

附件 1:

大连理工大学宁波研究院 2026 年科研技术类岗位招聘计划（第一批）

一、高端装备与智能制造技术创新中心

（一）中心介绍

中心聚集了以郭东明院士为创新中心首席科学家的优秀科研团队，依托大连理工大学机械、力学等优势学科，以国家级重大装备制造协同创新中心、工业装备结构分析国家重点实验室、精密与特种加工教育部重点实验室等重大创新平台为支撑，与宁波市装备制造产业发展紧密结合，开展高端装备结构创新设计、高性能传感/执行器件制造技术、高性能零件智能制造技术、先进复合材料数字化高效制造技术等共性关键技术研发与成果转化。团队在超精密制造技术与装备、微纳米制造技术与装备、智能装配技术与装备等方向形成鲜明特色，多项研究居国内领先地位，获得“国家技术发明一等奖”2 项、“国家技术进步二等奖”2 项、“国家技术发明二等奖”1 项、省部级奖项 10 余项。

（二）岗位需求

1. 电子器件喷印制造技术团队

电子器件喷印制造技术团队由王大志教授领衔，包括教授 3 人、副教授 4 人、实验和技术人员 10 人组成的优势团队。团队承担了国家重点研发计划、ZF 重点基金、JKW 重大专项等 50 多个项目，相关成果实施成果转化 3 项并实现产业化，在光电芯片、智能终端、轨道交通等领域里得到了广泛应用。获得省部级科技奖项 3 项、发表高水平 SCI 论文 200 余篇、授权国家/国际发明专利 80 余项。团队依托大连理工大学机械工程优势学科和高性能精密制造全国重点实验室、重大装备制造国家级协同创新中心、国家级集成攻关大平台等学科和平台，面向电子信息、航空航天等产业需求，开展高端装备、智能器件、传感监测的关键技术研发及产业化。

招聘岗位	岗位职责	任职要求	招聘人数
科研岗	1.开展高性能电子器件、高端制造装备的研发工作； 2.负责与合作单位沟通和协调；	1.博士学位； 2.机械工程、力学、电子信息等相关专业； 3.责任心强，具有良好的团队合作	3 人

	3.负责研发项目履约工作； 4.完成研究院和团队负责人安排的其他工作。	作精神和沟通能力； 4.具有以下条件优先考虑：具有相关工作经验或从事器件、装备等研发工作。	
技术岗	1.开展器件、装备的开发工作； 2.负责与合作单位沟通和协调； 3.负责研发项目履约工作； 4.完成研究院和团队负责人安排的其他工作。	1.硕士及以上学位； 2.机械工程、力学、电子信息等相关专业； 3.责任心强,具有良好的团队合作精神和沟通能力； 4.具有以下条件优先考虑：具有相关工作经验或从事器件、装备等研发工作。	1人

2. 复杂能量系统数字孪生创新团队

复杂能量系统数字孪生创新团队由张博教授领衔，包括教授3名、副教授4名、特聘研究员1名。团队具有强有力的科研基础，近年来承担了包括“两机专项”、JW重大基础加强项目、教育部-装发部联合基金、国家自然科学基金重大项目、面上项目等一批国家级重大科研任务，同时部分科研成果成功实现了产业化示范，具备科研向实用转化的充足经验；获得了包括国家科技进步奖、大连市科技发明一等奖在内的多项国家省部级科技奖励，共发表学术论文280余篇（SCI收录78篇、EI收录65篇）。

招聘岗位	岗位职责	任职要求	招聘人数
科研岗	1.开展高效传热技术、系统热流分析与热控技术、数据驱动建模等研究工作； 2.面向企业需求，完成技术开发工作； 3.完成团队安排的其它科研和人才培养任务。	1.博士学位； 2.热能工程、控制工程、数字化等相关专业； 3.具备支持、参与项目策划或担任项目主要完成人、从事能源动力或数字孪生、仿真开发经验者优先。	2人
技术岗	1.开展化学能储能、氢燃料电池等系统热管理方面的研究工作，包括试验台和数据驱动建模仿真技术开发工作； 2.协助团队开展技术对接工作、团队建设； 3.完成团队交办的其他工作。	1.硕士及以上学位； 2.热能工程、计算机科学及相关专业。	1人

