

SCHOOL OF RESOURCES AND CIVIL ENGINEERING

资源与土木工程学院



咨询电话 024-83687314 吴老师

招生专业 工科试验班（含土木工程、测绘工程、环境工程、安全工程、矿物加工工程、资源勘查工程）、采矿工程（创新实验班）、智能采矿工程

学院网址 <http://www.zitu.neu.edu.cn>



微故事
岩石力学与工程专家冯夏庭院士
自主创新推动深部工程岩体力学与安全发展

冯夏庭，工学博士，教授，博士生导师，中国工程院院士。现任东北大学党委副书记、校长。曾任国际地质工程联合会主席、国际岩石力学学会主席、中国科学院武汉岩土力学研究所所长、岩土力学与工程国家重点实验室主任。主要学术兼职有：国际岩石力学学会设计方法委员会主席、中国岩石力学与工程学会理事长、《岩石力学与岩土工程学报》（SCI收录英文刊）主编。

长期从事岩石力学与工程领域的研究工作，在深部地下工程稳定性分析理论、设计计算方法、工程实验技术以及岩爆监测预警与动态控制等方面做出了突出贡献。主持国家973项目、863项目、国家自然科学基金国际合作重大、重点和面上项目20余项，获国家科技进步二等奖4项，获国际岩土力学计算机方法和进展协会杰出贡献奖。

中国岩石工程建造技术处于世界领先水平，岩石力学研究必须紧跟步伐，引领国际学科发展前沿。要成为全球领跑者，高校必须从本科生抓起，培养国际化顶尖人才。冯夏庭院士不断创新人才培养模式，领衔创建了采矿工程创新实验班、深部工程与智能技术本博贯通班，获批了国家深部工程岩体力学与安全学科创新引智基地，组建了中加深部开采创新中心和非常规地质体力学国际研究中心，形成了由来自十多个国家的顶级研究机构 and 高校组成、代表领域内国际领先水平的专家团队。通过开设系列化、常态化的国际课程和学术交流活动，创建国内外产学研联动实习基地，资助本科生开展国际实习等拓宽了学生的国际视野，提升了学生的国际合作与交流能力。

“靠购置或借鉴永远受制于人，只能跟随。要培养国际顶尖人才必须要走自主创新、引领之路”。他如是说，亦如是做，数十年如一日。冯院士主导顶层设计，并自主研发国际先进体系化的科研实验平台，制定相关国际建议标准6项，填补多项国内外空白；建成的国际化科研实验平台不仅吸引了众多国际国内知名专家学者开展合作交流，也大大便利了本科生走进实验室开展创新训练和科学研究；实行国内外专家协同、本-硕-博传帮带的培养机制和立体化贯通培养模式，培养的本科生在各类专业技能大赛成绩斐然，多人发表高水平期刊论文、获授权发明专利，并被优先推荐到国内外知名企业就职或高校攻读研究生学位。



资源与土木工程学院

SCHOOL OF RESOURCES AND CIVIL ENGINEERING



学院秉承“德以怀远，学以精工”的院训精神，瞄准学科发展最前沿，科技创新最前端，置身人才培养第一线，致力于培养创新能力突出，基础理论扎实，实践能力强的研究型人才。东北大学资源与土木工程学院欢迎你的到来，这里“全周期、多学科、跨行业、重示范”的人才培养模式，助你实现人生梦想。

——韩跃新（教授，博士生导师，资源与土木工程学院院长）

资源与土木工程学院成立于1995年，是首批“211工程”“985工程”重点建设单位。学院始终面向国际学科前沿和国家重大发展战略，坚持“重点突破、优势集成、科教互动、人才强院”的发展思路，和“大团队、大人才、大平台、大项目、大成果、高水平学术论文”的“五大一高”发展战略，形成了以“矿业”和“土木”两大学科群为核心，安全、地质、测绘、环境等多学科交叉协同发展的新格局。学院坚持立德树人，以人才培养为核心，注重对学生的价值塑造、知识传授和能力培养。学生在这里放飞青春、追逐梦想，学院则倾力将他们培养成可堪大任的人才。这里是无数青年的希冀之地，无数学子的筑梦摇篮。建院以来，已有12000余名优秀毕业生从这里起航，成为助力国家发展和民族复兴的资土之星。

