

北京科技大学2024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
土木与资源工程学院 (frf@admin.usb.edu.cn)	土木工程	1.承担地热资源开发理论与综合利用、或智能岩土方向研究工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助土木系和团队开展学科团队建设工作	岩土工程或工程力学
		1.承担城市基础设施的防灾减灾等科研工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助进行轨道交通北京市国际合作基地建设	土木工程或防灾减灾工程及防护工程
		1.承担专业课程的教学与实习工作； 2.协助进行道桥专业和智能建造专业建设	智能建造；具有博士后研究经历
		1.从事建筑环境质量、低碳、智慧环境营造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	建筑环境
		1.从事低碳、智慧建筑能源系统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	建筑能源应用
		1.承担深地院弱胶结、强风化、富含水等特殊地层条件下的地下工程、开采工程、井巷支护等理论与技术等方面的科研工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助团队负责人开展深地院的实验平台建设工作	岩土工程或采矿工程；具有正高级职称及以上
		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关键技术研究工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助团队开展深井巷道工程风险智能感知技术研发等方面的科研工作	岩土工程或工程力学；具有博士后研究经历
	力学	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、人工智能相关方向；具有博士学位
	矿业工程	1.开展深部金属矿充填开采、矿床地质等方面的科研工作； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助团队负责人进行膏体充填理论与技术、矿床地质理论与技术等方面的研究与平台建设	矿山充填开采、矿床地质学
		1.承担专业课程的教学与实习工作； 2.开展矿物加工理论及技术、二次资源利用等方面的科研工作； 3.协助团队负责人进行复杂难处理矿石高效清洁利用、二次资源综合利用等方面的研究与平台建设	矿物加工理论、工艺与设备、选冶一体化、表面化学、矿物材料、二次资源利用、选矿智能化
		1.承担深地院深井工程建设、深部开采理论与技术等科研工作； 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	采矿工程或岩土工程；具有正高级职称及以上
		1.承担深地院深部岩体力学性能与灾害防控理论与技术研究； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助团队负责人开展深部工程风险预警系统的研发	建井工程或采矿工程或岩土工程；具有博士后研究经历
		1.开展深地院深部金属矿膏体管道输送理论与技术研究； 2.承担专业课程的教学与实习工作； 3.协助团队开展深地金属矿高效开采与膏体充填相关研究	采矿工程；具有国外学习经历1年（含）以上
	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；具有博士后研究经历
		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；具有海外博士学位
		1.从事地下工程爆破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	爆破安全控制理论与技术
1.从职业健康、粉尘防治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		职业卫生、安全工程	
城镇化与城市安全研究院 (frf@admin.usb.edu.cn)	土木工程	1.从事高性能钢材与钢结构相关研究，或从事纤维复合材料与结构相关研究； 2.承担相应教学任务及交办的其它工作	钢结构、纤维复合材料结构
		1.从事城市安全天空地监测预警的相关研究； 2.承担相应教学任务及交办的其它工作	天空地监测预警相关；具有InSAR相关研究经历优先
		1.从事城市安全与韧性相关研究工作； 2.承担相应教学任务及交办的其它工作	城市安全与韧性；具有海外博士学位

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	冶金资源循环、生态/环境工程及材料等跨学科专业方向的教学科研	资源循环、水处理、固废高值材料制备等理工类专业； 具有冶金资源循环、生态/环境工程及材料等跨学科专业方向的高素质人才，在相关专业有突出业绩、声望及实践经验者优先（一般只招收高层次人才）	
		从事储能新学科的教学、开展高水平的科研工作，指导研究生和本科生、承担和参与国家科研项目与国际合作任务	储能、能源动力类、冶金工程、材料、物理和化学等理工类专业； 1.具有相关专业博士学历，有博士后经历的优先； 2.在高水平论文、产业经历、成果转化、科研项目或学术影响力方面具有卓越表现，取得系列代表性成果； 3.能独立开展和负责储能领域相关课题的研究，具有参与国家级科研项目研发的相关经历优先 (一般只招收高层次人才)	
