



办公电话：0335-8057908
学院网址：http://zycl.neuq.edu.cn/



SCHOOL OF RESOURCES AND MATERIALS NEUQ

资源与材料学院

高山仰止 止于至善 厚德载物 物与民胞



院长介绍

罗绍华，教授（三级），东北大学材料科学与工程学院博士生导师，东北大学秦皇岛分校资源与材料学院院长，河北省电介质与电解质功能材料重点实验室主任。

河北省三三三人才工程二层次人选、河北省优秀科技工作者、河北省教学名师、首批河北省高校黄大年式教师团队（负责人）、宝钢教育基金优秀教师奖、第一批河北省高校百名优秀创新人才支持计划人选。

主要从事能源存储功能材料、冶金固废高值材料化利用、医用生物材料等领域研究工作。主持国家自然科学基金面上项目 4 项、省部级项目 8 项。在材料领域知名期刊发表 SCI 论文 100 余篇，授权发明专利 46 项，其中 6 项发明专利成功转让；作为第一完成人获全国发明创业奖创新奖一等奖（2023）、教育部科学技术进步二等奖（2019）、中国有色金属工业科学技术奖一等奖（2018）、河北省科技进步二等奖 4 项（2012、2018、2022、2024）、技术发明三等奖（2015）、中国产学研合作创新与促进奖（个人奖）（2019）、中国产学研合作创新成果奖二等奖（2020）等。

担任中国硅酸盐学会特陶分会理事、中国有色金属学会新能源材料发展工作委员会委员、中国材料研究学会高级会员。科技部国家重点研发计划重点专项评审专家，国家自然科学基金通讯评审专家。

院长寄语

21 世纪被誉为新材料的世纪，端材正料以成真，观微纳细以成器。

学院一直把学生培养质量当作学院的生命线，以学生为中心，致力于培养基础扎实、学风严谨、素质过硬、面向未来的高水平应用研究型人才。专业齐全，特色突出，包括：材料科学与工程、材料成型及控制工程、冶金工程、环境工程、资源勘查工程。教学经验积淀深厚，专业能力相互促进，人文关怀丰富多彩，专业特色交叉融合。

“材”华横溢，“料”定是你。为你插上翅膀，助你扬帆远航！今天的选择，明天的成就，让我们携手梦想，共同迈向未来。学院因你而精彩！

学院简介

资源与材料学院正式成立于 2012 年，是由原材料科学与工程系、环境科学与工程系以及材环实验中心合并而成。材料科学与工程系成立于 2006 年，专业设置为材料科学与工程专业；2007 年新增材料成型及控制工程专业；2008 年依托总校资源，新增冶金工程专业；2010 年依据国家对科技人才培养发展战略，申报新增了功能材料专业，并于 2011 年开始招生。环境科学与工程系成立于 2006 年，专业设置包括环境科学专业和工程环境工程，2009 年复建资源勘查工程专业。材环实验中心主要服务于上述两个系。2012 年根据分校发展总体规划要求，将材料科学与工程系、环境科学与工程系和材环中心合并为资源与材料学院。

资源与材料学院现有材料科学与工程、材料成型及控制工程、冶金工程、环境工程和资源勘查工程 5 个本科专业，在校本科生 1160 人。在材料科学与工程一级学科博士点招收博士研究生，在材料科学与工程、材料与化工、环境工程和地质资源与地质工程等 4 个学科招收硕士研究生。硕士在读人数 251 人，博士在读人数 36 人。

师资力量

学院现有教师 107 人，其中教授 16 人，副教授 30 人。博士生导师 11 人，硕士生导师 53 人，教育部新世纪优秀人才 1 人，河北省杰出青年基金 1 人，河北省高等学校教学指导委员会委员 8 人，河北省“新世纪三三三人才工程”第二层次人选 4 人，第三层次人选 14 人次，河北省五四奖章提名奖 1 人。主持及参与获得国家科技进步奖 1 人，省部级奖 39 人次。专业课教师 100% 具有博士学位，全部毕业于 211、985 重点高校和中科院系统。师资队伍学缘丰富、结构合理，具有较高的科研和教学水平。

科研成果

近五年承担科研项目 140 余项，其中国家自然科学基金 24 项，省部级项目 82 项，市厅级及其他项目 21 项，科研经费进款占全校科研总量的 25% 以上。在国内外高水平学术期刊上发表学术论文 724 篇，其中 SCI 收录 599 篇，授权发明专利 53 项。

