

# 遼寧科技大學報



中共辽宁科技大学委员会主管主办 《辽宁科技大学报》编辑部出版

2024年11月15日 星期五 第314期(总第593期)

国内统一连续出版物号 CN21-0852/(G) 本期4版



辽宁科技大学新闻网网址: www.uslt.edu.cn/news 辽宁科技大学树人网网址: www.uslt.edu.cn/srw

## 校领导宣讲党的二十大精神 暨为大学生上思想政治理论课

**本报讯** 马克思主义学院报道 11月1日至8日,为深入学习贯彻党的二十大精神,深入落实习近平总书记关于思政课建设的重要论述和重要指示精神。校党委书记孙晓华,校党委副书记、校长胡军在图书馆报告厅为化学工程学院和机械工程学院与自动化学院学生代表宣讲党的二十大精神。校党委书记孙晓华,校党委副书记、副校长王锡钢、李胜利,党委常委、纪委书记、监察专员高姝娜均以“学习贯彻党的二十大精神”为主题,为本科生代表讲授了一堂堂精彩的思想政治理论课。

胡军从党的三次意义非凡的三中全会展开主题,系统阐述了党和国家实行改革开放以来谋求发展的辉煌改革历程。胡军指出,党的二十届三中全会,是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期,召开一次具有里程碑意义的重要会议,并

系统论述了党的二十大精神的政治意义、历史意义、理论意义和实践意义。胡军强调,学习贯彻党的二十大精神,最重要的就是深刻领会习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断。全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》(以下简称《决定》),是指导新征程上进一步全面深化改革的纲领性文件,充分彰显了以习近平同志为核心的党中央将改革进行到底的坚强决心和强烈使命担当。胡军向同学们详细解读了《决定》部署的进一步全面深化改革总体目标、改革任务以及新一轮改革战略重点。

课上,胡军结合学校实际工作向同学们介绍了学校贯彻落实党的二十大精神的具体举措,并传达了省委书记、省人大常委会主任郝鹏在辽宁全省科技大会上的讲话精

神,提出坚定不移地深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,为实现辽宁全面振兴注入辽科大动力。

胡军对学生们提出三点要求:一是志存高远,坚定信念。要时刻保持自己的崇高志向与国家的前途和命运同频共振、休戚与共,真正肩负起时代赋予同学们的历史使命,担当作为,昂首阔步走向社会主义建设的广阔天地。二是勤奋学习,自强不息。要不断学习新知识,掌握新技能,坚定信念,勇往直前,要有坚韧不拔和顽强拼搏的精神。三是明礼修身,强健体魄。要修养自己的品德,培养良好的习惯和行为习惯,合理制定锻炼计划,持续参加体育活动,努力提高身体素质,塑造强健体魄。

孙晓华围绕“回望发展历程”“把握全会要义”“解码改革深意”三个方面,引导学生深入领会《决定》中新一轮改

革战略重点,鼓励学生将自身发展与国家发展紧密结合在一起,引导学生正确认识如何以中国式现代化全面推进强国建设,并为中华民族伟大复兴伟业提供源源不断的青春才智。

王锡钢以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,系统阐释了《决定》的“1+13+1”三大板块中的具体内容,并重点讲解了推进中国式现代化战略重点的“七个聚焦”。引导同学们深刻理解中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定的重大意义和总体要求,鼓励同学们要努力学习、不负韶华,为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

李胜利以我国钢铁行业发展变化历程为切入点,结合智能制造、智能控制等专业知识,讲述了党的二十届三中全会的政治意义、历史意义、理论意义和实践意义,分析了《决议》中的重要改革举措,

强调新时代大学生要与国家发展同步、同行、共同成长,做到同心协力,上下一心,努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

高姝娜先后讲解了我国辉煌改革历程中意义非凡的三次三中全会,并结合自身工作经历,重点解读了《决议》中的三大板块内容,分析了未来五年的改革任务,要求同学们要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,努力学习,为强国建设贡献青春力量。

一堂堂主题鲜明、内涵深刻、兼具理论高度和实践深度的思政课,引起了学生们的热烈反响。同学们表示要不断学习贯彻落实党的二十大精神,不负时代重托,勤学奋进,不负韶华,共同推进中国式现代化建设,谱写民族复兴伟业的历史新篇章。

## 学校获批辽宁省中俄菱镁材料精细分离技术“一带一路”联合实验室

**本报讯** 化工学院报道 近日,经辽宁省科学技术厅审核,由我校化学工程学院高恩军教授牵头申报的辽宁省中俄菱镁材料精细分离技术“一带一路”联合实验室获批组建。这是学校首个“一带一路”联合实验室,填补了学校国际合作平台的空白。

高恩军教授是学校引进的高级专家,于2019年5月入职辽科大。五年来,高恩军完成了2项国家自然科学基金面上项目和重点项目子课题,积极推动与俄罗斯科学院西伯利亚分院无机化学研究所非金·V院士团队合作,被俄方授予荣誉博士学位。他牵头申报的国家留学基金委团队留学项目,列入2022-2024三个年度执行计划,共派出了21名青年教师、博士生、硕士生开展访问学者和联合培养工作。同时,为学