二、信息、软件与人工智能技术创新中心

(一) 中心介绍

信息、软件与人工智能技术创新中心面向高端产业用信息、软件与人工智能技术创新与应用，依托大连理工大学软件、信通、控制等优势学科，以工业装备节能控制技术国家级工程实验室、泛在网络与高端软件省级重点实验室等创新平台为支撑，与宁波市软件、新一代信息技术等产业发展紧密结合，开展嵌入式软件、工业软件及 FPGA 评测、微电子产品、工业物联网、人工智能与海洋经济的深度融合等共性关键技术研发与成果转化，建设具有国际影响力的高端信息、软件与人工创新平台、高端专业人才培养和聚集中心。

(二) 岗位需求

1. 脑机接口与类脑智能创新团队

脑机接口与类脑智能创新团队由丛丰裕教授领衔，并紧密围绕国家在脑科学与类脑智能领域的重大战略需求，在科技部、国家自然科学基金、国防科工局、军委科技委等多项国家级项目的持续支持下，深耕脑认知科学及类脑智能的基础研究与应用转化，重点突破了脑功能成像认知检测与无创脑认知增强等关键技术，形成了“面向国家重大需求、抢占科技创新高地”的团队发展理念。团队科研实力雄厚，结构合理（国内外博士学位人员比例 1:1），具备学科交叉与梯队协同优势。在科研项目方面，累计承担经费超 5000 万元。研究成果显著，已发表学术论文约 241 篇，获得 2024 年辽宁省科技进步一等奖 1 项，培养的硕士研究生论文获评 24 年辽宁省优秀硕士学位论文。

招聘岗位	岗位职责	任职要求	招聘人数
科研岗	1、开展脑机接口（BCI）相关前沿理论与关键技术研究，包括脑信号采集、解码、编码与反馈机制； 2、研究基于多模态神经信号（如：EEG/MEG/fNIRS 等）的特征提取与模型构建算法，探索脑机接口与类脑智能、人工智能融合的新方法； 3、研制侵入式或非侵入式神	1、博士学位，神经工程、计算机科学、人工智能、生物医学工程、电子信息等相关专业； 2、具备扎实的信号处理、机器学习或深度学习理论基础； 3、熟悉神经信号分析、脑机接口相关研究方向，具备独立开展系统性科研工作的能力，包括实验设计、数据分析与模型构建等； 4、具备较强的英文阅读与学术	2

	<p>经信号采集与分析系统、基于多模态神经信号的闭环神经调控系统；</p> <p>4、参与国家级/省部级科研项目的申报、实施与成果总结；</p> <p>5、在高水平期刊或会议发表学术论文，推动科研成果转化；</p> <p>6、指导研究生或协助团队完成科研工作。</p>	<p>写作能力，有高水平论文发表经验者优先；</p> <p>5、具有良好的团队协作意识与科研探索精神。</p>	
技术岗	<p>1、参与脑机接口实验平台的搭建、集成与调试；</p> <p>2、参与实验数据的采集、分析、数据库管理、云平台建设等工作；</p> <p>3、配合团队其他人员完成软硬件协同开发，编写技术文档，支持实验与示范应用。</p>	<p>1、硕士及以上学历，计算机、人工智能、生物医学工程、电子信息等相关专业；</p> <p>2、熟练掌握 Python/C++/MATLAB 等至少一种编程语言；</p> <p>3、熟悉机器学习、深度学习或信号处理相关算法；</p> <p>4、有神经信号处理或脑机接口相关经验者优先；</p> <p>5、责任心强，具备良好的沟通与团队协作能力。</p>	3