师资力量

学院现有专任教师191人，其中教授57人，副教授83人，博士生导师68人。现有全职院士1人，外聘院士2人；入选国家级人才项目8人、国家级青年人才项目

院士代表

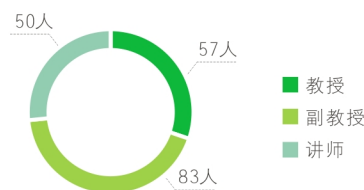


冯夏庭，中国工程院院士，东北大学教授，博士生导师，国际岩石力学学会会士，国际地质工程联合会主席。

10人、省级教学名师7人、省部级人才项目及专家等90余人次；2006年、2012年分别以“矿山安全技术”“非金属矿深加工”为研究方向的两个团队入选辽宁省高等学校创新团队，2019年“铁矿资源清洁高效开发利用团队”入选辽宁省“兴辽英才计划”高水平创新创业团队，2016年深部工程岩体力学与安全国家高等学校学科创新引智基地（简称“111计划”）获批，2022年进入第二期滚动资助。2022年超大型深部工程灾害物理模拟设施获批立项建设。

学术成果

学院坚持面向国家战略性金属矿产资源安全高效开发和重大工程建设需求进行理论与关键技术研究。在深部岩体力学、难采复杂矿体开采、铁矿选矿领域达到国际领先水平，多项成果应用于国内外重大工程。建院以来，获省部级及以上奖励367项，其中国家科技进步奖10项，国家技术发明奖1项，省部级二等奖及以上奖励239项。承担国家“973”“863”、国家科技支撑计划、国家重点研发计划、国家杰出青年科学基金、国家



资源与土木工程学院师资力量



矿物加工工程专业师生庆祝国际科研项目成功

自然科学基金重点项目等各类科研项目4338项。发表高水平论文8004篇，出版专著、教材269部，授权国家

专利1134项。学院科研进款连续4年突破亿元大关，2022年科研进款达2.4亿。

人才培养

学院以培养学风优良、基础扎实、学有所长、实践能力强、具有创新精神的高素质人才作为人才培养目标，将创新人才培养贯穿于教育教学的全过程。上世纪五六十年代，王淀佐、孙传尧、钱鸣高、于润沧、刘宝琛、马在田等院士曾在这里学习或工作，2009年以来又有刘炯天、邵安林、冯夏庭等校友当选中国工程院院士、张东晓校友当选美国工程院院士、杨瑞林校友当选加拿大工程院院士。学院曾获国家级教学成果奖1项、国家级教学改革项目3项、省部级教学成果奖19项；建设国家精品课3门，国家级一流本科

课程5门，辽宁省精品课3门，辽宁省精品资源共享课3门，省级一流本科课程42门。在校生多次在国际大学生数学建模竞赛、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛、全国大学生结构设计竞赛、全国高校采矿工程专业实践作品大赛、全国高校矿物加工工程专业实践作品大赛等比赛中获奖。学院设立了“天恩奖学金”“金诚信励志奖学金”“海王科技奖学金”“中海达奖学金”“力康安全奖学金”等院级命名奖学金，专门用于奖励德智体美劳全面发展的资土学子。

工科试验班简介

资源与土木工程学院工科试验班包含矿物加工工程、土木工程、测绘工程、安全工程、环境工程、资源勘查工程6个本科专业，第一学年结束后，根据学生个人兴趣和学习成绩进行专业分流培养。其中矿物加工工程为国家重点（培育）学科；矿物加工工程、土木工程、安全工程、测绘工程、资源勘查工程为国家级一流本科专业建设点；环境工程为省级一流本科专业建设点；安全工程、矿物加工工程、环境工程为国家特色专业；安全工程、矿物加工工程、测绘工程、资源勘查工程通过全国工程教育专业认证。学院设有矿业工程、力学、地质资源与地质工程、安全科学与工程四个博士后流动站。拥有深部金属矿山安全开采教育部重点实验室、辽宁省深部工程与智能技术重点实验室、金属矿山岩石力学与安全开采国家级虚拟仿真中心、东北大学-山东招金集团有限公司国家级工程实践教育中心、深部工程岩体力学与安全学科创新引智基地（简称“111计划”）、难采选铁矿资源高效开发利用技术国家地方联合工程研究中心、深部金属矿绿色智能开采辽宁省协同创新中心。