校获批教育部与俄罗斯合作单位开展博士生联合招生培养项目作出了重要贡献,填补了学校与国外一流机构共同培养博士生的空白。高恩军与俄方单位开展的多方位宽口径精准合作,符合国家三部委战略导向,突出了项目之间高度关联的特色。他作为组织者,代表学校与俄方联合召开了7次线上线下中俄化工与材料双边学术会议,组织举办了2次俄罗斯院士专家辽宁行活动。

高恩军教授团队将以平台为依托,瞄准菱镁产业发展动态,在菱镁材料高效分离技术和精细化工产品开发等方面积极与俄罗斯专家团队精准对接,并计划与鞍钢集团合作,在硅钢级氧化镁材料领域实现新突破,在两年建设期内完成目标,将其建成“一带一路”高水平国际合作平台。

## 省普通高等学校公共艺术课程教学评估专家组莅临我校进行实地考察

**本报讯** 教务处 美育教育中心报道 10月31日,辽宁省普通高等学校公共艺术课程教学评估专家组到校,开展公共艺术课程进校评审考查工作。校党委书记孙晓华、副校长李胜利主持见面会。

会上,建筑与艺术设计学院院长、学校美育教育中心主任张国峰就公共艺术课程教学工作进行汇报。会后,专家组对教学场地、教学条件进行了实地考察,现场观摩了学校公共艺术课程的授课过程,并对师生进行了随机访谈。

据悉,辽宁省普通高等学校公共艺术课程教学评估工作启动于7月中旬,8月31日前由高校完成自评,9月至11月完成全部参

评院校的进校评审考查工作。学校对此次评估工作高度重视,第一时间组织教务处、美育教育中心等相关单位协调可用资源,全力筹备评估工作,以真实的教学数据、丰富的教学成果,对学校的公共艺术课程教学工作以及美育教育实施工作予以全面展示,获得评审专家组的高度认可。

李胜利表示,此次评估不仅是对学校艺术教育水平的检验,更是推动美育教育发展的重要契机。学校将全面接受专家组的反馈意见与建议,在课程特色凝练、文化底蕴积淀、教学评价改革等方面对公共艺术课程教学体系进行改进,进一步提升公共艺术课程的教学质量与教学成效。

## 学校举办“唱响新时代 颂歌献祖国”大学生合唱比赛

**本报讯** 校团委报道 11月5日,学校庆祝新中国成立75周年“唱响新时代 颂歌献祖国”大学生合唱比赛决赛在校礼堂精彩呈现。校党委副书记孙晓华,相关职能部门负责人,各学院学生工作负责人、团委书记及850名学生代表参加活动。

现场师生重温那些激动人心的经典旋律,用真挚的情感和动听的音符,共同唱响新时代颂歌,献礼伟大祖国。

“千山叠翠,辽河抒怀,啊辽宁科大熔铸了我们心中的爱!”各学院大学生合唱团一次次唱响《辽宁科技大学校歌》,充分展现了辽科大生生不息、继往开来的奋斗情怀。大学生合唱团采用齐唱、轮唱的演唱形式,挥舞手中鲜艳的国旗,让人仿佛置身五星红旗下迎风飘扬的天安门广场,感受鲜花如潮的热闹景象,感慨于新时代、新征程的中国蓬勃发展、万千气象,爱国之情油然而生。

经评委现场评分,计算机学院、管理学院大学生合唱团荣获一等奖,土木学院、应用学院、经法学院大学生合唱团荣获二等奖,机械学院、材冶学院、电信学院大学生合唱团荣获三等奖,艺术学院获评比赛“最佳贡献奖”。校领导及相关职能部门负责人为获奖单位颁发牌匾并合影留念。



计算机学院大学生合唱团挥舞手中鲜艳的国旗倾情演唱。 宣传部 金会刚 摄

## 学校举办“星火计划”2024级本科班班长、团支书岗前培训班

**本报讯** 党委学生工作部报道 11月2日至9日,学校组织开展第四期“星火计划”之2024级本科班班长、团支书岗前培训。全校2024级161个本科班班长、团支书参加培训。

校党委副书记孙晓华出席开班仪式并为受表彰学生颁发荣誉证书并讲话。

孙晓华结合曾任班长、团支书的切身经历,向全体学员提出三点希望:一是要坚定理想信念,厚植家国情怀。要自觉把爱国情、强国志、报国行融入日常学习、工作和生活之中,自觉把个人志向和国家民族命运紧密结合,不断增强自己的社会责任感

和使命感。二是要坚持勤学苦练,锤炼过硬本领。要在履职尽责中经风雨、见世面、强本领、长才干,让勤奋学习成为大有可为的动力,让提升本领成为青春绽放的甘霖,带领班级同学“学会学习、学会生活、学会合作、学会创新”。三是要做好“桥梁纽带”,坚持知行合一。要努力成为

