级产业集群发展规划，五大创新中心招贤纳士，诚邀各位优秀人才的加入！**

**附件2 大连理工大学宁波研究院创新团队招聘岗位汇总表**

**1、招聘团队：汽车轻量化与功能化设计团队**

**团队介绍：**团队依托工业结构装备分析国家重点实验室等优势科研资源，曾出版汽车领域专著5部，授权国家发明专利100余项，获多项国家、省部级科技奖项。围绕宁波汽车产业链发展的关键技术需求，团队拟通过共性技术平台建设、专项技术任务攻关，形成以汽车先进设计技术、车用零部件复杂制造、新能源动力系统以及整车驾驶性能测试技术为代表的“闭环式”产业技术体系，为产业提供零部件与系统级的集成解决方案，可服务各类车型的整车与零部件产业的快速发展。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 研发工程师、科研人员、实验室人员 | **学历要求：**  博士研究生、优秀的硕士研究生。  **专业方向：**  1、车身数据驱动设计与结构分析、工程软件开发  2、工程软件开发  3、结构多学科优化设计  4、碳纤维复材设计与分析  5、高分子成型加工  6、智能车辆感知与控制  7、虚拟驾驶技术  8、智能车辆动力系统设计  9、能量管理和综合控制  10、底盘设计与控制  **能力、经验要求：**  专职科研人员发表高水平学术论文、获批国家发明专利者优先录用；  实验室人员有实验设备管理维护经验者优先录用。 | 机械工程、力学、车辆工程、计算机科学与技术、电气工程 |

**2、招聘团队：工程科学计算与CAE软件团队**

**团队介绍：**本团队依托大连理工大学力学国家一级重点学科以及工业装备结构分析国家重点实验室。团队负责人郭旭教授为中国力学学会副理事长、力学学会计算力学专业委员会主任、国务院力学学科评议组成员、国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者特聘教授、国家重点研发计划项目负责人，团队中包括国家各类人才计划入选者6人。团队主要从事工程科学计算理论与方法研究，同时致力于开发自主可控的结构分析与优化CAE软件。团队目前承担多项国家及企事业委托重大项目，与众多龙头企业和科研院所有长期、稳定的合作关系，科研经费充足，能够为团队成员提供良好的发展空间和支撑平台。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| CAE软件研发架构师/工程师 | 硕士及以上学历。掌握主流CAE软件开发语言和工具，具备流利的英文读写能力，在CAE系统架构设计、前后处理、工程数据库、CAD技术、结构分析与优化模块研发等方面具备较好基础和较强能力。 | 力学、数学、物理，机械、航空航天、计算机等理工科专业 |
| 特聘研究员-I岗 | 博士及以上学历。在计算力学、人工智能、数据驱动力学研究、交叉力学研究及其它力学相关方向上具备较好基础和较强的科研能力。 | 力学、数学、物理，材料、化学、机械，航空航天、自动控制、图像处理、计算机等理工科专业 |
| 特聘研究员-II岗 | 硕士及以上学历。具备较强的独立承担或带领团队完成工程科研项目的能力。 | 力学、机械，航空航天、船舶汽车、能源动力等理工科专业 |
| 特聘科研助理 | 本科及以上学历。具备较好的英文听说读写能力，具备较强的文字写作和PPT制作能力。 | 不限 |

**3、招聘团队：智能装备技术团队**

**团队介绍**：“智能装备技术团队”是重大装备制造国家级协同创新中心（辽宁）的主要科研团队之一、是辽宁省数字化设计与智能装备技术重点实验室核心团队，2018年入选辽宁省“兴辽英才计划”高水平创新创业团队。团队研究领域包含高端紧固件研制、装配工艺设计及精确控制、测试及工艺装备研制、制造过程管理、智能运维、工业互联网等，相关成果在航空航天、工程机械、能源装备等领域里得到了大量应用，支撑了多项国家重大工程的顺利实施。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 研发工程师 | 硕士及以上学位，重点大学毕业，具备装备设计、紧固件研发等相关专业的研究工作经验，掌握非标装配设备设计方法、螺栓装配工艺设计方法等技能。 | 机械工程 |
| 研发工程师 | 1.硕士及以上学位；  2.熟练掌握AutoCAD、UG、LabVIEW等工业软件；  3.对超声相关设备，如超声脉冲收发器、示波器有一定了解；  4.有超声检测设备开发相关工作经验者优先。 | 机电一体化 |
| 实验室人员 | 本科及以上学历，具备装备制造业实验室测试相关工作经验，掌握测试平台操作、测试流程设计、实验室管理等技能。 | 机械工程 |