平台建设

学院科研实力雄厚，拥有 1 个省重点实验室——河北省电介质与电解质功能材料重点实验室，8 个市级重点实验室——秦皇岛市电子信息与能源材料重点实验室、秦皇岛市资源清洁转化与高效利用重点实验室、秦皇岛市节水治污与生态修复重点实验室、秦皇岛市纳米材料与光电催化重点实验室、秦皇岛市先进金属材料及成型技术重点实验室、秦皇岛市电磁冶金新技术重点实验室、秦皇岛市先进能源存储与转换技术重点实验室和秦皇岛市地质过程及应用重点实验室和遥感地理信息系统研究室特色研究机构。

学院综合实验平台是集教学实践、科学研究和创新竞赛于一体的现代化实验基地，下设 36 个功能完备的专业实验室。平台配备国际领先的大型分析测试设备和完整的加工制造系统，形成了从基础研究到工程应用的全链条实验支撑体系，能够全面满足材料制备、环境取样、矿石切片、地理生态研究、分析表征、物化性能评价等多元化实验需求。平台现有各类高端仪器设备 2900 余台套，总价值逾 9800 万元，构建了完善的实验设备体系。其中，分析测试设备包括透射电子显微镜、冷场发射扫描电子显微镜、热场发射扫描电子显微镜、转靶 X-射线衍射仪、X 射线光电子能谱仪、X 射线荧光光谱仪等尖端仪器；加工制造设备涵盖焊接机器人、立式连铸装置、350 二辊可逆热轧机、等离子喷涂设备等先进装置；专业实验系统则包含地理信息系统、军用级遥感数据平台、岩样矿相观测系统等特色设备。这些先进的硬件设施不仅为师生开展高水平教学科研活动提供了坚实的物质基础，更为培养创新型人才、产出原创性成果提供了强有力的技术支撑。

专业介绍

材料科学与工程专业

专业概况

材料科学与工程专业成立于 2006 年，包括金属材料、无机非金属材料、高分子材料和新能源材料及器件四个方向。本专业需要系统学习材料科学与工程专业的基础理论和实验技能，并掌握材料的合成、制备、性能与应用等方面技能。专业现任教师都具有博士学位，具备丰富的教学经验和较高的学术水平，多名教师获得“省级教学名师奖”、“宝钢优秀教师奖”和“省青年科技奖”等。本专业有 1 个河北省重点实验室、2 个秦皇岛市重点实验室，有完善的专业教学和科研设备，重视对学生专业基础和实践技能的培养，鼓励学生科技创新。近年来，该专业教师取得了多项教学和科研成果，学生在国际、国内各项大赛中也多次获奖。

培养目标

材料科学与工程专业培养崇德尚美，具有家国情怀、责任意识、创新精神，具有良好的思想素质与职业道德，基础功底厚重，具备扎实的自然科学基础知识、工程技术基本知识和材料科学与工程专业理论知识，具有工程能力、创新意识、国际视野和团队合作精神，同时具有一定的创新实践能力，较高的社会责任感、良好的道德修养和心理素质，具备较强的团队精神和综合管理能力，能够在金属材料、无机非金属材料、高分子材料及新能源材料与器件等领域从事产品开发及工艺设计、生产组织与管理、技术开发、科学研究等方面工作的高素质人才。

主要课程

高等数学、大学物理、无机化学、物理化学、画法几何与工程制图、工程力学、材料科学基础、固体物理、材料力学性能、材料物理性能、材料研究方法、无机材料科学基础、陶瓷材料学、金属材料学、材料腐蚀与防护、高分子化学、高分子物理、电化学原理、化学电源原理与工艺学等。

毕业去向

研发设计：毕业生可以在汽车、电子信息、航空航天等领域从事新材料研发、工艺优化等工作。例如，研发高性能材料用于汽车航空航天制造，或开发新型半导体材料用于芯片制造等。

