

北京科技大学2025年度教学科研岗位需求情况表

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
资源与安全工程学院 (pengyizhen@ustb.edu.cn)	矿业工程	开展金属矿膏体充填采矿的理论与技术相关研究，独立负责某一具体研究课题的有序进行	金属矿床高效开采与膏体充填； 具有国外学习经历1年（含）以上
		1.承担资源系采矿工艺及其优化的相关理论与应用研究工作； 2.承担采矿工程及矿产资源绿色智能开采相关的专业课程教学与实习工作； 3.协助资源系及相关梯队开展学科团队建设工作	矿业工程
		1.承担资源系深部矿山岩体多源扰动致灾机理与防治研究工作； 2.承担采矿工程、工程力学和岩石力学等专业课程的教学与实习工作； 3.协助资源系及梯队开展学科团队建设工作	矿业工程、土木工程
		1.承担深部矿山岩体冲击地压防治与支护工程研究工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助团队开展研究院平台建设工作	矿业工程、土木工程； 博士后及以上，且具有海外留学经历
		1.承担资源系深部矿山岩体多场耦合环境精准识别与灾害防控研究工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助资源系及梯队开展学科团队建设工作	矿业工程、土木工程； 博士后及以上，且具有海外留学经历
		从事矿产勘查、地理信息系统、地质大数据、人工智能地质应用、计算地球化学等领域研究工作	地质学、矿产勘查、地理信息系统、地球物理； 具有国外学习经历1年（含）以上
		1.开展矿物加工理论、工艺与设备的相关研究； 2.承担专业课程的教学与实习工作	资源高效利用，选冶一体化，表界面化学； 博士后及以上
		1.开展固废资源化的理论与技术相关研究； 2.承担专业课程的教学与实习工作	固废资源化； 博士后及以上
		1.开展智能选矿的理论与技术相关研究； 2.承担专业课程的教学与实习工作	智能选矿； 博士后及以上
		1.承担深地院深部矿山岩体多场耦合环境精准识别与灾害防控研究工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助开展研究院实验室建设工作	矿业工程、土木工程； 博士后及以上，且具有海外留学经历
	1.承担深地院深部矿山岩体冲击地压防治与支护工程研究工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助开展研究院实验室建设工作	矿业工程、土木工程； 博士后及以上，且具有海外留学经历	
	1.承担深地院软岩工程及其支护技术的研究工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助团队开展研究院平台建设工作	采矿工程； 正高级，具有国家级科研项目主持经历	
	1.从事油气藏开发过程中渗流力学研究、非常规油气藏开发、大数据、人工智能与流体力学结合以及在油气开发领域中的应用； 2.承担相关方向的教学工作及学科发展建设工作	流体力学、渗流力学、油气藏开发； 渗流力学、油气藏开发、人工智能相关方向	
	1.从事职业健康安全等领域的研究与平台建设工作； 2.承担相关方向教学工作及学科发展建设工作	安全工程、职业卫生工程； 安全监测预警方向要求具有博士后经历	
	安全科学与工程	1.从事安全监测预警、智慧应急管理等领域研究与平台建设工作； 2.承担相关方向教学工作及学科发展建设工作	安全监测预警、智慧应急管理； 在岩石力学、多场多相耦合及大数据理论等方面具有良好的研究基础
1.从事化工安全、新能源安全等领域的研究与平台建设工作； 2.承担相关方向教学工作及学科发展建设工作		化工安全、新能源安全； 化工安全方向要求具有博士后工作经历	
未来城市学院 (sfc@ustb.edu.cn)	土木工程	1.从事城市安全、城市运维、城市地下空间工程、工程诊治、先进材料与结构、智能建造等方向的研究与教学工作； 2.承担相关方向学科发展、平台建设等相关工作	土木工程、测绘科学与技术、城乡规划学、计算机科学与技术等相关专业； 海外博士学位优先
		1.从事建筑环境质量、低碳、智慧环境营造、智慧建筑能源系统等方向的研究与教学工作； 2.承担相关方向学科发展、平台建设等相关工作	供热、供燃气、通风及空调工程等相关专业； 海外博士学位优先

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