专业介绍



矿物加工工程

东北大学矿物加工工程学科创建于1949年，是我国第一个矿物加工工程本科专业，为国家级一流本科专业建设点、国家重点（培育）学科、国家特色专业建设点、国家卓越工程师计划专业、工程教育认证专业，具有硕士、博士学位授予权并设有矿业工程博士后流动站，建有难采选铁矿资源高效开发利用技术国家地方联合工程研究中心、辽宁省矿物加工重点实验室、辽宁省矿

物材料工程技术研究中心等平台。专业瞄准学科国际学术前沿、面向国家战略性矿产资源重大需求，培养基础理论和实践技能坚实，胜任设计、管理、教育和科研等工作的资源领域高层次人才，其中2位校友荣膺中国工程院院士。经过“211工程”“985工程”和“双一流”学科建设的逐步推进实施，已成为教学实力雄厚、科技研发能力突出的创新型矿物加工工程人才培养基地。



安全工程

安全工程专业创建于1953年，所属学科具有硕士、博士学位授予权并设有安全科学与工程博士后流动站，是国家级一流本科专业建设点、特色专业建设点，辽宁省重点学科专业，已通过全国工程教育专业认证，入选国家卓越工程师计划。在系统安全理论与技术、通风除尘与职业卫生工程、工业爆炸理论及防治技术、火灾动力学及防治技术等方面具有鲜明的教学科研特色及传统优势，建有国家安监总局（现为国家应急管理部）金属与非金属矿山粉尘防治技术科技研发平台、辽宁省非煤矿山安全技术及工程重点实验室和省高新滤料工程技术研究中心，致力于培养懂技术、会管理、能创新的高级安全工程技术人才和管理人才。



土木工程

土木工程专业现为国家级一流本科专业建设点，土木工程具有一级学科硕士、博士学位授予权，始建于1953年，是辽宁省重点学科，2014年获批辽宁省本科工程人才培养模式改革试点专业，2019年获批辽宁省一流本科专业建设点，2021年获批国家级一流本科专业建设点。建有辽宁省岩土力学与工程实验教学示范中心、辽宁省本科教学校企合作示范基地3个、校级实践基地20多个。土木工程专业以大土木、宽口径、重实践、创新型、国际化的人才培养模式，基于“根植东大沃土，培树国之嘉木”的立学宗旨和“为学生的终身发展服务”的办学理念，扎根中国大地，着重培养在建筑工程、城市地下工程、智能建造方面懂技术、会管理、善经营、懂法规的具有国际视野的土木工程高素质复合创新型人才。



资源勘查工程

资源勘查工程专业办学历史悠久，具有一级学科硕士、博士学位授予权并设有地质资源与地质工程博士后流动站，是辽宁省重



测绘工程

测绘工程专业已在全国工程教育专业认证，2019年入选辽宁省一流本科专业建设点，2021年入选国家级一流本科专业建设点，具有一级学科硕士学位授予权，大地测量学与测量工程是辽宁省重点学科。测绘工程专业主要培养具备大地测量与卫星导航定位、摄影测量与遥感、地图与地理信息系统等坚实专业基础，能在国家基础测绘、地理国情监测、城市和工程测绘、地面及地下工程测量等领域从事生产、设计、开发、研究、教学及管理等方面工作，具有远大抱负、国际视野和创新能力强的高素质测绘人才。