		主讲储能专业核心课程，包括固态物理、材料科学基础、传热传质学、大数据分析、电能系统与并网技术	物理化学、材料、储能专业、电气工程、计算机、能源动力、冶金工程、物理和化学等理工类专业； 1.具有相关专业博士学历； 2.能负责储能领域相关教学工作 (一般只招收高层次人才)	
		钢铁冶金专业方向的教学科研，辅助特殊钢及特种金属材料研究方向的发展与规划	需要钢铁冶金、材料及相关专业的高素质人才，具有出国经历或专业实践经历优先； 或：深厚的特殊钢及特种金属材料研究科研经历，以第一作者身份发表本方向SCI论文8篇以上 (一般只招收高层次人才)	
		冶金资源绿色高效利用和冶金新工艺新方法相关的物理化学教学和科研	冶金及材料制备物理化学及相关专业的高素质人才，具有出国经历或专业实践经历优先 (一般只招收高层次人才)	
		以有色金属冶金基础研究工作为主，承担或参与国家或省部级科研课题，在国内外重要刊物上发表论文，可根据院系安排承担一定的教学工作和学生管理工作	需要有色金属冶金及相关专业的高素质人才，具有出国经历或专业实践经历优先 (一般只招收高层次人才)	
材料科学与工程学院 (materials@ustb.edu.cn)	材料科学与工程	教学科研工作	材料物理与化学	
			材料科学与工程	
			材料科学与工程、材料与智能制造学科交叉方向	
机械工程学院 (mcoffice@mc.ustb.edu.cn)	机械工程	教学科研岗	精密机电与流控	
	设计学		机械工程、车辆工程；具有故障诊断、轻量化技术、智能网联车辆相关研究背景 设计学	
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、环境功能材料研究方向优先	
			大气污染控制	
			有机污染物资源化；要求可以承担全英文教学；具备机器学习、人工智能、传感器方面知识者优先考虑	
			材料科学与工程、生物技术、催化科学	
	动力工程及工程热物理	教学科研岗	教学科研岗	环境科学、环境毒理、环境卫生、预防医学、统计学等相关专业熟悉应用统计模型和方法，能应用机器学习等方法进行大数据分析者优先
				动力工程及工程热物理、制冷及低温、制冷空调、低温工程及相关背景
				能源材料、热物性测量、新能源利用、储能系统等； 1.年龄不超过35周岁； 2.获海内外高水平大学或研究机构博士学位； 3.近五年取得相关专业优秀成果
				微尺度热物性测量、可穿戴传感器、先进热管理材料及技术等； 1.年龄不超过35周岁； 2.获海内外高水平大学或研究机构博士学位（有海外博士后经历的优先）； 3.近五年取得相关专业优秀成果
				热能工程
				气体分离与净化
新能源、储能				
智慧能源				
自动化学院 (sace@ustb.edu.cn)	控制科学与工程	1.认真完成学院和系里分配的教学任务以及社会服务工作； 2.发表SCI、EI期刊检索论文不少于3篇或高水平论文不少于2篇； 3.申请并获得省部级及以上项目资助至少1项	控制科学与工程/计算机科学与工程/优秀者可放宽到其他专业；有国外经历者优先	
		1.认真完成学院及系里分配的教学任务以及社会服务工作； 2.发表SCI、EI期刊论文不少于3篇，或高水平论文不少于2篇； 3.获得国家、省部级等纵向项目不少于1项	仪器科学与技术、控制/计算机、人工智能、通信、网络、机械电子类、大数据、智能感知、模式识别、医学成像等；有国外经历者优先	

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
智能科学与技术学院 (airs@ustb.edu.cn)	智能科学与技术	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 (sccc@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	高性能计算、并行计算、分布式计算、云计算、智能超算融合应用
			软件测试、服务计算、智能软件工程、程序分析、软件安全、网络与信息安全
			计算机视觉与模式识别、智能信息处理与认知计算、工业智能与工业互联网、云计算与大数据、三维仿真与可视化、鲁棒可信人工智能、集成电路与EDA
	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	信息论、无线通信、光通信、通信网络、物联网与工业互联网、算力网络、微电子与电路系统、集成电路、通信与电子系统设计与仿真 信号检测与估计、雷达信号处理、语音与图像处理、生物与医学信号处理、模式识别与机器学习、高速信息与信号处理系统设计与实现	
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.承担相关本科基础课教学工作及研究生培养工作	代数、几何、分析、动力系统
		1.从事应用数学相关领域科研工作； 2.承担相关本科基础课教学工作及研究生培养工作	运筹、规划等应用数学方向
		1.从事计算数学相关领域科研工作； 2.承担相关本科基础课教学工作及研究生培养工作	数值计算
	统计学	1.从事数理统计方向研究工作； 2.承担统计学专业课教学工作及研究生培养工作	数理统计
	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	凝聚态理论、冷原子理论、计算材料物理、原子分子物理；同等条件下有海外经历优先录用
			激光等离子体物理、纳米光学、光与物质相互作用，光散射检测理论与方法；同等条件下有海外经历优先录用