冶金与生态工程学院 (metall@ustb.edu.cn)	冶金工程	从事钢铁冶金专业方向的课程教学与科研工作，辅助特殊钢及特种金属材料研究方向的发展与规划	钢铁冶金、材料及相关专业； A+学科优先； 具有出国经历或专业实践经历优先
		从事有色金属冶金方向的课程教学与科学研究工作	有色金属冶金； A+学科优先； 具有国外留学经历优先
		从事冶金物理化学专业（资源综合利用、新能源材料方向）的课程教学与科学研究工作	冶金物理化学； A+学科优先； 具有国外留学经历优先
		从事生态科学与工程专业方向的课程教学与科学研究工作	生态学、工业生态、低碳冶金、节能减排、二次资源利用等相关专业； A+学科优先； 具有国外留学经历优先
		从事电化学储能/储能材料与器件/储能系统与并网技术的课程教学与科学研究工作	储能化学与物理； A+学科优先； 具有国外留学经历优先
材料科学与工程学院 (materials@ustb.edu.cn)	材料科学与工程	教学与科研	计算材料学、高温合金、相图计算
			功能材料、结构材料
			金属材料加工过程高效模拟仿真
			材料加工过程数字孪生技术
			金属材料制备与加工（增材制造、锻造成形等）
			金属材料微观表征与分析
			人工智能辅助材料设计与加工
			材料物理与化学
机械工程学院 (meoffice@me.ustb.edu.cn)	机械工程	教学科研	智能制造工程、智能机器人、精密机电与流控、机械工程、力学、自动控制、塑性成形、先进制造、金属材料制备、敏感材料及传感器； 具有国外学习工作经历的优先
	设计学		轻量化、流体力学、车辆智能感知、计算机视觉、氢能与燃料电池、交通运输规划、路线优化、多式联运、国际物流交通、车辆路径优化、车联网、无人驾驶； 具有国外学习工作经历的优先
			军工国防物资调配、运输、管理、物流工程、生产与服务运营管理、大数据管理与决策分析、供应链管理、工业工程、工业系统分析与优化、系统集成等； 具有国外学习工作经历的优先
			工业设计、视觉传达设计、设计学交叉方向、人工智能与创新设计； 具有国外学习工作经历的优先
能源与环境工程学院 (sece@ustb.edu.cn)	动力工程及工程热物理	教学科研岗	氢能、燃料电池
			新能源、储能（储热、储冷、化学储能）
			智慧能源
			制冷及低温、低温工程
			能源材料、热物性测量； 1.获海内外高水平大学或研究机构博士学位（有海外博士后经历者优先）； 2.近五年取得相关专业优秀成果
			热能工程

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
能源与环境工程学院 (sece@ustb.edu.cn)	环境科学与工程	教学科研岗	环境生物技术、环境功能材料、土壤修复； 1.至少承担过或正在承担1项博士后基金或青年基金项目； 2.入职后平均每年发表专业高水平SCI期刊论文不少于2篇； 3.同等条件下具有海外经历者优先
			工业废水处理及资源化、碳污协同减排技术、高效膜处理技术和膜材料制备； 1.至少承担过或正在承担1项纵向科研项目； 2.入职后平均每年发表高水平环境生态领域专业期刊论文不少于2篇； 3.具有海外经历者优先
			固废资源化、环境工程； 达到特聘副教授水平者优先
			多相体系质能传输研究、环境催化材料开发、碳捕集与利用； 化工、化学、材料、环境工程等相关专业，达到特聘副教授水平者优先
			环境工程、化工、化学、材料 土壤修复，环境生物技术，新污染物环境行为，CO2捕集利用与封存
自动化学院 (sace@ustb.edu.cn)	仪器科学与技术	1.承担测控、智能感知专业本科生教育教学工作，开展教学研究；承担本科生全程导师和班主任工作；承担或参与仪器学科研究生教学和培养工作； 2.开展科学研究，产出高水平科研成果；积极申报和主持科研项目，承担梯队科研工作任务； 3.承担或参与学科、专业、学位点建设和评估工作； 4.完成学院和系所分配的工作和社会服务工作	仪器科学与技术/控制/计算机/通信/机械电子类/智能感知/医学成像等； 最高学位为国（境）外院校者优先
	控制科学与工程	1.承担自动化专业本科生教育教学工作，开展教学研究；承担本科生全程导师和班主任工作；承担或参与控制学科研究生教学和培养工作； 2.开展科学研究，产出高水平科研成果；积极申报和主持科研项目，承担梯队科研工作任务； 3.承担或参与学科、专业、学位点建设和评估工作； 4.完成学院和系所分配的工作和社会服务工作	控制科学与工程/电气工程/电子科学与技术/计算机科学与技术等； 最高学位为国（境）外院校者优先