科研与教育：部分毕业生选择材料科学与工程以及相关工程学科、交叉学科的硕士和博士研究生继续深造，进

入高校或科研机构从事教学和科研工作，或者在科研机构进行材料性能的研究与改进。

生产与质量管理：在材料生产企业中，毕业生可以担任生产工艺制定、生产线管理、质量监控等职位，确保产品质量符合国家标准和公司要求。

销售与技术支持：凭借材料专业知识，毕业生可以从事销售工程师、市场推广等工作，尤其是在新材料和高科技领域，为客户提供技术支持和解决方案。

行政管理：毕业生还可以到政府部门从事行政、质监等工作。

材料成型及控制工程专业

专业概况

材料成型及控制工程专业主要研究材料成型过程的工艺方法、质量和形状尺寸控制以及成型过程所需要装备及自动控制系统。材料成型及控制工程专业是与材料科学、机械及自动控制工程专业相交叉的新工科专业。目前所有专任教师均具有博士学位。本专业为校一流专业，教研室为省优秀基层教学组织，材料成型教学团队为省优秀教学团队和省优秀创新创业教学团队。拥有省教学名师 1 名，校优秀教师 4 名。拥有熔炼、塑性及焊接 3 个专业实验室。已经初步形成了教学科研水平高、实验设备先进、师资力量雄厚、集教学、科研及研究生培养为一体的高层次人才培养基地。



主要课程

画法几何与工程制图、C 语言、工程力学、材料成型力学、传热学、金属液态成形原理、机械设计基础、电路与模拟电子技术、数字电子技术基础、材料成型控制基础、金属学及热处理、塑性加工原理、金属塑性加工学、焊接冶金学、焊接结构等。

培养目标及毕业去向

本专业主要培养掌握扎实系统的自然科学基础与工程基础知识，具有社会责任感、科学奉献精神、创新精神和良好的人文素养，德智体美劳全面发展，掌握材料成型与控制工程理论并能进行应用的高层次工程技术和人才。本专业主要为冶金、机械、汽车、航空航天、军工、船舶、建筑、电子等行业输送所需的高端人才。毕业生可从事相关领域生产运营、产品开发、技术研发、科学研究、工程设计及经营管理、销售等工作。也可以攻读国内、外本专业以及相近专业的工程学科、交叉学科的硕士和博士学位研究生，专业就业率 95% 以上。

环境工程专业

专业概况

环境工程专业是揭示由于人类不合理的生产和生命活动过程使自然环境和人类生存环境产生变异的规律，研究如何改善和修复这些变化的工艺、技术和工程措施以及设备的科学，现已成为 21 世纪的带头学科之一。

目前本专业具有专任教师 14 人，其中教授 1 人，副教授 4 人。专任教师承担参与校级及以上教研项目 20 余项，荣获河北省教学成果奖三等奖 1 项，校级教学成果奖 1 项，出版国家规划教材 1 部，发表教学研究论文 10 余篇。在科研方面，专任教师积极进取，承担各级各类科研项目 40 余项。在国内外学术期刊上发表科研论文 50 余篇，其中被 SCI、EI 收录 30 余篇。

专业特色

本专业专任教师全部具有博士学位，并长期聘请校外工作一线的高级工程师作为外聘教师，为学生教授与工作接触较为紧密的课程，大幅度提升学生理论联系实际的能力。

目前拥有总资产约 500 余万元的相关设备、仪器及耗材，其中万元以上设备 50 余台套；拥有 1 个秦皇岛市节水治污重点实验室，下设实验室主要包括环境监测综合实验室、环境微生物实验室、环境污染控制工程实验室等，为学生提供了各种实验条件和设施保障。

专业校外实习基地建设成熟，教学效果良好，基本囊括了秦皇岛及其周边环境相关企事业单位，涉及各种环境治理方法。与东北大学总校、北京大学、中国环境科学研究院固废所及其他院校的相应学科与专业也有着密切联系。

培养目标

环境工程专业培养崇德尚美，具有家国情怀和责任意识、具有良好的思想素质与职业道德，具有国际视野和全局观，具备扎实的水、气、固体废物、声等污染防治和环境规划与资源保护等方面的知识，系统掌握环境工程方面的理论，具有进行污染控制工程的设计及运营管理能力，制定环境规划和进行环境管理的能力以及新工艺和新设备的研究和开发能力，适合在高等学校、科研单位、环保部门、规划与管理部门以及企事业单位等从事规划、设计、管理、教育和研究开发方面工作的环境工程学科的高素质复合型工程技术人才。

主要课程

高等数学、大学物理、英语、计算机应用、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、工程制图、工程力学、流体力学、电工学、环境监测、环境微生物学、环境生物学、环境生态学、环境工程学、环境规划学、环境管理与环境法、环境管理系统、环境评价等。