2. 智慧水务创新研究团队

智慧水务创新研究团队整合大连理工大学在水资源调控、防洪减灾、城市水务、水生态环境等领域的优势研发力量，以系统解决区域水问题为核心，融合数字化、信息化、智慧化等技术方法，打造产学研体系。团队是以彭勇教授为核心的、由众多国内水利行业知名专家组成的、具有丰富的产学研开发与合作经验的团队，包括：教授 5 人、副教授 3 人、讲师及博士后 6 人，高级技术工程师 16 人，在读博士硕士 70 余人。团队累计承担国家及省部级科研课题 140 余项，获得国家、省部级奖 10 余项，包括国家科技进步二等奖 1 项、教育部科技进步一等奖 1 项、辽宁省科技进步一等奖 1 项，相关研究成果被广泛应用于松花江、辽河等大型流域，并为南水北调中线和东线等重大工程提供了重要的技术支撑。

招聘岗位	岗位职责	任职要求	招聘人数
科研岗	<p>1.独立完成水利相关专业模型研发与应用。</p> <p>2.配合团队完成纵向、横向项目</p>	<p>1.博士学位；</p> <p>2.水文水资源、水利工程专业；</p>	1 人

	<p>立项申报和项目实施。</p> <p>3.配合团队开展专利申报、论文撰写等工作；</p> <p>4.根据研究院与团队发展和学科需求，完成人才培养等研究院和团队负责人安排的其他工作。</p>	<p>3.具备支持、参与项目策划或担任项目主要完成人，从事水文水资源、流域防洪减灾、水利信息化等领域研究者优先考虑。</p>	
技术岗	<p>1.独立团队完成洪水预报调度模型研发与应用。</p> <p>2.配合团队完成纵向、横向项目立项申报和项目实施。</p> <p>3.配合团队开展专利申报、论文撰写等工作；</p> <p>4.根据研究院与团队发展和学科需求，完成人才培养等研究院和团队负责人安排的其他工作。</p>	<p>1.硕士学位；</p> <p>2.水文水资源、水利工程专业；</p> <p>3.具备较强的编程能力，能够独立完成集总式、分布式等各类型洪水预报模型开发，熟悉洪水预报作业流程和模型参数率定工作。</p> <p>4.具备良好的沟通协调能力，能够对接业务分析和系统开发技术人员。</p> <p>5.工作态度端正，责任心强，能够适用高强度工作。</p>	1人

三、船舶制造国家工程研究中心宁波分中心

(一) 中心介绍

船舶制造国家工程研究中心宁波分中心结合工程研究中心的科研优势和宁波市万亿级产业集群发展需求，坚持以“十四五”规划为发展纲领，聚焦高端装备、新型材料、智能制造领域，主要围绕以下六个方面开展工作：一是面向宁波市以及长三角区域重大战略任务和重点工程建设需求，开展关键技术攻关和实验研究；二是研判当地产业发展态势及需求，进行重大科技成果工程化和系统集成；三是推动技术转移和扩散，为当地企业、政府持续不断地提供先进技术、工艺及其技术产品；四是积极开展国际交流合作，为行业提供支撑性服务；五是提供工程技术验证和咨询服务，研究产业技术标准；六是培养工程技术研究与管理的高层次人才。

(二) 岗位需求

1. 精密成型及涉海特种装备研发团队

精密成型及涉海特种装备研发团队以大连理工大学建设的船舶制造国家工程研究中心和大连理工大学材料学院、船舶学院等单位为依托，致力于激光 3D 打印装备的研发与应用，并延拓至高性能泵阀设备研制及应用技术等领域。团队先后承担 863 计划、国防预研、自然科学基金等一批国家级重大科研任务，获发明专利二十余项，系列化大型 3D 打印装备等部分科研成果已具备产业化条件。团队先后获得了国家教委科技进步一等奖、国家科技进步三等奖、国防科技进步二等奖等奖项，发表论文百余篇，现有教授/副教授 8 人，博士/硕士/工程师数十人，年龄结构合理、专业配置完备，具有良好的科研攻关与成果转化的能力。