		1.承担电工电子、电路、数电模电等公共基础课程的教学任务及相关课程建设； 2.开展教学研究和科学研究工作，申报和主持教研、科研项目，发表高水平论文； 3.承担本科生全程导师和班主任工作，指导本科生毕业设计和科技竞赛，参与研究生培养工作； 4.完成学院和系所分配的工作和社会服务工作	控制科学与工程/电气工程/电子科学与技术/计算机科学与技术等； 最高学位为国（境）外院校者优先
智能科学与技术学院 (airs@ustb.edu.cn)	控制科学与工程	主要从事人工智能基础理论、模式识别、智能感知、智能机器人、无人系统方面的教学和科研和认知计算、脑机智能、大数据分析、计算机视觉、智慧医疗方面的教学和科研工作	智能感知智能机器人脑机智能、大数据分析、计算机视觉、智慧医疗； 有国外经历者优先
计算机与通信工程学院 (scece_talent@ustb.edu.cn)	计算机科学与技术	具有相关科研工作背景或经历，发表高水平学术论文；承担计算机科学与技术/信息安全/物联网等相关专业的课程教学，承担指导本科生毕业结业工作，承担或参与研究生培养工作，积极申报和主持科研项目，承担梯队科研工作任务，按照学校及学院规定的岗位职责要求进行聘期考核	网络与信息安全、软件与系统安全、集成电路电子设计自动化、高性能计算、云计算与大数据、模式识别与机器学习、工业智能与工业互联网
		承担大学计算机公共基础课程教学工作任务；每学年所承担并完成的的教学任务不少于216教学学时；承担指导本科生毕业论文工作；承担或参与教研科研项目，不断提高教学质量，按照学校及学院规定的岗位职责要求进行聘期考核	软件工程、人工智能、计算机网络
	信息与通信工程	具有相关科研工作背景或经历，发表高水平学术论文；承担通信工程相关专业的课程教学，承担指导本科生毕业结业工作，承担或参与研究生培养工作，积极申报和主持科研项目，承担梯队科研工作任务，按照学校及学院规定的岗位职责要求进行聘期考核	无线通信、光通信、通信网络、物联网与工业互联网、信号检测与估计、雷达信号处理、算力网络、微电子与电路系统、集成电路、智能通信系统
数理学院 (slxy@ustb.edu.cn)	数学	1.从事基础数学相关领域科研工作； 2.承担相关专业本科生、研究生教学工作； 3.在本领域高水平期刊上发表代表性成果	代数、拓扑、微分几何等方向
		1.从事计算数学相关领域科研工作； 2.承担相关专业本科生、研究生教学工作； 3.在本领域高水平期刊上发表代表性成果	计算数学； 高层次人才优先
	统计学	1.从事统计学相关领域科研工作； 2.承担相关专业本科生、研究生教学工作	数理统计、金融统计

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
数理学院 (slxy@ustb.edu.cn)	物理学	1.从事相关专业领域科研工作； 2.承担相关专业本科生、研究生教学工作	理论凝聚态理论，冷原子理论，量子计算，原子分子物理等； 同等条件下有海外经历优先录用 光与物质相互作用，超快光学、等离子体光学、光散射检测理论与方法等； 同等条件下有海外经历优先录用 实验凝聚态物理、计算材料物理、低维/纳米材料、介电质材料、能源材料、量子材料； 同等条件下有海外经历优先录用
	力学	1.承担力学专业的研究生课程教学和研究生培养； 2.从事力学相关方向的科学研究； 3.积极承担院系公共事务	力学相关研究方向均可； 同等条件下有海外经历优先录用
化学与生物工程学院 (macui@ustb.edu.cn)	化学	教学与科研	物理化学/有机化学/高分子化学与物理/无机化学/分析化学； 符合学校引进人才的要求，具备优良的科研基础，能独立开展科研工作
	生物学		生化与分子生物学/微生物学/生物医药等相关方向； 符合学校引进人才的要求，具备优良的科研基础，能独立开展科研工作
经济管理学院 (jgzp@ustb.edu.cn)	管理科学与工程	1.承担管理科学与工程相关领域课程及其他教学科研任务； 2.承担相关专业学科建设和发展的工作； 3.承担教书育人相关要求及职责，承担本科生、研究生班主任等学校规定工作； 4.完成学校学院教学科研、学科发展等各项任务及学院公共服务工作，并满足其考核要求	信息管理与信息系统、大数据管理及应用、商务数据分析、生产与运作管理、管理优化与决策分析、工业大数据与智能制造管理等相关专业； 符合学校及学院各项要求