**4、招聘团队：海洋装备强度分析与创新设计团队**

**团队介绍**：大连理工大学阎军教授领衔的海洋装备强度分析与创新设计团队，始终秉承建设海洋强国的“蓝色信念”，长期致力于海洋装备结构监测、海洋柔性管缆结构设计与测试、海洋管缆安装运维以及附属构件的加工制造等领域研究，解决了一系列“卡脖子”技术难题，突破了国外的技术垄断，为国家海洋装备设计、制造和安全保障做出了积极的贡献。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 科研人员 | 博士: 重点高校、科研院所毕业。研究方向：海洋柔性管缆工程、水动力、漂浮式系统；智能化设计与数字栾生技术；海洋工程装备设计与制造。 | 力学、海洋工程、高分子材料工程、机械等相关专业 |
| 研发工程师 | 硕士及以上，重点高校、科研院所毕业；有软件开发经历，熟练使用一门以上计算机语言。从事海洋工程装备智能化设计技术、数字孪生系统等相关软件编程工作。 | 计算力学、计算机或软件工程等相关专业 |

**5、招聘团队：电子器件喷印制造技术团队**

**团队介绍**：电子器件喷印制造技术团队依托大连理工大学机械工程优势学科及重大装备制造国家级协同创新中心、精密与特种加工教育部重点实验室等科研平台，面向电子信息、轨道交通、船舶工程等产业需求，开展微纳传感器、微纳制造装备的关键技术研发及产业化。团队前期研究获得国家重点研发计划、国家科技支撑计划、装备预研重点基金等多个项目支持。相关成果在智能传感、轨道交通等领域里得到了大量应用**。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 研发工程师 | 硕士及以上学历，具有智能器件设计制造、微加工工艺、微机电系统等方向背景，具有压电器件、打印制造研发经验者优先。 | 机械制造  微纳制造  微纳器件  机械设计  精密仪器  测量技术  电子信息 |
| 科研人员 | 硕士及以上学历，具有智能器件设计制造、微加工工艺、微机电系统等方向背景，具有压电器件、打印制造研发经验者优先。 | 机械制造  微纳制造  微纳器件  机械设计  精密仪器  测量技术  电子信息 |
| 实验室人员 | 本科及以上学历，具有机械电子、仪器及测试、机械设计及制造等方向背景，具有微纳制造、微纳器件研发经验者优先。 | 机械制造  微纳制造  微纳器件  机械设计  精密仪器  测量技术  电子信息 |

**6、招聘团队：高性能研抛技术团队**

**团队介绍**：大连理工大学高性能研抛技术团队，始终秉承“求实创新”的科研精神，瞄准国家重大需求和国民经济主战场开展深入的研究工作，致力于在光学以及精密模具制造等领域取得原创性研究成果。团队多年来打下了坚实的理论基础，并积累了丰富的实践经验，是一支研究方向明确、人员结构合理、既富有创新精神又踏实进取的高素质科研队伍，为高性能相关领域的发展做出了积极贡献。团队承担国家级、省部级项目10余项。研究成果在国内、日本以及新加坡企业得到了广泛应用。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 科研人员 | 1、硕士研究生以上学历（博士优先）；双一流或国外知名大学、科研院所毕业；  2、研究方向：微细结构和自由曲面超精密加工、难加工材料磨削及抛光加工、光学元器件超精密制造等；  3、需具备良好的科研素养，能够独立从事科学研究，具有指导或协助指导研究生经历。曾参与过省部级以上科研项目；在本领域内以第一作者或通讯作者（或导师第一，学生第二）发表过高水平学术论文。 | 机械设计制造及其自动化、光学、机电一体化、机械工程 |
| 工程实验人员 | 1、硕士研究生以上学历；  2、研究方向：精密/超精密加工、磨削抛光、光学元器件加工、智能制造等；或从事相关工作3年及以上者；  3、实验操作能力强，细心，工作积极主动，认真负责；具备良好的职业道德和较强的责任心，以及较强的沟通和协调能力。 | 机械设计制造及其自动化、光学、机电一体化、机械工程、材料科学 |