招聘岗位	岗位职责	任职要求	招聘人数
科研岗	<ol style="list-style-type: none"> 1.各级项目申报实施及相关知识产权规划管理； 2.技术成果产品化、企业合作对接； 3.结合项目需求和个人兴趣开展专题研究； 4.根据研究院与团队发展和学科需求，完成人才培养等研究院和团队负责人安排的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.博士学位； 2.材料或机械类专业； 3.3D 打印、激光加工相关研究方向优先。 	2 人
技术岗 1 (电气设计)	<ol style="list-style-type: none"> 1、增材制造(3D 打印)装备电气设计，包括装备研发、标准化、系统升级与迭代设计工作； 2、装备的安装调试工作； 3、装备的运维、保障、维护工作； 4、完成项目方案、设计、操作流程、维护保养手册、培训手册、专利与软著等指导文件的编写，技术资料的收集与整理工作； 5、完成领导安排的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.硕士及以上学位,三年以上电气设计经验； 2.熟悉 PLC 的电气设计软硬件设计，熟练使用高级语言设计 PLC 程序； 3.良好的电气图纸设计能力,使用 Eplan 或 AutoCAD 设计电气图纸，并可以输出 BOM 用于采购和编程； 4.良好的沟通能力,从技术上充分理解团队内部其他成员的设计理念，可以与团队成员、客户、分包商等有良好的技术沟通。 <p>满足以下任意条件可优先考虑：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、增材装备（SLS、SLM、DED、3DP）设计经验者优先考虑； 2、高精密激光焊接装备行业设计经验者优先考虑； 	1 人

		<p>3、有独立设计大型生产线能力者优先考虑；</p> <p>4、有欧标美标工业级装备电气设计经验者优先考虑；</p> <p>5、除基础要求中提出的技术要求以外，有独立设计 C++/C#软件经验者优先考虑。</p>	
技术岗 2 (软件工程师)	<p>1、增材制造(3D 打印)装备软件设计工作；</p> <p>2、独立上位机软件开发工作；</p> <p>3、根据产品需求进行软件架构设计、代码设计、对完成的软件与其他部门的同事一同进行装备的软件调试和测试工作；</p> <p>4、按项目计划完成项目方案、设计、操作流程、培训手册、软著等指导文件的编写，技术资料的收集与整理工作。</p>	<p>1、硕士及以上学历，五年以上软件开发经验，具备全软件开发生命周期的经验，对软件开发流程和技术栈有深入的了解；</p> <p>2、精通 C++，熟悉 QT 和 Python 中的一种，有上位机开发的经验；</p> <p>3、熟悉多进程，多线程编程和网络通讯编程；</p> <p>4、掌握数据结构、算法分析与设计、算法复杂度；</p> <p>5、熟练掌握面向对象分析与设计和常用设计模式；</p> <p>6、熟悉 TCP/IP、HTTP、TLS、QUIC、OPCUA 等协议。</p> <p>满足以下任意条件可优先考虑：</p> <p>1、增材装备（SLS、SLM、DED、3DP）相关工业软件开发或二次开发经验者优先考虑；</p> <p>2、熟悉多物理场耦合，宏微观跨尺度，材料学计算等一种以上求解技术者优先；</p> <p>3、精通 CAM、CAE 软件二次开发者优先考虑；</p> <p>4、有深度学习相关项目经验优先。</p>	1 人

四、海岸和近海工程国家重点实验室宁波分中心（筹）

（一）中心介绍

海岸和近海工程国家重点实验室宁波分中心（筹）结合海岸和近海工程国家重点实验室的科研优势和宁波市产业集群发展需求以及打造“全球海洋中心城市”的目标定位，面向宁波市以及长三角区域海洋强国及海洋经济发展等重大战略任务和重点工程建设需求，在海洋动力环境作用、海岸与跨海工程安全与防灾减灾、

海上能源资源开发关键装备研发，以及海洋工程智慧运维与全寿命安全等方面，开展关键技术攻关和实验研究，聚焦海洋工程高端装备、智能制造及全生命周期安全管理，推动工程数字化智能化发展；进一步集合技术成果，开展重大科技成果工程化和系统集成，推动当地企业科技转型，助力培养工程技术研究与管理的高层次人才。