	工商管理学	1.承担工商管理学相关领域课程及其他教学科研任务； 2.承担相关专业学科建设和发展的工作； 3.承担教书育人相关要求及职责，承担本科生、研究生班主任等学校规定工作； 4.完成学校学院教学科研、学科发展等各项任务及学院公共服务工作，并满足其考核要求	会计学、人力资源管理、战略管理、市场营销、技术经济及管理、一般管理等相关专业； 符合学校及学院各项要求
	应用经济学	1.承担应用经济学相关领域课程及其他教学科研任务； 2.承担相关专业学科建设和发展的工作； 3.承担教书育人相关要求及职责，承担本科生、研究生班主任等学校规定工作； 4.完成学校学院教学科研、学科发展等各项任务及学院公共服务工作，并满足其考核要求	应用经济学、金融学、金融工程、金融数学、统计学、计量经济学等相关专业方向； 符合学校及学院各项要求
文法学院 (wfxyz@ustb.edu.cn)	公共管理学	1.承担与学科发展、学院发展建设相关的工作任务，积极营造团结奋进的学院干事创业良好局面； 2.教学工作：承担公共部门经济学课程教学工作，开展课程教学改革； 3.承担系所人才培养工作； 4.完成系所交办的科研工作； 5.完成系所交办的国际合作交流； 6.符合本系梯队建设要求	经济学、行政学或与之相关的学历背景； 具有博士后研究经历；获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先
			行政学或管理学学历背景； 具有博士后研究经历；获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先
			科技政策与管理学历背景； 具有博士后研究经历；获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先
	法学	1.承担与学科发展、学院发展建设相关的工作任务，积极营造团结奋进的学院干事创业良好局面； 2.教学工作：承担相关专业课程教学工作，开展课程教学改革； 3.人才培养工作； 4.科研工作； 5.国际合作交流； 6.本学科的个性化职责要求	应急管理或与之相关学历背景； 具有博士后研究经历；获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先
			刑法学专业学历背景； 具有博士后研究经历者优先，获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先
			刑事诉讼法专业学历背景； 具有博士后研究经历者优先，获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先
民事诉讼法专业学历背景； 具有博士后研究经历者优先，获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先			
科技法学或数字法学专业学历背景； 具有博士后研究经历者优先，获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先			
比较法学或教育法学专业学历背景； 具有博士后研究经历者优先，获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先			
国际公法方向专业学历背景； 具有博士后研究经历者优先，获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先			
经济法学专业学历背景； 具有博士后研究经历者优先，获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育机构工作经历者优先			

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
文法学院 (wfyxz@ustb.edu.cn)	法学	1.承担与学科发展、学院发展建设相关的工作任务，积极营造团结奋进的学院干事创业良好局面； 2.教学工作：承担知识产权相关课程教学工作，开展课程教学改革； 3.人才培养工作； 4.科研项目申请； 5.国际合作交流	知识产权法、知识产权管理或管理科学与工程等学科背景； 具有较强的科研能力和学术潜力，有团队合作精神，品德良好； 具有博士后研究经历者优先，获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育工作经历者优先