			凝聚物质在高温下的物理性质研究、半导体材料输运性质、量子材料、低维材料；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)	生物学	按照教学科研岗位要求，认真完成本专业要求的教学任务，积极申请科研基金，发表高水平文章，达到学校对新进教师的要求	人体微生物； 1.生物相关学科博士学位，有较强的研发能力，具有国外名校1年以上的研究经历； 2.作为第一作者，发表至少3篇SCI论文，其中至少1篇为中科院1区论文； 3.研究领域包括人体微生物与人类健康长寿之间的关系
			代谢工程； 1.生物相关学科博士学位，具有较强的研发能力，具有国外名校1年以上的研究经历； 2.作为第一作者，发表至少3篇SCI论文，其中至少1篇为中科院1区论文； 3.研究领域包括采用基因工程方法通过代谢调控生产药物
	化学	按照教学科研岗位要求，认真完成本专业要求的教学任务，积极申请科研基金，发表高水平文章，达到学校对新进教师的要求	具有化学博士学位，物理化学专业方向，国外留学经历者优先，具有较强的研发能力
			具有化学博士学位，有机化学专业方向，国外留学经历者优先，具有较强的研发能力
		具有化学博士学位，分析化学专业，国外留学经历者优先，具有较强的研发能力	

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求	
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专业相关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、学科发展建设等各项任务及学院公共服务工作，并满足其考核要求	商务数据分析、生产与运作管理、信息管理与信息系统、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	
	工商管理学	1.承担会计学专业相关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、经济学、管理科学与工程等相关专业	
		1.承担人力资源管理、市场营销、战略管理及一般管理等专业相关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	人力资源管理、战略管理、市场营销、一般管理相关专业；具有海外教育背景优先	
	应用经济学	1.承担工程管理本科专业相关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	工程项目管理等相关专业方向；本科为工程管理专业	
		1.承担产业经济学专业相关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、课程体系建设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	
		1.承担国际贸易学专业相关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、课程体系建设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	
	文法学院 (wfxysz@ustb.edu.cn)	公共管理学	按照本专业要求从事教学科研工作	行政管理、公共政策、公共经济学、行政法学；热爱教学与科研，出站博士后、拥有国（境）外博士学位或有国（境）外学习、科研经历者优先
		法学	完成法学专业本科、法学硕士、法律硕士的教学工作，胜任与专业相关的科研工作	中国刑法、外国刑法、比较刑法；热爱教学与科研，具有法学教育背景，国（境）外学习或工作经历者优先
国际公法、国际私法、国际经济法；热爱教学与科研，具有法学教育背景，国（境）外学习或工作经历者优先				
物权法、合同法、数字法学、公司法、侵权法、劳动法；热爱教学与科研，具有法学教育背景，国（境）外学习或工作经历者优先				
金融法、反垄断法、税法；热爱教学与科研，具有法学教育背景，国（境）外学习或工作经历者优先				
环境保护法、国际环境法；热爱教学与科研，具有法学教育背景，国（境）外学习或工作经历者优先				
社会学	讲授社会学硕士、社会工作硕士（MSW）和社会工作本科专业的相关课程；从事与专业相关研究工作	社会学、社会工作；热爱教学与科研工作，具有社会学、社会工作教育背景，国（境）外学习或工作经历者优先		
人文素质教育中心 (wfxysz@ustb.edu.cn)	中国语言文学	承担本科生人文素质类公共选修课程，从事相关专业科研工作	音乐；热爱教育教学工作，具有相关专业教育背景	
			文艺学；热爱教育教学工作，具有相关专业教育背景	
马克思主义学院 (mksoffice@163.com)	马克思主义理论	思想政治理论课教学、马克思主义理论研究	思想政治教育；中共党员	
			马克思主义基本原理、国外马克思主义研究；中共党员	
			马克思主义中国化研究；中共党员	
			党史党建相关专业；中共党员	
			中国近现代史和中共党史相关专业；中共党员	
			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		

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
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、学术研究活动，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；博士，具有良好的思想政治素质和职业道德，遵守国家法律、法规和学校规章制度同等条件下具有一年及以上国内（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；博士，具有良好的思想政治素质和职业道德，遵守国家法律、法规和学校规章制度同等条件下具有一年及以上国内（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