毕业去向

就业领域：高等院校、科研院所、行政机关、各级环保局和环保企事业单位和大型环保公司、企业等。

从业岗位：教师、设计员、研究人员、监理员、营销员、技术开发人员、企业管理人员和国家公务员等。

深造：可在环境工程、环境科学、市政工程、环境管理、城市环境与生态工程等专业方向进一步深造。

环境工程专业共计培养 400 多名毕业生，毕业生在京津冀及全国各地的高等院校（清华大学、哈尔滨工业大学、复旦大学、南开大学、厦门大学等）、科研机构（中国科学院生态环境研究中心、中国科学院过程工程研究所等）、大中型企业（中建一局、中建三局、中铁一局、吉利汽车、比亚迪汽车、广州市环境保护工程设计院有限公司等）等相关岗位中发挥着重要作用，并受到用人单位的一致高度评价。近年来，学生就业率稳步提高。学生创新创业方面表现突出，积极参加各种创新项目及国家大赛，如“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛等，获奖人数持续增加。

冶金工程专业

专业概况

冶金工程专业是一个由冶金、机械、化学、材料、能源、电子、控制、信息等多个大类学科交叉融合而成的专业。本专业是一门联合各交叉大类学科，研究从矿石提取钢铁或有色金属材料并进行加工的应用性学科，并致力于培养德、智、体全面发展，满足现代工业对冶金工程技术发展的需要和国际国内人才市场需求，培养具有扎实的冶金工艺设计、产品制造及自动化操控技术专业知识的，接受先进设计方法和冶炼技术的培养，具有一定的创新实践能力，较高的社会责任感、良好的道德修养和心理素质，具备较强的团队精神、国际视野和管理能力，能够在钢铁冶金、有色金属冶金、冶金与材料、物理化学、化工技术、冶金环保等领域从事产品开发及工艺设计、生产组织与管理、技术开发、科学研究等方面工作的高级工程技术人才。

学子风采



邓晨，男，2019 级材料成型及控制工程专业学生，现就读于北京航空航天大学前沿科学技术创新研究院材料科学与工程专业。

在校期间品学兼优，全面发展，曾获三好学生标兵、优秀团员标兵、双创之星等荣誉称号；曾获校综合一等奖学金 2 次，校综合二等奖学金 3 次，校三等奖学金 1 次，科创奖学金 3 次；曾获铸造工艺大赛全国一等奖、“欧波同杯”失效分析大赛一等奖，三维数字化创新设计大赛全国二等奖，材料热处理创新创业大赛全国二等奖，“互联网+”大学生创新创业大赛全国铜奖等多项科创成果；发表 SCI 一区论文 3 篇。

准国家发展的重大需求，交叉融合各大学科，结合生产实践，使本专业学位获得者在金属冶炼、冶金自动化和新材料、新技术研究开发等领域取得突出成就。

专业特色

1. 理论与实践相结合的教学方式

（1）优化实验室建设，奠定学生实践操作基础

（2）激发学生参与实践的兴趣

（3）加强引导，传授学生实践操作方法

（4）精心组织实践活动，培养实践能力

2. 校内实践平台

（1）冷态物理模拟实验室

包括高炉系统模拟实验平台、转炉机电一体化教学科研物理模型、RH 机电一体化教学科研物理模型、连铸过程模拟实验平台。

（2）热态物理模拟实验室

包括熔体物性综合测定仪、炉渣熔化温度特性测试系统、矿石冶金性能综合测定仪、ZHG-02 直接还原回转鼓。

3. 参加各类大赛

包括国际炼钢大赛、全国大学生冶金科技竞赛、河北省各类冶金比赛、与本专业相关的各类竞赛。

主要课程

电路与模拟电子技术基础，数字电子技术基础，画法几何与工程制图，工程力学，冶金物理化学，冶金传输原理及反应工程，热工仪表及自动化，金属学及热处理，钢铁冶金学，化工原理，有色冶金学等。

毕业去向

可服务于科研设计院所，高等院校的相关学术领域，国家机关有关部委，为各类冶金及相关企业的工程技术、科研、设计、生产管理、技术经济管理和国际贸易部门输送人才。此外还可从事机械、运输、军工、船舶、电工、化工、环保等行业，也可继续攻读本专业领域及相关学科

的硕士学位。

资源勘查工程专业

专业概况

资源勘查工程专业一级学科属于地质资源与地质工程，是东北大学重点建设的专业之一，入选教育部卓越工程师计划和辽宁省一流本科专业。具有悠久的办学历史、厚重的地学底蕴和完整的本－硕－博人才培养体系。在分校建有中海油海洋油气勘探国家工程中心秦皇岛分中心、地质过程及应用秦皇岛市重点实验室，并有基础地质、岩矿鉴定、多媒体互动教学 3 个教学实验室。现有专任教师 11 人，其中教授 1 人，副教授 3 人，另有 2 名校外地矿油行业专家为兼职教师。教师责任心强，教学科研体系完善。