	社会学	1.承担学院和系所交给的各项任务，积极参与学校的各项活动； 2.在课程教学方面，主动承担社会学类课程教学工作，开展课程教学改革； 3.在人才培养方面，担任本科生全程导师和班主任相关工作； 4.在科研方面，努力撰写高水平学术论文，积极申报国家级和省部级科研项目； 5.在国际交流方面，主动加强与国外同行的学术交流合作	热爱教学和科研工作，具有社会学、社会工作或社会政策专业教育背景； 具有博士后研究经历者优先，获得国（境）外博士学位或有国（境）外高等教育工作经历者优先
人文素质教育中心 (rwszjy@ustb.edu.cn)	中国语言文学	1.承担与学科发展建设相关工作； 2.承担本科生人文素质类公共选修课程教学，积极开展课程教学改革等相关工作； 3.承担人才培养工作； 4.具备一定的科学研究能力； 5.完成国际合作交流相关工作	中国语言文学专业背景；
			音乐（民族器乐）专业背景； 硕士研究生及以上
马克思主义学院 (mksoffice@163.com)	马克思主义理论	思政课教学、马克思主义理论研究	思想政治教育；马克思主义基本原理、国外马克思主义研究；马克思主义中国化研究；中共党史党建学、马克思主义理论、政治学、公共管理；中国近现代史和中共党史相关专业；世界经济等相关专业；中共党员
	哲学		马克思主义哲学、科技哲学、科技政策学、伦理学、外国哲学等相关专业； 中共党员
外国语学院 (sic@ustb.edu.cn)	外国语言文学	1.承担本科生课程或研究生教学任务，年均教学工作量达到考核工作量的 100%； 2.完成学院安排的本科生、硕士研究生或双学位学生论文指导工作； 3.聘期内在语言学、文学类学术期刊上以第一作者或经学校认定为第一作者身份发表学院要求级别的学术论文2篇； 4.积极参加学校、学院要求的教学、学术教研活动，以及其他集体活动、公益活动和社会服务活动	外国语言文学专业英语语言文学方向，或比较文学与世界文学、国别研究、智库研究、文化研究、国际关系、新闻传播等方向； 同等条件下具有一年及以上国（境）外学习或工作经历者优先考虑； 1.学习期间在外语类重要期刊上发表高水平学术论文，其中应届毕业博士研究生应至少发表 2篇； 2.热爱教育事业，能胜任大学公共英语、英语专业本科及研究生课程教学工作
			语言学研究、语言科学交叉研究相关方向； 同等条件下具有一年及以上国（境）外学习或工作经历者优先考虑； 1.博士期间发表翻译学领域高水平学术论文，其中应届毕业博士研究生应至少发表 2篇； 2.具有翻译学理论和翻译实践方面的深厚功底，优先考虑熟悉大数据、语料库等方向的毕业生； 3.热爱教育事业，能胜任与翻译相关的本科生、研究生相关的课程教学与研究
			德语语言文学专业，翻译方向、区域与国别研究方向； 同等条件下具有一年及以上国（境）外学习或工作经历者优先考虑； 1.学习期间在语言学、文学类重要期刊或高水平会议上发表高水平学术论文，其中应届毕业博士研究生应至少发表 1篇，博士后出站人员至少发表 2篇； 2.热爱教育事业，能胜任德语本科及研究生课程教学工作 对外招聘德语实践型高级口笔译教师，具体要求可通过邮件等方式，向学院进行详细咨询
			日语语言文学专业，语言学方向、区域与国别研究方向； 同等条件下具有一年及以上国（境）外学习或工作经历者优先考虑； 1.学习期间在语言学、文学类重要期刊或高水平会议上发表高水平学术论文，其中应届毕业博士研究生应至少发表 1篇，博士后出站人员至少发表 2篇； 2.热爱教育事业，能胜任日语专业本科及研究生课程教学工作； 对外招聘日语实践型高级口译教师，具体要求可通过邮件等方式，向学院进行详细咨询
		1.承担本科生课程或研究生教学任务，年均教学工作量达到考核工作量的 100%； 2.完成学院安排的本科生、硕士研究生或双学位学生论文指导工作； 3.聘期内在语言学、翻译学学术期刊上以第一作者或经学校认定为第一作者身份发表学院要求级别的学术论文2篇，出版译著1部； 4.积极参加学校、学院要求的教学、学术教研活动，以及其他集体活动、公益活动和社会服务活动	翻译学方向； 同等条件下具有一年及以上国（境）外学习或工作经历者优先考虑 1.学习期间在外语类重要期刊上发表高水平学术论文，其中应届毕业博士研究生应至少发表 2篇； 2.热爱教育事业，能胜任翻译学、大学英语本科、英语专业本科及研究生课程教学工作

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