			翻译方向、区域与国别研究方向； 1.博士，具有良好的思想政治素质和职业道德，遵守国家法律、法规和学校规章制度同等条件下具有一年及以上国内（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 2篇，博士后出站人员至少发表 3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 2.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； 1.博士，具有良好的思想政治素质和职业道德，遵守国家法律、法规和学校规章制度同等条件下具有一年及以上国内（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 2篇，博士后出站人员至少发表 3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 2.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
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	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		
	信息与通信工程		
	计算机科学与技术		
体育部 (tiyubu@ustb.edu.cn)	体育学	体育教学、高水平运动队训练	体育教育、运动训练学硕士及以上；跳高项目；达到国家一级运动等级及以上标准（具有高水平运动队带队经历）
			体育教育、运动训练学硕士及以上；足球项目；达到国家一级运动等级及以上标准（具有高水平运动队带队经历优先）
			体育教育、运动训练学硕士及以上；手球项目；达到国家二级运动等级标准
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，积极参与国内外学术交流 2. 指导或协助指导硕士生，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
绿色低碳钢铁冶金国家重点实验室 (zhangji@ustb.edu.cn)	冶金工程	1.开展低碳钢铁冶金或资源绿色高效利用研究； 2.培养本学科研究生	冶金、化学、化工、材料、物化、智能制造等相关专业
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

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
工程技术研究院 (bkdygy@ustb.edu.cn)	控制科学与工程	聚焦到产品质量提升和控制系统优化，针对非线性、多变量、强耦合的工业自动化控制过程中的重大技术难题进行攻关	
		研究数据挖掘、机器学习的相关方法、平台及应用技术等	
	冶金工程	负责智能冶金、低碳冶金方向的新技术研发	智能冶金、低碳冶金
	机械工程	研究智能化过程控制及工业大数据应用关键技术	
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.从事能源装备结构材料在侵蚀性环境与复杂载荷耦合作用下的环境相容行为、寿命评价、仿真计算、材料损伤先进监测技术、材料先进表征方法和材料强化技术研究； 2.从事高温高压水环境下材料的腐蚀、应力腐蚀、腐蚀疲劳等损伤行为的计算模拟与仿真研究	博士学位，具有国外学习或工作经历者优先
		从事力化耦合条件下材料与装备服役安全评价及剩余寿命预测的试验与仿真研究	材料学、腐蚀与防护等相关专业；熟悉有限元、水平集、相场分析方法优先
		从事气固冲蚀、液固冲蚀相关试验及仿真研究，有机防护涂层研发	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，熟悉有机涂层制备及测试评价方法
		从事金属材料力学行为研究，包括材料疲劳、断裂、强韧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；博士学位，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、新材料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，博士学位
	交通运输工程	围绕路面加速加载试验装置，开展交通基础设施韧性以及结构材料服役行为研究	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，博士学位
	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基础研究和应用基础研究，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、控制科学与工程类、计算机类、力学类、材料类、安全科学与工程类等相关专业方向；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	主要从事先进能源用钢产品和相关工艺技术研发、组织性能控制、新产品新技术工业化应用；具有独立申请和承担科研项目的能力，富有团队意识和创新精神；积极申请国家级和省部级科研项目，发表高水平学术论文	先进钢铁材料；海外博士后或博士优先考虑