环境工程

环境工程专业始建于1993年，具有硕士学位授予权，是国家级特色专业建设点，省级一流本科专业建设点。环境工程专业主要致力于流域污染控制理论与技术和污染环境绿色修复理论与技术的研究，通过多学科交叉践行“绿水青山就是金山银山”理念，着力培养具有污染防治、环境修复、环境评价等系统理论知识，能在政府机构、设计部门、工矿企业、科研院所从事生产、设计、开发、研究及管理工作的复合创新型人才。

采矿工程（创新实验班）介绍

采矿工程专业成立于1926年，是我国第一个黑色金属矿山采矿工程专业，1987年被评为首批国家重点学科，是首批“211工程”“985工程”国家重点建设学科和东北大学“双一流”高峰学科建设计划学科。采矿工程专业具有雄厚的师资、科研和人才培养实力，为我国矿业领域培养了大批卓越人才，其中6位校友荣膺中国工程院院士，1位校友荣膺加拿大工程院院士。专业建有深部金属矿山安全高效开采教育部重点实验室、金属矿山岩石力学与安全开采国家级虚拟仿真教学中心、深部工程岩体力学与安全学科创新引智基地（111引智基地）、东北大学-山东招金集团有限公司国家级工程实践教育中心、辽宁省深部工程与智能技术重点实验室、辽宁省采矿工程重点实验室、辽宁省固废产业技术创新研究院、深部金属矿绿色智能开采辽宁省协同创新中心等平台。采矿工程专业着重培养具有工程哲学思维和国际视野，系统掌握现代采矿工程相关理论、方法、技术和工艺，能够在矿业、岩土工程及相关领域从事设计、生产、管理、科研等工作的卓越工程技术人才。



智能采矿工程专业介绍

智能采矿工程专业为2022年教育部批复的面向采矿行业智能化开采需求新增设的专业，专业拥有一大批高水平教师队伍，师资力量雄厚。智能采矿工程专业面向国家战略性矿产和人工智能的重大需求，依托采矿工程、信息科学和人工智能等优势学科，培养具备数学、力学和智能技术基础，掌握现代矿业智能开采理论、方法和技术，从事黄金、铁、铜等金属矿业工程及相关领域设计、生产、管理、科研工作的创新型、国际化卓越工程技术人才。



特色班介绍

深部工程与智能技术本博贯通班

深部工程与智能技术本博贯通班融合未来技术学院等信息与人工智能类相关专业优势力量，培养深部工程领域拥有坚实数学、力学和人工智能基础，掌握

深部工程相关理论、方法和技术，从事深部采矿、深部交通隧道建设、深部油气资源开发与储存、深部地热资源开采等深部工程领域相关设计、生产、管理、科研工作的国际化创新型卓越工程技术人才。

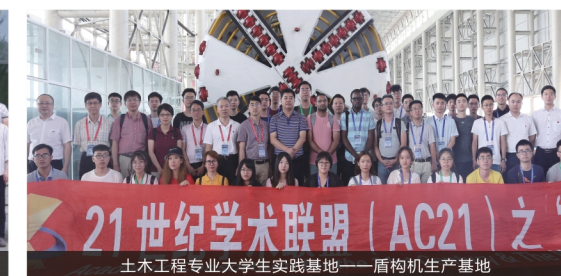
采矿工程创新实验班

采矿工程创新实验班注重夯实学生的专业基础，突出工程实践能力培养，实行本科生导师制和小班化教学，帮助学生制定个性化学业计划、开展科研训练，鼓励学生参与创新创业训练计划，组织优秀学生参加国际实习。专业面向深地国家战略和现代智能采

矿、绿色开发的行业发展趋势，培养具有爱国敬业精神、良好科学和人文素养、工程哲学思维和国际视野，系统掌握现代采矿工程相关理论、方法、技术和工艺，能够在矿业、岩土工程及相关领域从事设计、生产、管理、科研等工作的德智体美劳全面发展的创新型、国际化卓越工程技术人才。