主要课程

该专业以岩石学、沉积学、矿物学、矿床学、构造地质学等理论知识为基础，以石油与天然气地质学、矿产勘查学、地球物理勘探、勘查地球化学、遥感地质学等方法为手段，结合现代分析测试技术，对油气和矿产资源开展勘查与评价，是综合性、应用性极强的工科专业。

学子风采



王言博，上海交通大学材料科学与工程学院副教授。

2011 年，王言博考入我校材料科学与工程专业。在校期间，品学兼优，综合表现突出。曾获国家奖学金 3 次，在学科与科技竞赛方面获得多项荣誉。拥有国家专利：基于表面引发聚合的有机－无机纳米复合材料的复合方法、一种水泥－风沙复合型透水砖制备方法、一种强阻型聚羧酸减水剂及其制备方法。

2015 年，王言博以保研夏令营全国第一名的成绩，直博上海交通大学。入学后，他仅用了 10 个月的时间就修完了博士期间的全部课程。

2019 年 5 月，入选上海交通大学优秀博士生海外访学计划，于 2019 年 7 月至 2020 年 1 月在日本国立物质材料研究机构开展高效低毒锡基钙钛矿太阳能电池的研究工作。

他立足钙钛矿太阳能电池未来产业化卡脖子的稳定性问题，创新性得提出稳定异质结结构，大幅提高钙钛矿太阳能电池在工作状态下的稳定性，获得世界上第一个国际权威机构认证的稳态输出效率，相关成果发表在世界顶尖期刊 Science。此外，致力于钙钛矿太阳能电池无铅化，多次打破新一代无铅钙钛矿太阳能电池光电转换效率世界纪录。至今，已在 Science, Nature, Nature Communications, Joule, Energy & Environmental Science, Advanced Materials 等国际顶尖期刊上发表高水平学术论文 50 余篇。



陈仁桂，2009-2013 年就于都资源与材料学院冶金工程专业，现任广西南南铝加工有限公司熔铸制造中心经理、高级工程师、高级技师。

他通过生产技术攻关取得了多个世界或中国之最，2 次打破世界纪录，成功铸造出迄今世界最大的 7050、7A04 铝合金扁锭。铸造出亚洲第一宽的 2024 飞机蒙皮板用硬铝合金扁锭，填补了国内的空白，创造亚洲纪录。成功铸造了 7A85 航空合金，打破国外技术封锁；铸造出国内规格最大的 7xxx 系扁锭，打破了国内纪录。

通过不断提升生产工艺，大幅度提高了产品的成品率，为公司节约 4660 万元成本，获得授权专利 3 篇，发表核心学术期刊 1 篇；研发技术而量产的产品销售额超过 50 亿元。先后获得“2020 年广西壮族自治区劳动模范”“全国技术能手”、2023 年“广西工匠”“广西技能大奖”等荣誉，2025 年被评为“全国劳动模范”。

名师荟萃

罗绍华

博士，教授，博士生导师，
 资源与材料学院院长。



主要研究方向：
 能源材料与器件、功能材料、医用材料、冶金行业大宗固体废弃物综合利用。
 科研成果：
 主持国家自然科学基金面上项目 4 项，教育部中央高校基本业务费重点项目、省科技支撑计划重点项目、省基础研究重点项目等 20 余项，研究成果获省部级科技进步一等奖 2 项，二等奖 6 项，省级技术发明三等奖 1 项。二项成果达到国际同类研究的先进水平。
 出版《功能材料》专著一部（主编，“十二五”辽宁省重点图书出版规划，2014 年），《无机非金属材料科学基础》教材一部（主编，21 世纪全国高等院校材料类创新型应用人才培养规划教材，2013 年）。近五年发表 SCI 收录论文 100 余篇，授权发明专利 40 项。
 获奖情况：