卓越工程师学院 (wxin@admin.ustb.edu.cn)	冶金工程	1.承担和指导本科生、研究生教学、人才培养工作； 2.承担校企合作平台建设，加强与企事业单位、科研院所的合作交流，促进产教融合； 3.承担指导工程实践相关工作； 4.从事相关学科科研工作，促进科教融合； 5.承担学院公共事务； 6.满足学校相应考核要求	钢铁冶金； 1.有学科交叉教育背景、工程教育、工程实践经历者优先； 2.有境外学习或工作经历者优先
	矿业工程		采矿工程、矿物加工工程、安全技术及工程； 1.有学科交叉教育背景、工程教育、工程实践经历者优先； 2.有境外学习或工作经历者优先
	材料科学与工程		材料学； 1.有学科交叉教育背景、工程教育、工程实践经历者优先； 2.有境外学习或工作经历者优先
	动力工程及工程热物理		工程热物理、热能工程、动力机械及工程、流体机械及工程、制冷及低温工程、新能源； 1.有学科交叉教育背景、工程教育、工程实践经历者优先； 2.有境外学习或工作经历者优先
	机械工程		机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、车辆工程； 1.有学科交叉教育背景、工程教育、工程实践经历者优先； 2.有境外学习或工作经历者优先
体育部 (tiyubu@ustb.edu.cn)	体育学	体育教学	跆拳道； 1.硕士学位； 2.达到国家健将标准； 3.具有国家队经历
			排球； 1.硕士学位； 2.达到国家一级标准； 3.具有北京市常住户口
新金属材料国家重点实验室 (amm@skl.ustb.edu.cn)	材料科学与工程	1.从事金属材料相关研究，完成本领域高水平研究论文，主持或参与省部级及以上的纵向科研课题，积极参加国内外学术交流活动； 2.指导或协助指导硕士研究生，认真履行育人职责； 3.与企事业单位、科研院所进行合作交流，促进产学研结合，促进专利成果转化； 4.参与实验室建设和评估、学科建设和评估工作； 5.进校后满足学校相应考核要求	材料研究相关方向； 具有国外学习或工作经历优先
绿色低碳钢铁冶金全国重点实验室 (zhangjj@ustb.edu.cn)	冶金工程	1.开展绿色低碳钢铁冶金研究； 2.培养本学科研究生	冶金、化学、化工、材料、智能制造等相关专业
新材料技术研究院 (kangjunyan@ustb.edu.cn)	材料科学与工程	承担科研及人才培养任务，产出高水平科研成果，并推动成果转化	材料相关方向，具有国外学习、工作经历者优先
科技史与文化遗产研究院 (kjs@ustb.edu.cn)	科学技术史	从事科技史、科技考古、工业遗产、传统工艺、科技与社会、文物保护、博物馆学、文化遗产管理等方面的教学科研工作	海外留学经历者优先
工程技术研究院 (bkdgyy@ustb.edu.cn)	控制科学与工程	研究数据挖掘、机器学习的相关方法、平台及应用技术等	控制科学与工程
	冶金工程	技术研究	冶金工程、化工、化学、大数据
	仪器科学与技术	从事机器视觉、过程控制、无损检测和工业互联网大数据系统研究、工程开发和人才培养	智能检测和控制
	机械工程	以冶金行业为背景的大数据智能算法研究 面向材料复杂变形的多物理场多尺度模拟仿真	机械、材料加工、计算机、智能制造专业
国家材料服役安全科学中心 (hr@ncms.ustb.edu.cn)	材料科学与工程	围绕核电、火电等工程结构材料的服役安全问题，开展材料与构件在模拟服役环境工况下的服役行为和寿命评价研究，包括实验研究和仿真模拟	材料科学与工程； 具有国外学习或工作经历者优先
		从事金属材料力学行为研究，包括材料疲劳、断裂、强化研究以及相关领域的计算与仿真研究	材料力学行为、材料的疲劳与断裂、材料力学性能计算与仿真； 具有国外学习或工作经历者优先

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
国家材料服役安全科学中心 (hr@ncms.ustb.edu.cn)	材料科学与工程	1.从事腐蚀与力学因素单独/交替/交互作用下材料与装备服役安全评价及剩余寿命预测相关试验与仿真研究； 2.从事材料与装备环境损伤与失效分析； 3.从金属腐蚀与防护、腐蚀状态监测技术研发与应用研究； 4.从事腐蚀与防护相关新理论、新思路、新方法探索研究	材料学、材料化学、材料物理、腐蚀与防护等相关专业 精通电化学测试技术者优先； 熟悉有限元、水平集、相场分析方法优先；熟悉计算机编程技术者优先； 具有国外学习或工作经历者优先
		从事油气田环境腐蚀、管道完整性评价、失效分析、多相流腐蚀相关试验及仿真研究	材料学、多相流体力学、腐蚀与防护等相关专业 熟练掌握有限元、分子动力学等仿真方法