**7、招聘团队：功能染料创新团队**

**团队介绍**：樊江莉教授组建的功能染料创新团队长期从事功能染料的设计与合成、光动力治疗、刺激响应性药物释放、光学信息材料等相关领域的研究。发表论文350余篇，授权国内外发明专利40余项，曾获国家自然科学二等奖1项、国家技术发明二等奖1项、省部级一等奖6项。团队共有专业教师7人，包括1位国家杰青和2位国家优青获得者。研究方向包括：1、染料及光化学；2、生物医学和电子信息光学材料；3、精细有机化学品的开发。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 科研人员 | 1、化学化工相关专业，硕士以上学历；2、能够独立完成文献的查阅和图谱解析，具有一定的合成路线设计和工艺优化能力；3、能够熟练运用常见分析手段（NMR、LC、GC、MS 等）对实验结果进行分析；4、有较强的动手能力，责任心强，具有良好的团队合作精神和沟通能力；5、有以下背景优先考虑：有企业工作经验，或从事肿瘤成像、治疗用光敏染料的开发，或光固化、光刻胶用光引发剂、单体的开发等。 | 有机化学、应用化学、化学工程与工艺、药物化学等专业 |

**8、招聘团队：生物医药团队**

**团队介绍**：团队主要围绕海洋生物资源，开发抗肿瘤，抗病毒，抗衰老药物等新型活性先导化合物，解析作用机制，推动原创新药的开发，同时根据发现海洋生物的生物功能性，开发功能性保健食品，产业技术研究，建立创新药物研发的创新型企业和功能保健食品企业。具有小分子化学药物制备，天然活性化合物分离， 多种活性筛选模型搭建，化学结构改造，生物医药领域的研究工作经验。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 科研人员 | 研究生学历，具有生物工程，药学及药理学的相关专业的研究工作经验，掌握一定的天然活性化合物提取分离、有机合成或生物活性评价等技能 | 应用化学、生物工程、制药、药学 |
| 实验室人员 | 研究生学历，具有气相、液相色谱等实验仪器的维护、使用；细胞培养及洁净间的管理的经验 | 应用化学、生物工程、制药，药学 |
| 研发工程师 | 研究生学历，海洋天然产物的制备及工艺，产品开发等 | 应用化学、生物工程、制药，药学 |

**9、招聘团队：生物菌剂和生物基化学品的绿色制造团队**

**团队介绍**：大连理工大学薛闯教授（教育部“长江学者奖励计划”青年学者）研发团队，长期致力于生物菌剂及生物基化学品的绿色生物制造。利用合成生物学技术选育功能微生物，通过微生物发酵技术高效生产大麻二酚、丁二酮、丁醇和脂肪酸等生物基化学品。功能微生物应用于医药、食品、能源和农业领域，如制备农用微生物菌剂，生产稀缺/高值生物基化学品，废弃物资源化与能源化利用，多项技术处于国内领先水平，具有良好的经济效益和社会效益。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 科研人员 | 博士学位，重点高校、科研院所毕业。研究方向：微生物发酵合成大宗/精细化学品及产品分离纯化；合成生物学基因编辑和微生物选育；蛋白质工程、定点突变和进化、蛋白结构模拟和预测。 | 生物工程、生物技术、生物化工、发酵工程等相关专业 |
| 实验室人员 | 硕士及以上学位，重点高校、科研院所毕业；英语六级或同等水平；能够独立撰写研究论文；有微生物发酵相关科研或工作经历者优先。 |

**10、招聘团队：铜及特种合金制备与加工技术团队**

**团队介绍**：本团队以数个在国内具有领先或优势地位的特色研究方向为主体，建成国内一流的金属基结构与功能材料凝固控制与数字化制备技术研究创新基地，以及新型结构功能一体化金属材料高新技术成果孵化基地。已承担几十项国家级重大基础与应用研究项目，将结合宁波产业特色和新材料需求，开展基础与应用研究。团队前期成果获多项国家级、省部级奖励，相关成果在多个企业获得应用。本团队拥有包括国家杰青/长江学者/优青等在内的高层次创新人才，具备良好的研究工作基础和实验条件。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 科研人员 | 211、985或国外知名大学硕士研究生及以上学历；主持或参与过国家级/省部级科研项目，在相关领域有一定的科研成果产出，具有指导/协助指导研究生的经历。或具有材料领域丰富的产业化经历和成果产出。 | 材料、机械等相关专业 |
| 实验室人员 | 1.本科、专科及以上学历  2.熟悉/操作或管理过材料、力学、电气或机械学科相关的科学仪器  3.熟悉材料测试分析相关仪器的优先  4.本地应聘者同等情况下优先 | 材料科学、机械、电气、力学等相关专业 |

**11、招聘团队：轻合金与非晶材料创新团队**

**团队介绍**：轻合金与非晶材料创新团队现有教师9人，其中教授3人，副教授3人，讲师和工程师3人，硕士和博士研究生60多人。团队主要从事有色合金及强韧化、非晶合金、复合材料、功能材料、材料基因组工程、材料表面改性等研究工作。目前承担国家重点研发计划、JWKJW、国家基金、宁波科技创新2025、国防预研以及企事业单位委托等项目20余项。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 研发工程师 | 硕士及以上学历，具有材料加工、电气控制、机械加工及模具设计等方向研发经验者优先。 | 材料、机械、电气工程等专业。 |
| 科研人员 | 硕士及以上学历，从事过铝合金、镁合金、复合材料、非晶合金等方向研究者优先。 | 材料加工及相关专业。 |