（二）岗位需求

1. 智慧海洋可再生能源开发创新团队

智慧海洋可再生能源开发创新团队依托大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室，聚焦国家双碳目标，面向我国海上可再生能源开发高端装备及智能制造关键领域，紧密围绕宁波市对高端装备产业数字化、智能化科技创新驱动的需求，针对海上风电、光伏、养殖等综合能源和资源开发的结构全寿命期安全关键问题挑战，重点开展装备结构数字化建模与优化、高精度安装、智慧运维的技术开发与成果转化工作。该团队现有教授 3 人、副教授 4 人、实验和技术人员 10 人。在国家重点研发计划和国家基金委重点基金等项目资助下，取得了丰富的科研成果，其中，获省部级科技一等奖 8 项、二等奖 6 项；发表学术期刊论文 300 余篇；授权国际发明专利 8 项，国家发明专利 60 项。

招聘岗位	岗位职责	任职要求	招聘人数
科研岗	<ol style="list-style-type: none"> 1.开展海上可再生能源智能分析与运维决策系统平台的研究和建设工作； 2.与企业的沟通和协调； 3.负责项目申报与履约工作； 4.根据研究院与团队发展和学科需求，完成人才培养等研究院和团队负责人安排的其他工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.博士学位； 2.计算机、软件工程、机械控制、海洋工程等相关专业； 3.具备 C/S 架构软件开发经验，熟悉数据结构、编译原理，熟悉 QT 开发环境并有相关开发经验，了解 OpenCascade、VTK 等图形开发组件，熟悉数据库管理和安全开发，精通 C++ 编程语言和 AI 技术并具备相关开发经验者优先考虑； 4.责任感强，有团队协作精神，具有较强沟通能力； 5.拥有船舶与海洋工程、可再生能源开发领域经验者优先；具有相关专业工作经历者，要求可适当放宽。 	1 人

五、高端精密模具与先进材料数智一体化成形技术浙江省工程研究中心

(一) 中心介绍

高端精密模具与先进材料数智一体化成形技术浙江省工程研究中心汇聚了一批高素质优秀科研人才，其中国家级人才 6 人，聚焦新能源汽车、航空航天、清洁能源、生物医药、智能家电等领域关键零/构件的一体化精密成形模具，结合宁波市“中国模具之都”的行业优势，开展基础理论、关键技术、工程化应用的贯通式研究，将力争攻克一批国际领先、完全自主可控的核心技术和高端装备的制造技术，形成我国高端零/构件制造重大需求的快速响应能力，支撑国家工程和社会民生关键设备/零件的研制与批产，成为高端精密成形模具及智能化成形装备领域国家战略科技力量。本工程中心相关团队在模具设计及制造领域承担国家重点研发计划、国家科技重大专项、国家自然科学基金、国家科技支撑计划等重点课题 50 余项，有力推动高端精密模具设计制造理论和技术发展。同时，与区域几十家企业建立了长期紧密的合作关系，借助产学研优势互补，助力企业科技攻关，有效地提高科技成果转化应用能力。

(二) 岗位需求

1.精密智能模具高性能制造及应用团队

精密智能模具高性能制造及应用团队由赵丹阳教授领衔，依托高性能精密制造全国重点实验室、模塑制品教育工程研究中心、高端精密模具与先进材料数智一体化成形技术浙江省工程研究中心，聚焦于精密智能模具高性能制造及应用领域研究，在聚合物精密注塑及微挤出成型、硬质聚氨酯泡沫精密模塑成型、纤维增强复合材料成型及高性能聚氨酯 3D 打印等方向取得了一系列创新性成果。团队累计承担科研项目 45 项，其中国家级 9 项。研究成果在航天航空、新能源汽车、高端医疗器械等领域应用，取得了良好经济效益和社会影响力。研究成果被《中国科学报》、《科技日报》、搜狐网等多家科技媒体采访报道。