采矿工程专业国际暑期学校



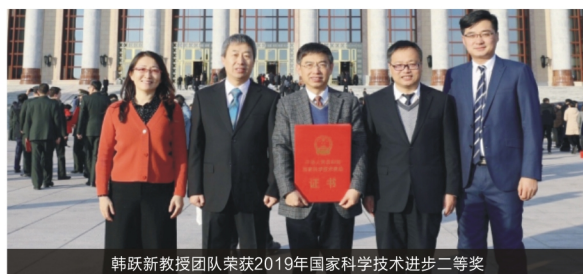
土木工程专业大学生实践基地——盾构机生产基地

国际交流

学院坚持开放发展，选择与世界共赢。与30余个国家和地区的50余所大学和研究机构建立合作关系，引进美国科学院院士、欧洲科学院院士、国际岩石力学与岩石工程学会主席等外籍教师6人。采矿工程本科专业与澳大利亚新南威尔士大学开展了2+2联合办学，采矿工程（创新实验班）每年选拔优秀学生到国外进行实习，依托“中俄岩土与地下工程研究中心”获批国家留学基金委俄乌白国际合作培养项目，自主选拔优秀本科生赴境外知名高校交流培养。举办大型国际学术会议30余次，每年邀请数十名外国专家和学者来院交流和讲学。学院拥有教育部“111创新引智基地”、中加深部开采创新研究中心、中俄地下工程中心等人才培养和科学研究国际化平台，汇集一批来自世界各地的顶尖专家协助学生培养。学院1/3以上的教师具有国外留学或访学经历，为国际化人才培养创造了良好条件。学院各项工作的国际化水平都大幅度提高，国际影响力不断攀升。

就业深造

资源与土木工程学院广大师生传承“五四煤”精神、可可托海的东大人精神，主动迎接人才培养的时代新挑战，树立质量观，内涵式发展，集中优势、整合资源、立德树人、成果斐然。部分毕业生积极投身国家建设，多数进入宝武集团、鞍钢集团、中国建筑、中国中铁、中国铁建等世界五百强、全国五百强企业工作，在实现“两个一百年”奋斗目标的伟大征程中贡献资土力量，在国家改革发展中发挥了积极作用；部分毕业生励精图治、勤勉不辍、不忘使命、步履坚定，在清华大学、北京大学、同济大学、中国科学院及众多海外名校继续深造，屡创佳绩。



韩跃新教授团队荣获2019年国家科学技术进步二等奖

资源与土木工程学院各专业学生升学高校一览表（部分）

专业	高校（研究所）
安全工程	中国科学技术大学、中国科学院大学、中南大学、北京理工大学、北京航空航天大学、新加坡国立大学、曼彻斯特大学等
采矿工程	北京大学、中国科学院大学、上海交通大学、北京师范大学、哈尔滨工业大学、武汉大学、浙江大学、同济大学、新南威尔士大学等
测绘工程	北京大学、同济大学、中国科学院大学、武汉大学、南京大学、电子科技大学、伊利诺伊大学等
环境工程	清华大学、中国科学技术大学、同济大学、浙江大学、中国科学院大学、南开大学、南京大学、厦门大学、哈尔滨工业大学等
矿物加工工程	中国科学院大学、中南大学、中国矿业大学、The University of Queensland、University of British Columbia等
土木工程	同济大学、东南大学、浙江大学、中国科学院大学、武汉大学、天津大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学、University College London、Monash University等
资源勘查工程	北京大学、南京大学、浙江大学、中山大学、同济大学、中国科学技术大学、Monash University等

知名校友



孙传尧
中国工程院院士，俄罗斯圣·彼得堡工程科学院院士，东北大学矿物加工工程专业毕业生，现任北京矿冶研究总院矿物加工科学与技术国家重点实验室主任。



刘炯天
中国工程院院士，东北大学矿物加工工程专业毕业生，现任河南省政协副主席。曾任郑州大学校长、党委书记。



张东晓
美国国家工程院院士，东北大学采矿工程专业毕业生，曾任南方科技大学学术副校长，2022年任东方理工高等研究院常务副院长兼教务长、讲席教授。



杨瑞林
加拿大工程院院士，东北大学采矿工程专业毕业生，现任全球最大的民用炸药及爆破器材研发和爆破技术创新公司Orica首席科学家和首席研究员。



SCHOOL OF METALLURGY

冶金学院



咨询电话 024-83687735 杨老师
 招生专业 工科试验班 (含冶金工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、
 新能源材料与器件、环境科学、资源循环科学与工程)
 学院网址 <http://www.som.neu.edu.cn>