2023 年全国发明创业奖创新奖一等奖，2018 年中国有色金属工业科学技术奖一等奖，2019 年教育部科技奖二等奖，2012、2018、2022、2024 年河北省科技进步奖二等奖，2015 年河北省技术发明三等奖，2013 年甘肃省科技进步三等奖，2012 年中国有色金属工业科学技术奖二等奖，2014、2016 年中国有色金属工业科学技术奖三等奖，2020 年中国产学研合作创新成果奖二等奖；2023 年河北省优秀科技工作者，2023 年河北省黄大年团队负责人，2019 年河北省教学名师，2018 年宝钢优秀教师奖，2015 年“河北省三三三人才第二层次”人选获得者，2012 年“第一批河北省高校百名优秀创新人才支持计划”人选获得者，2013 年“甘肃省陇原青年创新人才扶持计划”获得者，2014 年首批“秦皇岛市市管优秀专家”获得者，2010 年秦皇岛市第七届青年科技奖获得者。



刘宣文

博士，教授，博士生导师。

主要研究方向：
 光电催化材料，能源材料与器件（超级电容器）、环境材料催化氧化、资源有效回收利用
 科研成果：
 主持国家自然基金－面上项目 1 项，主持中央高校业务费－国防预研重点项目 1 项，主持省部级课题项目 2 项，主持市级及横向课题 5 项，主持秦皇岛市纳米材料与光电催化重点实验室工作。发表论文 30 余篇，授权发明专利 15 项。

林小娉

博士，教授，博士生导师。



主要研究方向：
 先进钢铁材料与有色金属材料的凝固、相变理论及其强韧化，高性能镁合金材料设计及其制备，特殊条件下金属的凝固（高压凝固，定向凝固）。
 科研成果：
 主持国家自然科学基金面上项目 2 项（在研），国家自然科学基金应急基金项目 2 项，河北省（辽宁省）自然科学基金面上项目 4 项，厅局级及横向课题多项。主编、参编著作《材料成形原理》（化学工业出版社 2010 年），《现代表面工程技术》（机械工业出版社 2005 年），《金属液态成形原理》（化学工业出版社 2011 年）。发表 SCI、EI 收录论文 80 余篇。
 获奖情况：
 2009 年《高品质铸件的先进加工技术及过程控制系统》获河北省科技进步一等奖。



齐西伟

博士，教授，博士生导师。

主要研究方向：
 多铁性材料、无铅压电材料以及软磁铁氧体
 科研成果：
 主持国家自然科学基金项目 2 项，教育部中央高校基本科研业务费－国家杰出青年基金培育项目 1 项、教育部基本科研业务费创新团队项目 1 项、河北省杰出青年基金项目 1 项、教育部“新世纪优秀人才支持计划”项目 1 项以及河北省科学技术研究与发展指导计划项目 2 项等。在 Chemical Communications, Advanced Functional Materialsx Journal of the American Ceramic Society 和 Journal of magnetism and magnetic materials 等知名学术刊物发表学术论文 70 余篇，被 SCI 检索 49 篇，论文他引 533 次，单篇影响因子最高为 8.508。
 获奖情况：
 2015 年度全国冶金教育系统年度杰出人物奖，2012 年河北省优秀科技工作者，第十六届“河北青年五四奖章”提名奖，东北大学 2010 年教学成果奖一等奖，“河北省第十四届多媒体教育软件大奖赛”高等教育组一等奖，2012 年河北省科学技术奖二等奖（第 4），2012 年中国有色金属工业科学技术奖二等奖（第 8），2012 年秦皇岛市科学技术进步奖一等奖（第 4），2011 年河北冶金科学技术奖三等奖等。

名师荟萃

伊廷锋

博士，教授，博士生导师，
 东北大学秦皇岛分校副校长。



主要研究方向：
 新能源材料与器件、电池材料的第一性原理计算。
 科研成果：
 主持或主持完成国家自然科学基金项目 5 项，省部级项目 6 项，其它项目 10 余项，作为主编出版专著《锂离子电池电极材料》《钠离子电池基础与应用》2 部，其中前者入选“十三五”国家重点出版物出版规划项目，获 2020 年度化学工业出版社优秀图书奖。授权排名第一发明专利 16 项。以第一或通讯作者发表 SCI 期刊论文 230 余篇，先后有 28 篇论文入选 ESI 高引论文，8 篇论文入选热点 (ESI HOT paper) 论文，他引 11000 余次，H 因子 (h-index) 为 60。入选 2017 英国皇家化学会 "Top 1% 高被引中国作者" 榜单，入选 2019 年度科睿唯安 (Clarivate Analytics) 材料科学 (Materials Science) 领域和交叉领域 (Cross-Field) "Top 1% 审稿人"，斯坦福大学 (Stanford University) 发布的 World' s Top 2% Scientists 榜单 (2020-2024)，全球顶尖前 10 万科学家排名 (2022-2024)。担任《物理化学学报》《Rare Metals》期刊编委。
 获奖情况：
 河北省自然科学二等奖（排名第一）、河北省拔尖人才（专技）、河北省青年科技奖、河北省普通本科院校教学名师、河北省师德标兵、河北省三三三人才工程第二层次人选、江苏省双创人才、安徽省技术领军人才、安徽省高校优秀共产党员。
 教学情况：
 主要从事物理化学方面的教学工作，主持完成安徽省