		从事材料辐照损伤、极端环境耐受性新材料研发以及极端环境关键结构材料性能研究	材料学、材料力学、材料物理化学等相关专业 具有国外学习或工作经历者优先
		从事核电材料的环境损伤行为及多因素耦合环境中的失效机理、核电设备部件老化的先进检测技术与缓解技术、核电材料与部件服役行为评价、状态评估与服役寿命预测、苛刻环境（辐照、高温高压水、超临界水）中材料的腐蚀与防护等方面的研究	材料疲劳与断裂、腐蚀与防护、极端环境材料服役行为等相关专业 具有国外学习或工作经历者优先
		进行核能、氢能、油气管道等大型工程构件的制备工艺-微观组织-机械性能的关系、微观组织优化、服役性能评估、新钢材开发及制备工艺优化等材料相关基础及应用研究；从事高温或中低温腐蚀研究、机器学习、数据建模及服役安全评价、材料断裂或疲劳性能及可靠性评价等研究	材料类、化工类、机械类、石油化工类、力学类、金属加工成形等相关专业方向 具有国内外知名大学的博士学位或有2年以上国外研究经历； 获得青年基金项目者； 具有国家级人才称号者优先
	力学	围绕路面加速加载试验装置，开展交通基础设施领域结构、材料力学行为及胎路相互作用研究	损伤断裂力学、流变学、计算力学、岩土力学、接触力学等 具有国外学习或工作经历者优先
	土木工程	围绕路面加速加载试验装置，开展路面结构材料服役行为、养护维修决策、养护维修材料与技术研究	路面工程、工程材料、基础设施韧性、基础设施服役行为等方向、养护维修技术等 具有国外学习或工作经历者优先
机械工程	从事开放共享配套设施和工程结构材料损伤仿真试验系统相关的研究和应用工作，主要开展工程及设备监测、大数据挖掘、数字孪生及服役安全评价、质量控制及可靠性评价、有限元仿真等研究	机械类、安全科学与工程类、控制科学与工程类、计算机类、力学类等相关专业方向 具有国外学习或工作经历者优先	
钢铁共性技术协同创新中心 (wangyi@ustb.edu.cn)	材料科学与工程	协助钢铁企业维护产线产品质量稳定，对生产异常问题分析并解决；对产线流程进行持续梳理改善，以达到降本增效，优化工艺目的；参与技术创新改善，组织并推广新材料、新工艺、新技术的引进实施总结；	先进钢铁材料； 海外博士后或博士优先考虑
		开展金属材料研发、组织性能控制及应用研究等相关工作	材料学、材料加工； 海外博士后或博士优先考虑
		开展钢铁材料微观结构分析、应用服役评价、数值模拟计算等参与团队其他公益性活动及组织管理工作	材料学、材料加工； 海外博士后或博士优先考虑
		主要从事钢铁与有色金属先进材料的成分设计、工艺优化、性能优化及应用等研究工作坚持党的领导和路线方针政策，完成学校的关于教学和科研的要求，积极申请国家级和省部级科研项目，发表高水平学术论文，承担一定的教学任务积极进取、具有开拓精神、学习能力强，团结协作	钢铁、有色金属材料； 熟悉材料基因工程或愿意从事相关研究，熟悉材料表征技术
		1.主要从事先进海工钢材料的材料组织与性能调控方面的科研和推广工作； 2.有独立申请课题和进行科研的能力； 3.能积极申请国家和省部级课题； 4.能发表高水平论文； 5.能协助指导研究生课题	材料物理、材料科学与工程、材料控制与成型； 有博士后工作经历
	开展特殊钢材材料研发、组织性能控制及应用研究等相关工作	材料学、冶金工程； 海外博士后或博士优先考虑	
	机械工程	1.智能制造、工业大数据、质量管控、机器学习等科研方向研究； 2.积极申报和完成国家项目任务； 3.积极参与企业服务工作； 4.协助研究生课题指导等； 5.发表高文平文章，完成学校及中心交办的其他工作	工业大数据、质量管控、工业过程控制等智能制造关键技术； 机械工程、自动化、计算机、物流等相关专业等
冶金工程	开展低碳冶金、资源循环及过程跨尺度模拟等相关研究工作；积极申报和完成科研项目，发表高水平学术论文；协助指导研究生课题；参与团队组织管理工作	冶金工程，材料学； 海外博士后或博士优先考虑	

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
前沿交叉科学技术研究院 (qyjc@ustb.edu.cn)	材料科学与工程	从事前沿交叉科学技术领域研究工作	材料科学与工程、物理学、化学、电子科学与技术、信息与通信工程以及相关交叉学科
	物理学		
	化学		
	电子科学与技术		
	信息与通信工程		
大安全科学研究院 (wangh@ustb.edu.cn)	安全科学与工程	1.以科学研究工作为主； 2.承担专业教学任务； 3.参与院所、学科建设； 4.完成交与其他工作	安全科学与工程、管理科学与工程、土木工程、冶金工程、材料科学与工程