微故事
 用「心」
 铸就辉煌
 MICRO STORY

余艾冰，1963年1月出生于广东开平，澳大利亚工程院、科学院两院院士，中国工程院外籍院士，澳大利亚蒙纳士大学副校长，东北大学—蒙纳士大学颗粒系统仿真与模拟联合研究中心主任，东北大学海外名师。

余艾冰1978年考入东北大学炼铁专业，1982年考取了著名冶金学家杜鹤桂教授的硕士研究生，1985年赴澳大利亚攻读博士学位。30多年来，他虽身在异乡，却一直心系祖国和母校，长期以来，通过其独一无二的颗粒填充、颗粒及多相流计算机模拟技术为国内钢铁行业排忧解难，同时为国内培养了数十名硕士、博士和工程师。2003年，余艾冰成为东北大学博士生导师，实现了他为母校培养人才、为母校发展做贡献的夙愿。

余艾冰认为虽然自己的个人经历丰富，但构架其人生的重要转折点却仅有几个，正是这些重要的转折点决定了其人生的发展方向，每个重要的转折点的到来绝非偶然，而是不懈的努力和修炼以及经验积累的结果。在面对事业发展的第一个转折点时，他于1985年选择了到澳大利亚卧龙岗大学攻读博士学位，期间也曾遭遇过经济上的窘境，不得不到餐馆打工贴补家用。后来他加入新南威尔士大学执教和科研，并通过自己的不懈努力在不到10年时间就晋升为教授。鉴于其精湛的学术造诣和对人类社会的贡献，他分别于2004年和2011年当选为澳大利亚工程院和科学院院士，成为澳大利亚极少的具有工程背景的两院院士之一。2017年，他又当选中国工程院外籍院士。

在面对所取得的辉煌成就时，余艾冰认为任何人的成功都离不开两个“心”：在面临人生转折点时，勇于选择适合自己道路的“决心”；在后续道路上，不断坚持和努力的“恒心”。他时常告诫年轻人应注重以内修的方式调整适合自己发展的职业，盲从的职业选择、规划只会让自己陷入被动的境地，审时度势而不依附于他人的经验，一旦明确自己的方向就应不顾艰难、不懈努力，如此才更有可能取得成功。

冶金学院

SCHOOL OF
METALLURGY



“冶金”是人类走向文明的标志，冶金工业是我国具有领跑世界地位的支柱性产业。东北大学冶金工程是国内冶金类高校中唯一入选“985工程”建设的一级学科国家重点学科。冶金学院拥有冶金、能源、资源、环境等学科领域相互融合、协同发展的特色学科群，有装备先进的国家和省部级实验室，有师德高尚的良师益友，有直通国际著名大学和科研院所的交流学习机会，有丰富生动的课余生活。选择冶金学院，你必将会站在科学的前沿和创新发展的主战场，增长改造世界的聪明才智，创造未来美好的人生。

——朱苗勇（教授，博士生导师，国家级人才项目入选者）

工科试验班简介

冶金学院学科实力雄厚、历史悠久，可追溯到1923年东北大学建校伊始成立的采冶学系。经过长期的建设与发展，学院已形成了以冶金工程为核心，资源、能源、环境、材料、智能、控制等学科交叉融合的大冶金学科专业群。面向冶金工业主战场，致力于人才培养和科学研究，为冶金工业的创新发展做出了突出贡献。

冶金学院现拥有4个一级学科硕士学位授权点、2个一级学科博士学位授权点和2个博士后流动站，其中冶金工程为首批一级学科国家重点学科、国家“双一流”建设学科。冶金学院现拥有7个国家级教学科研平台和18个省部级教学科研平台，可为大学生的成长成才提供优质条件。

工科试验班包括冶金工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、新能源材料与器件、环境科学、资源循环科学与工程等6个本科专业。其中，冶金工程和能源