精品资源共享课程《物理化学》和《工程化学》2 门，安徽省重大教学改革项目 1 项，获得安徽工业大学教学成果一等奖 2 项（排名第一），发表教改论文 10 余篇。指导的研究生 21 人 27 次获得国家奖学金。

刘延国

博士，教授，博士生导师，
 科技处处长。



主要研究方向：
 锂 / 钠 / 钾离子电池新型正负极材料的研究；
 ORR/OER 电催化剂的设计合成及应用研究；
 全固态电池电极材料及其与电解质的界面研究。
 教学科研成果：
 教学方面，近几年承担了《材料科学基础》、《材料物理》、《工程力学》等专业课程的教学工作，参加了省新世纪高教改革工程项目的研究，主编、参编国家规划教材 2 部。
 科研方面，主持、参与并完成国家自然科学基金面上项目 7 项、国家 863 专题 2 项、河北省自然科学基金重点项目 2 项；主持完成省自然科学基金面上项目 2 项、省教育厅厅面上项目 1 项、横向课题 5 项；主持在研国家自然科学基金面上项目 2 项。近年来在 Appl.Phys.Lett., Mater. Horiz., Mater.Lett., Nanotechnology, Energy Storage Mater., Small, Electrochimica Acta 等国际著名杂志上发表科研论文 100 余篇均被 SCI、EI 检索；获得专利授权 30 余项；部分研究成果获得 2021 年度河北省自然科学一等奖、2019 年高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）二等奖、2018 年中国有色金属工业科学技术奖一等奖。



名师荟萃

白静

中法双博士学位，教授，博士生导师，国际合作与交流处处长。



主要研究方向：
新型金属功能材料的第一性原理成分设计和性能调控、增材制造铝合金的微观结构优化及增强增韧机制。

科研成果：
主持国家自然科学基金项目 2 项，河北省自然科学基金项目 2 项，教育部基本科研业务费 2 项。发表 SCI 收录学术论文 50 余篇，主编出版教材和专著 4 部。

获奖情况：
2021 年河北省“冀青之星”，2015 年入选河北省“三三三人才工程”第三层次，2015 年“秦皇岛市新长征突击手”，2018-2020 年度“东北大学秦皇岛分校优秀教师”。



彭艳东

博士，教授，硕士生导师。

主要研究方向：
应用地球化学、岩浆岩岩石学、成矿规律与找矿方向。
科研成果：
主持完成国家黄金管理局、地质矿产部、国土资源部、中国地调局计划项目、国家自然科学基金等 10 余项科研项目。在国内外学术期刊上发表学术论文 30 余篇，均被 EI 收录。

获奖情况：
2007 年获国土资源部科学技术奖二等奖；2000 年获辽宁省科技成果三等奖；1997 年获地质矿产部科技进步三等奖；1994 年获地质矿产部科技进步三等奖。



王志远

博士，教授，博士生导师。

主要研究方向：
锂 / 钠 / 钾离子电池材料与器件、固态电解质及全固态电池界面研究

科研成果：
主持国家自然科学基金面上项目 2 项，河北省自然科学基金面上项目 1 项，主持完成国家青年基金项目 1 项，中央高校基本业务费项目 2 项，河北省青年基金项目 1 项，秦皇岛

市科技支撑项目 1 项。在高水平学术期刊发表 SCI 收录论文 60 余篇，获授权发明专利 10 项。

获奖情况：
2020 年河北省“三三三人才工程”第三层次人选，2018 和 2019 年获得中国有色金属工业技术进步一等奖和河北省科学技术进步二等奖（均排名 3）。



周秀艳

博士，教授，硕士生导师。

主要研究方向：
环境地球科学
科研成果：
主持河北省科技厅指导计划项目 2 项、东北大学基本科研业务费项目 1 项、河北省教育厅指导计划项目 1 项，教育部重点实验室开放项目 1 项、秦皇岛市科技支撑项目 1 项、横向科研项目 1 项，参研国家重大专项项目 3 项和国家自然科学基金项目 1 项。在国际学术期刊上发表论文 20 余篇，被 EI/ISTP 收录 10 余篇。