**12、招聘团队：智能图像分析团队**

**团队介绍**：团队负责人及成员近二十年来专注计算机视觉、模式识别和图像视频处理领域的研究，发表高水平论文200余篇，承担多项国家级项目科研，且与国内外知名企业、高校和研究所开展多项合作研究，具有扎实的理论基础和丰富的实践经验。目前，在目标跟踪、显著性检测、图像深度估计、视频与图像分割、异常行为检测等领域取得一系列有影响力的科研成果。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 科研人员 | 硕士研究生及以上学历，对计算机视觉和图像处理有较深理解和应用，具有良好的研究积累和创新能力。熟悉Python编程语言和深度学习框架（TensorFlow、Pytorch等）。在领域内国际顶级会议或权威期刊发表过论文者优先。 | 计算机视觉 |
| 实验人员 | 本科及以上学历，具备良好的编程能力，熟悉Linux系统、Python编程语言以及深度学习框架（TensorFlow、Pytorch等）。具备丰富的模型调参经验，对深度学习网络结构理解深刻。具有计算机视觉相关开发经历者优先。 | 计算机视觉 |

**13、招聘团队：深远海智能化养殖设施设计关键技术与装备团队**

**团队介绍**：深远海智能化养殖设施设计关键技术与装备团队是多学科交叉的队伍，综合运用海洋工程学、流体动力学、生物工程学和信息科学等技术手段，针对深远海养殖工程装备中的多项“卡脖子”技术难题开展了创新研究，研究成果广泛应用于近50家企业和科研院所，经济和社会效益显著。获得了国家重点研发计划，国家自然科学基金重点项目等20余项重大项目的资助，主持编写国家和行业等技术标准5项，获教育部科技进步一等奖等科技成果奖励5项。发表SCI论文300余篇，论文总他引超5000余次。授权国家发明专利50余项，美国专利1项。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 研发工程师 | 学历要求：研究生以上（博士学历优先）；  工作经验：有产品研发经验者优先； | 港航专业、船舶与海洋工程专业、信息、计算机与电子专业 |
| 科研人员 | 学历要求：研究生以上（博士学历优先） | 港航专业、船舶与海洋工程专业、信息、计算机与电子专业 |

**14、招聘团队：管道及管网输运安全保障技术创新团队**

**团队介绍**：大连理工大学赵佳飞教授研发团队，现有教授8人，副教授4人，讲师1人。其中“杰青”1人，国家万人计划“青年拔尖人才”1人，青年长江1人，“优青”2人。团队累计发表SCI论文313篇，SCI他引4350余次，10篇ESI高被引论文。授权国家发明专利85项。牵头获国家自然科学奖二等奖1项，教育部自然科学奖一等奖1项，海洋工程科学技术奖特等奖、一等奖各1项。围绕油气输运管道及城市给排水管网输运安全保障难题，团队拟通过共性平台建设、专项技术任务攻关，形成以管道蚀、漏、堵综合监测、检测技术，信号发射及接收系统设计制造及复杂环境噪声下信号处理与反演技术为代表的一整套管道堵、蚀、漏监检测装备和技术体系，助力宁波市国际资源配置中心建设。团队多年来持续与中海油、中石化、中船重工及宁波弘泰水利等诸多企业合作，积累了一定的技术产业化经验。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招聘岗位** | **任职要求** | **需求专业** |
| 科研人员 | 博士及以上学历。在流体力学、CFD模拟、水声学、振动声学、信号与信息处理、给排水工程技术、管道工程技术、管道输运管理、岩土工程及其它与管道及管网输运安全保障技术研发相关的科研方向上具备扎实的基础和较强的科研能力。 | 动力工程及工程热物理、流体力学、计算流体力学、声学、水声工程、信号与信息处理、给排水工程技术、管道工程技术、管道输运管理、岩土工程 |
| 研发工程师 | 硕士及以上学历。有软件开发经历，熟练使用一门以上计算机语言。在软件开发、大数据分析、机器学习、数字孪生系统等方向有扎实基础和较强能力。 | 计算流体力学、声学、计算机或软件工程等相关专业 |
| 特聘科研助理 | 本科及以上学历。具备较好的英文听说读写能力，具备较强的文字写作能力以及PPT、Excel等office办公软件使用能力，协助团队完成工程科研项目管理。 | 不限 |