		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，有独立申请课题和进行科研的能力，能积极申请国家和省部级课题，能发表高水平论文	材料物理；有博士后工作经历
	机械工程	主要从事机器视觉、电磁超声及相关技术在检测方面共性方法、技术与应用研究	机器视觉与检测技术；机械工程、计算机、控制科学与工程等相关专业及相关科研经历均可，海外经历者优先
	计算机科学与技术	主要从事工业大数据及质量建模方向共性方法、技术与应用研究	计算机应用、人工智能、工业大数据等交叉应用；机械工程、计算机、工业工程、控制科学与工程等相关专业，具有相关经历均可
	仪器科学与技术	主要从事无损检测、工业大数据及相关共性技术与应用研究	无损检测、工业大数据、人工智能等；机械工程、控制科学与工程及相关专业，有相关经历均可
	机械工程	主要从事复杂工业过程建模及智能化控制研究	机械工程、控制科学与工程等相关专业；有相关科研经历、海外经历者优先
前沿交叉科学技术研究院 (qyj@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	
	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.承担专业教学 2.开展科研和教学研究 3.参与院所、学科建设 4.完成交办的其他工作	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

用人单位	一级学科名称	岗位职责	专业方向及其他要求
碳中和研究院 (icn@ustb.edu.cn)	冶金工程	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；博士学位，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
		电弧炉冶炼方向，直接还原铁电弧炉高效应用技术研发	电弧炉低碳冶金及直接还原铁应用；博士学位，具备3年以上国外钢铁冶金行业工作经历，电弧炉冶炼直接还原铁研究基础
		低碳冶金用耐火材料制备及服役评价技术研发	冶金物理化学；博士学位，具备3年以上的海外学习或者工作经历，具有无机非材料研究基础
	材料科学与工程	先进钢铁材料研发与低碳制备技术研究	金属材料；博士学位，具备5年及以上的海外学习或者工作经历，金属材料，特别是钢铁材料的相关研究基础
超高钢、高耐蚀钢铁材料的研发与应用技术研究		金属材料；博士学位，具备5年及以上的钢铁材料研究基础	
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.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； 2.有相关基地或国家级平台建设经验者优先
	仪器科学与技术	1.承担典型金属冶炼工艺模拟平台、高温熔融金属储运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、高温熔融金属储运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、高温熔融金属储运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)	生物学	1.开发、优化作物基因组定向编辑技术； 2.利用基因编辑等技术进行分子设计育种	基因工程、分子生物学、遗传学或相关生命科学专业； 1.具有较强的基因组学、分子生物学、生物化学、基因工程与编辑技术、合成生物学、结构生物学或遗传育种等相关学术和研究经历； 2.英文科研论文写作功底扎实； 3.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； 4.具有基因编辑技术或合成生物学研究工作经历者优先考虑
		1.控制玉米育性、产量、抗病、抗逆和营养高效等重要性状基因挖掘； 2.功能基因分子机理解析及育种应用	生化与分子生物学、基因组学、细胞生物学、遗传学、作物遗传育种或相关生命科学专业； 1.具有较强的植物分子生物学、生物化学、细胞生物学、合成生物学、结构生物学或遗传育种等相关学术和研究经历； 2.英文科研论文写作功底扎实； 3.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
	作物学	1.玉米生物育种相关的教学科研工作； 2.玉米试验设计与实施、玉米种质创新与新品种培育； 3.科研项目申报与实施、论文和专利撰写等	玉米生物育种
		开展GWAS、作物抗逆分子机制解析、智能农业等研究方向研究	植物抗逆、智能农业相关； 1.英文科研论文写作功底扎实； 2.吃苦耐劳，具有较强的科学研究能力
	食品科学与工程	开展食物营养与健康评价相关科研工作	食品科学相关专业； 1.熟悉植物源性物质的功能评价相关方法； 2.英文科研论文写作功底扎实； 3.具有较强的科学研究能力
农林经济管理	开展生物种业与农业可持续发展科研工作	农业可持续发展或农业经济学； 1.熟练使用计量经济模型、作物生长模型、投入产出模型或一版均衡模型、作物种植结构优化等； 2.英文科研论文写作功底扎实； 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	
国际学生中心 (shenzhipeng@ustb.edu.cn)	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