获奖情况：
2008 年荣获“秦皇岛市优秀教师”称号。



牟文宁

博士，教授，博士生导师。

主要研究方向：
有价金属的高效提取与分离，资源高值材料化利用
科研成果：

主持或参与完成国家 973 计划项目课题 2 项，国家自然科学基金项目 3 项，省自然科学基金 2 项，基本科研业务费项目 2 项，河北省科技厅项目 1 项，教育部博士点基金项目 1 项；已发表 SCI/EI 检索论文 50 余篇，授权国家发明专利 7 项。

获奖情况：
2019 年“创新创业教育优秀指导教师”、“校毕业论文（设计）优秀指导教师”，2014 年河北省“三三三人才工程”第三层次人选、秦皇岛市第九届青年科技奖，2012 年“校优秀教师”。

名师荟萃



张会杰

博士，教授，博士生导师，资源与材料学院副院长。

主要研究方向：
新材料 / 异种材料先进连接技术、复合材料的功能 / 强韧化加工技术、金属固相增材制造技术。

科研成果：
主持国家自然科学基金项目 2 项、河北省自然科学基金优秀青年科学基金项目 1 项、河北省自然科学基金面上项目 1 项、河北省高等学校青年拔尖人才计划项目 1 项、中央高校基本科研业务费项目 3 项。在高水平学术期刊上发表 SCI 检索论文 50 余篇；获授权国家发明专利 20 余项；出版学术专著 1 部。

获奖情况：
2018 年入选河北省“三三三人才工程”第三层次，2017 年入选辽宁省“百千万人才工程”万人层次，2023 年获得东北大学秦皇岛分校第十三届教师教学创新大赛一等奖，2018-2022 年获得东北大学秦皇岛分校大学生创新创业教育活动优秀指导教师称号。



高秋志

博士，教授，博士生导师，图书馆馆长。

主要研究方向：
高性能钢铁材料、高温合金、材料基因工程。
科研成果：

主持国家自然科学基金项目 3 项，省基金、基本业务费等项目 10 余项，合作主持国家自然科学基金钢铁联合重点项目 1 项。在 J. Mater. Sci. Technol., Mater. Sci. Eng., A, J. Alloy. Compd 等学术期刊发表高水平 SCI 论文 50 余篇，授权发明专利 10 余项，出版专著 1 部。任《中国冶金》青年编委、河北省焊接学会副总干事、国际国内 20 余个学术期刊的审稿人等。

获奖情况：
河北省“三三三人才工程”第二层次人选、河北省“冀青之星”、宝钢优秀教师、校优秀教师等。



郭瑞

博士，教授，博士生导师。

主要研究方向：
主要研究方向：纳米材料、光电催化材料、能源材料。
科研成果：

主持国家自然科学基金-面上项目 1 项，主持完成国家自然科学基金-青年基金 1 项；主持完成教育部中央高校国防重点项目 1 项、中央高校基本业务费探索创新项目 1 项；主持完成河北省应用基础研究计划重点基础研究项目 1 项，秦皇岛科技支撑项目 2 项，产学研横向转化项目 3 项。在高水平学术期刊发表 SCI 论文 50 余篇，以第一申请人获得授权发明专利 24 项。

获奖情况：
2019 年获得河北省“三三三人才工程”第三层次人选，2010 年获得河北冶金科学技术奖，三等奖。



梅瑞斌

博士，教授，硕士生导师，教务处副处长。

主要研究方向：
特种塑性加工工艺及组织性能调控，有限元理论及应用。

科研成果：
主持和参与完成省部级和国家级科研项目 10 余项，主持企业横向课题近 10 余项，主持完成教改项目 7 项。发表学术论文 60 余篇，教改论文 10 余篇，出版著作型教材 2 部，获批授权国家发明专利 18 项。中国机械工业教育协会材料成型及控制工程专业教学委员会委员、中国机械工程学会材料分会材料物理模拟与数值模拟专家委员会委员、《钢铁》《中国冶金》青年编委、中国金属学会轧钢分会委员会专家。

获奖情况：
河北省教学名师，秦皇岛市优秀党务工作者，东北大学秦皇岛分校优秀共产党员、优秀教师、先进教育工作者、优秀指导教师等各类荣誉称号近 30 次。荣获省级自然科学学术成果奖和教学成果奖。指导学生科技竞赛作品获国家级奖励近 40 项，省级奖励百余项。