与动力工程为国家级特色专业和国家级一流本科专业，新能源科学与工程、环境科学、资源循环科学与工程为辽宁省一流本科专业。入学后首先按照大类进行培养，然后根据学生个人兴趣和学习成绩进行专业分流和转换。

师资力量

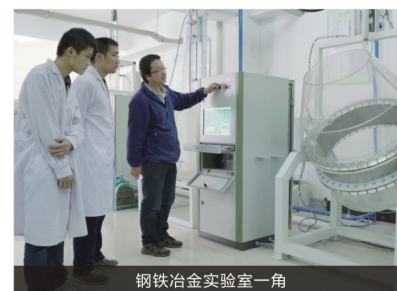
冶金学科群师资力量雄厚，高端人才辈出，现有中国科学院院士1人，中国工程院院士有效候选人1人，国家级教学名师1人，国务院学科评议组成员1人，国家级人才计划入选者39人次，全国高校黄大年式教师团队1个，国家级教学团队2个。现有教授88人，副教授103人，副教授以上比例达82%。



热场发射扫描电镜



虚拟仿真实验室



钢铁冶金实验室一角



第十届中国熔盐化学与技术会议暨第五届亚洲熔盐化学与技术会议

人才培养

冶金学院工科试验班承载了传统优势专业和新战略产业的人才培养任务，学院坚持“厚基础、强实践、重特色”的育人理念，形成了以冶金工程为核心，资源、能源、环境、材料、智能、控制等学科交叉融合的大冶金学科专业群和复合型人才培养体系。

学院现有国家级特色专业2个，国家级一流本科专

业建设点2个，国家级精品视频公开课2门，国家级精品资源共享课3门，国家级慕课1门，国家级一流本科课程3门，国家级教学名师1人，国家级优秀教学团队2个，国家级实验教学示范中心1个，国家级工程实践教育基地3个。

科学研究

“十三五”期间，学院科研成果丰硕，在科技奖励、科研重大重点项目、成果转化等方面均有重大突破。学院累计科研进款4.56亿，获国家自然科学基金项目156项（其中重大和重点项目14项），重点研发计划项目5项，课题11项；获国家科技进步一等奖2项，国

家科技进步二等奖1项，省部级各类科技奖49项；发表学术论文4693篇，授权发明专利844项，成果转化1.19亿元。另外，学院还与宝钢、首钢、鞍钢、中铝等大型国企建立了长期密切的合作关系。

100

专业介绍



冶金工程

冶金工程是东北大学的传统优势学科专业，现为国家“双一流”建设学科、一级学科国家重点学科、硕士及博士学位授权点学科、博士后流动站设站学科、国家级特色专业、国家一流本科专业，拥有7个国家级教学科研平台和18个省部级教学科研平台。

学科名师荟萃、大师云集，先后涌现出以靳树梁、邱竹贤、陆钟武、杜鹤桂、李殷泰、冀春霖、萧泽强、沈时英、王鹏年、叶国瑞、王常珍等为代表的享誉世界的冶金科学家，现拥有一支包括中国工程院院士1人、中国工程院院士有效候选人1人、国家级教学名师1人、国务院学科评议组成员1人、国家级人才计划入选者29人在内的高水平师资队伍。



能源与动力工程

能源与动力工程是东北大学的传统优势学科专业，现为硕士及博士学位授权点学科、博士后流动站设站学科、辽宁省重点学



冶金学院师生在专业发展会上交流



冶金学院班导师聘任大会



Wolfgang Sand教授与学生们

科、国家级特色专业、国家一流本科专业，拥有3个国家级教学科研平台和5个省部级教学科研平台。

创立并引领着中国炉窑热工装备及自动化、工业系统节能、工业生态学等特色方向。围绕国家双碳战略目标的实现，着力培养能源动力领域的新工科复合型人才，先后培养出近5000名毕业生，涌现出院士陆钟武、干勇、逯高清及高校校长赫冀成、王华等知名校友。专业综合排名居辽宁省各高校能动类专业首位。