招聘岗位	岗位职责	任职要求	招聘人数
科研岗 1 (高分子材料成型方向)	1、负责高分子材料在精密模具中的成型工艺创新研究与技术攻关； 2、主导或参与重大科研项目的	1、博士学位； 2、专业背景：材料科学与工程、高分子材料、机械工程等相关专业；	1 人

	<p>申报、材料撰写与全过程管理；</p> <p>3、开展新产品结构的可行性分析，提供先进的工艺方案；</p> <p>4、撰写高质量的技术报告、学术论文及专利申请材料；</p> <p>5、跟踪国内外高分子材料成型与模具技术的最新发展动态，推动团队技术创新。</p>	<p>3、研究方向：高分子材料成型、材料改性等，博士课题或既往研究经验相关者优先；</p> <p>4、具备丰富的科研项目申报书、技术报告等材料撰写经验，文字功底扎实；</p> <p>5、具备良好的跨部门沟通能力和团队协作精神，能承受一定的工作压力。</p>	
<p>科研岗 2 (模具设计方向)</p>	<p>1、主导高精密、多型腔模具的创新结构设计与研发；</p> <p>2、运用模流分析软件对模具设计方案进行仿真优化，解决成型缺陷问题；</p> <p>3、模具三维结构设计及工程图转化。</p> <p>4、从设计评审、试模调试到量产维护的模具全周期技术工作，提供核心技术支持；</p> <p>5、推动模具设计流程的标准化与智能化，引入先进设计理念与技术。</p>	<p>1、博士学位；</p> <p>2、专业背景：机械设计制造及其自动化、模具设计与制造等相关专业；</p> <p>3、熟练掌握主流模流分析、三维设计和工程图绘制等软件；</p> <p>4、博士课题或既往研究经验专注于模具设计、模流分析或相关领域者优先；</p> <p>5、逻辑严谨，具备较强的技术问题分析和解决能力，工作认真负责。</p>	1 人
<p>技术岗 1 (模具设计与加工方向)</p>	<p>1、将研发方案转化为可制造的模具图纸，进行模具结构优化设计；</p> <p>2、制定模具零件的加工工艺路线，编制工艺卡；</p> <p>3、解决模具制造、组装及试模过程中出现的技术问题；</p> <p>4、与生产现场紧密配合，优化加工参数，提升模具制造效率与质量；</p> <p>5、协助进行模具的维护、保养及持续改进，延长模具使用寿命。</p>	<p>1、硕士学位及以上学历；</p> <p>2、专业背景：机械工程、材料成型与控制工程（模具方向）等相关专业；</p> <p>3、熟练掌握三维设计和工程图绘制，具备独立的模具设计能力；</p> <p>4、熟悉模流分析软件的基本应用，能够理解并应用分析结果优化设计；</p> <p>5、具有 3 年以上模具设计与加工相关工作经验者优先考虑。</p>	1 人
<p>技术岗 2 (精密检测方向)</p>	<p>1、负责模具及模具成型产品的精密检测工作，熟练操作三坐标测量机、探伤检测等设备；</p> <p>2、根据产品质量标准，制定检测方案，并对检测数据进行分析；</p> <p>3、参与新模具试模后的产品缺陷分析，从检测角度提出改进建议；</p>	<p>1、硕士学位及以上学历；</p> <p>2、专业背景：测控技术与仪器、机械电子工程、质量工程等相关专业；</p> <p>3、熟练掌握三坐标检测、探伤检测（如超声波、射线等）设备的工作原理与操作流程；</p> <p>4、具备扎实的几何尺寸与公差知识，能准确解读图纸的检</p>	1 人

	<p>4、负责检测设备的日常维护、校准及实验室管理；</p> <p>5、参与建立和完善模具质量检测标准与体系。</p>	<p>测要求；</p> <p>5、具有 3 年以上精密模具检测或相关领域工作经验者优先，工作细致严谨，责任心强。</p>	
--	---	--	--