碳中和研究院 (ywwang@ustb.edu.cn)	冶金工程	转炉、精炼、连铸等洁净钢冶炼，高温合金夹杂物控制等	洁净钢冶炼、高温合金夹杂物控制等； 具备钢铁冶金项目实施经验
		转炉低碳冶炼方向，转炉低碳冶炼技术研发、人才培养及教学	转炉低碳冶炼及CO2捕集资源化利用； 具备5年以上钢铁冶金行业工作经历，转炉低碳冶炼及CO2利用研究基础
		CO2捕集催化剂、气体转化技术研发、人才培养及教学	应用化学，CO2捕集催化剂研究； 具备3年及以上的海外学习或者工作经历，具有扎实的CO2催化转化相关研究基础
金属冶炼重大事故防控技术支撑基地 (jsyljd@ustb.edu.cn)	机械工程	1.承担典型金属冶炼工艺模拟平台的建设任务； 2.完成基地安排的其他工作	1.具有检测分析仪器、计算机监测管控等相关系统的研发或招采经验者优先； 2.身心健康、热情开朗，工作态度端正、正直踏实，有较强的责任心和执行力，具有较强的团队合作精神
	仪器科学与技术	1.承担典型金属冶炼工艺模拟平台、高温熔融金属储容器安全性测试平台、煤气泄漏检测设备风险评估平台、有毒有害气体管网安全事故分析鉴定平台的建设任务； 2.完成基地安排的其他工作	
	材料科学与工程	1.承担典型金属冶炼工艺模拟平台、高温熔融金属储容器安全性测试平台、煤气泄漏检测设备风险评估平台的建设任务； 2.完成基地安排的其他工作	
	冶金工程	1.承担典型金属冶炼工艺模拟平台、高温熔融金属储容器安全性测试平台的建设任务； 2.完成基地安排的其他工作	
	动力工程及工程热物理	1.承担煤气泄漏检测设备风险评估平台的建设任务； 2.完成基地安排的其他工作	
	计算机科学与技术	1.承担典型金属冶炼工艺模拟平台、煤气泄漏检测设备风险评估平台的建设任务； 2.完成基地安排的其他工作	
	控制科学与工程	1.承担煤气泄漏检测设备风险评估平台的建设任务； 2.完成基地安排的其他工作	
	安全科学与工程	1.承担有毒有害气体管网安全事故分析鉴定平台的建设任务； 2.完成基地安排的其他工作	
生物农业研究院 (nongye@ustb.edu.cn)	作物学	1.玉米重要农艺性状基因挖掘与分子机制解析、生物育种、智能设计育种、智慧农业等研究方向相关的教学科研工作； 2.玉米群体改良与种质创新，育种方案制定、实施与新品种培育； 3.玉米不育系田间测试、杂种优势机理分析、不育化制种示范与产业化推广	作物生物育种、作物遗传育种、生化与分子生物学、基因组学、细胞生物学、遗传学等相关专业； 1.具有较强的植物分子生物学、生物化学、结构生物学、植物病理学、生物大数据分析、数量遗传学、表型组学或遗传育种学等相关学术和研究经历； 2.育种方向需具有从事玉米商业化育种的经历； 3.英文科论文写作功底扎实； 4.具有较强的科学研究能力，能够独立工作并作为多学科团队的一部分
		1.植物基因编辑、遗传转化、单倍体诱导等农业生物技术创新与育种应用方向相关的教学科研工作； 2.农业生物技术相关的技术服务和推广工作	基因工程、生物技术、分子生物学、生物化学、基因组学、遗传学、细胞生物学或发育生物学等相关专业； 1.熟练掌握CRISPR/Cas等基因编辑技术，并具有开发精准基因编辑新型效应元件的经验； 2.具有开发新型遗传技术体系的经历； 3.英文科论文写作功底扎实； 4.具有较强的科学研究能力，能够独立工作并作为多学科团队的一部分
		1.农业-食物系统绿色技术效益评价等农业可持续发展交叉学科科研工作； 2.国际期刊创办、运营工作	农业可持续发展、农业资源与环境、环境经济学； 1.熟练使用作物生长模型、投入产出模型、一般均衡模型、多目标线性优化等； 2.英文科论文写作功底扎实； 3.具有较强的学习创新和科学研究能力，能开展交叉学科研究
矿产研究院 (jgzp@ustb.edu.cn)	矿业工程	科研岗位	采选专业

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
国际学生中心 (dujiaqingustb@163.com)	中国语言文学	对外汉语相关教学及国际学生管理	中国语言文学类； 良好的英文沟通交流能力和写作水平，有较好的计算机应用基础，具有国际汉语教师资格证、汉语教学经历、普通话二级甲等以上者优先 中国语言文学类/外国语言文学类； 良好的英文沟通交流能力和写作水平，有较好的计算机应用基础，有较好的法语或其他小语种沟通交流能力者优先，具有国际汉语教师资格证、汉语教学经历、普通话二级甲等以上者优先