环境科学

环境科学是研究人类活动所引起的大气、水、土壤、能源、资源、生物、辐射等环境质量变化以及改善环境质量的理论性和应用性专业。环境科学现为硕士学位授权点学科和辽宁省重点学科，拥有2个国家级教学科研平台和5个省部级教学科研平台。围绕国家双碳战略目标的实现，致力于培养环境领域的新工科复合型人才。



资源循环科学与工程

资源循环科学与工程为全国首批设立的高等学校战略性新兴产业相关本科专业。该专业依托冶金工程学科和化学工程与技术学科而组建，拥有2个国家级教学科研平台和5个省部级教学科研平台。围绕国家双碳战略目标的实现，致力于培养资源循环领域的新工科复合型人才。

新能源科学与工程

新能源科学与工程为全国首批设立的高等学校战略性新兴产业相关本科专业。该专业依托冶金工程学科和动力工程及工程热物理学科而组建，形成了新能源材料、新能源高效利用等特色方向，拥有2个国家级教学科研平台和5个省部级教学科研平台。围绕国家双碳战略目标的实现，致力于培养新能源领域的新工科复合型人才。

新能源材料与器件

新能源材料与器件专业是适应新能源、新材料、电动汽车、高端装备制造等国家战略性新兴产业发展需要而设立的。该专业



东北大学运动会冶金学院方队

就业深造

冶金学院2022届本科毕业生升学率达54.57%。其中推免升学96人，考研录取124人（考录比45.93%），境外升学7人。升学至清华大学、北京大学、浙江大学等985、211、双一流高校218人，占比境内升学99.09%。

2022届本科毕业生企业就业率为20.67%，其中35人

签约新余钢铁、青岛特殊钢铁、北京首钢、鞍钢集团等国有企业，5人签约北京汽车研究总院设计公司、中共黑龙江省委组织部等科研设计单位及党政机关。服务国家基层项目、重点行业、重点领域、重大项目。

冶金学院近三年部分优秀本科毕业生代表



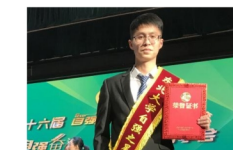
杨仲舒，冶金工程专业2020届本科毕业生，毕业去向：保研清华大学。



脱开元，冶金工程专业2020届本科毕业生，毕业去向：江阴兴澄特种钢铁有限公司（中国特钢行业龙头企业）。



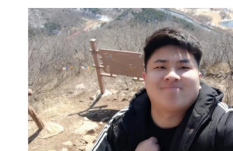
赵云龙，环境科学专业2020届本科毕业生，毕业去向：中建三局工程总承包公司（中国建筑行业龙头企业、火神山牵头建设单位）。



石劭，冶金工程专业2021届本科毕业生，毕业去向：新疆布尔津支教。



郭静霓，冶金工程专业2021届本科毕业生，毕业去向：保研清华大学。



陶俊旭，资源循环科学与工程专业2021届本科毕业生，毕业去向：中核四四有限公司。



张帆环宇，能源与动力工程专业2022届本科毕业生，毕业去向：华为技术有限公司。



陈白一卓，环境科学专业2022届本科毕业生，毕业去向：直博北京大学。

知名校友



马培华
第十二届全国政协副主席，曾任中华全国总工会副主席，冶金工程专业校友。



干勇
中国工程院院士，曾任中国工程院副院长，中国金属学会副理事长，能源与动力工程（原热能与动力工程）专业校友。



逯高清
澳大利亚工程院和科学院两院院士，中国科学院外籍院士，英国萨里大学校长，冶金工程专业校友。



黄小卫
中国工程院院士，稀土材料国家工程研究中心主任，北京有色金属研究总院首席专家，冶金工程专业校友。



靳伟
北京市委常委，市人民政府副市长，曾任首钢集团有限公司党委书记、董事长，冶金工程专业校友。



夏文勇
江西省副省长，曾任新余钢铁集团有限公司党委书记、董事长，冶金工程专业校友。



侯安贵
中国宝武钢铁集团公司党委常委、副总经理，冶金工程专业校友。



张志祥
北京建龙重工集团公司创始人、董事长，冶金工程专业校友。