学校、学院、老师和同学之间最为牢固的桥梁纽带,始终心系同学,紧扣服务同学的工作生命线,不断提升服务实效。培训中,学校相关职能部门负责同志进行了意识形态安全、学业发展、校园安全、团务工作、规章制度、形象塑造与礼仪修炼等方面的培训。学校特别邀请了校外嘉宾全国“时代楷模”曲建武和雷锋班第22任班长吴锡有到校作专题讲座,提高了学生骨干的政治素养,增强了挺膺担当的决心勇气。

长期以来,学校高度重视学生骨干培养,每年组织开展“星火计划”本科班班长、团支书岗前培训,提高班长、团支书思想水平、政治觉悟、文化修养和工作能力,充分发挥班长、团支书在思想政治教育、班团组织建设、日常管理和学风建设中的重要作用,不断引导广大学生以奋斗姿态激扬青春,以星星之火汇聚灿烂星辰,为强国建设、民族复兴伟业注入强大青春动能。

## 我校学生在第十七届全国大学生结构设计竞赛总决赛中获佳绩

**本报讯** 土木学院报道 11月7日至10日,第十七届全国大学生结构设计竞赛总决赛在广州大学举行。土木工程学院刘兆豫、杨泽伟和赵琪团队获得二等奖,实现了学校在该项赛事的历史性突破。

全国大学生结构设计竞赛以创造、协作、实践为宗旨,是土木工程专业级别最高、规模最大的学生创新竞赛,因赛题难度大、挑战性强、含金量高等特点,被誉为“土木皇冠上最璀璨的明珠”。本届总决赛由全国大学生结构设计竞赛委员会主办,广州大学承办,进入总决赛的119所高校的120支队伍参赛。

此次总决赛中,在学院指导教师李吉人的带领下,刘兆豫、

杨泽伟和赵琪不畏强手、奋勇拼搏,经过16小时现场模型制作、陈述答辩、模型加载等环节激烈比拼,夺得总决赛二等奖。据统计,辽科大土木学院代表队在近三年的比赛中,共获得国家二级二等奖1项、三等奖1项,获得省级一等奖2项,二等奖4项。

相关负责同志介绍,学校以全国性学科竞赛为依托,充分发挥学校研究应用型大学综合优势,参赛结合助创新、产教融合培养、项目贯通卓越,引导学生将结构设计理论与工程实践紧密结合,践行课程育人、实践育人理念,强化创新能力培养,以匠心铸精品,提升人才培养质量,积极为服务地方高质量发展贡献力量。

## 全国“时代楷模”曲建武教授到校作专题讲座

**本报讯** 学生处报道 11月9日,全国“时代楷模”、大连海事大学马克思主义学院曲建武教授做客“珞珈大讲堂”,为辽科大“星火计划”学生骨干培训作题为《在青春的赛道上跑出最好成绩》专题讲座。培训前,校党委书记孟劲松、党委副书记孙晓华会见了曲建武并与其进行了交流。

曲建武从以其为原型拍摄的电影《守望青春》切入,结合自身经历,聚焦新时代大学生的成长成才,围绕热爱祖国、热爱中国共产党、坚定理想信念、刻苦学习、培养刚毅品格、懂得感恩、遵纪守法和强身健体八个方面,阐述了新时代大学生的必备素质。他通过一个个鲜活的学生成长事例,深刻回答了如何看

待大学、如何更好地度过大学生活以及如何确立人生的奋斗方向等问题,深刻诠释了新时代高校立德树人根本任务的内涵,阐述了新时代青年大学生的理想信念、政治责任和使命担当。他希望,青年学生要牢记习近平总书记的殷切嘱托,坚定不移地走中国特色社会主义道路,厚植家国情怀,树立“振兴中华乃吾辈之责”的崇高理想信念,树立正确的世界观、人生观、价值观,敢于吃苦、甘于吃苦,在吃苦中锻炼意志品质,用实际行动报答父母、回报社会,积极培养坚强的毅力和进取的精神,在青春赛道上奋力奔跑,跑出自己的最好成绩。

会谈结束后,博特拉大学代表团参观了学校的校园和实验室,了解学校在科研和教学等方面的情况,并就两校间可能进行的科研合作进行了交流。

马来西亚博特拉大学(Universiti Putra Malaysia)始建于1931年,位于马来西亚联邦雪兰莪州沙登地区,是马来西亚规模最大的综合性研究型大学之一,在2024年QS世界大学排名第158位。

## 马来西亚博特拉大学代表团到校访问

**本报讯** 国际处报道 11月8日,马来西亚博特拉大学人文管理与科学学院院长黄书政博士等一行三人到我校访问,国际交流合作处相关工作负责人与博特拉大学代表团进行了座谈。

座谈中,双方简要介绍了两所学校的发展历程、专业设置、人才培养以及国际合作等方面的情况,并就师生交流、联合科研项目、合作办学项目等多个合作领域展开了深入讨论。



以评促建、以评促改、以评促管、以评促强

# 凝心聚力迎评估 多措并举促发展

## ——学校扎实做好迎接2024年本科教育教学审核评估工作

### 一、高度重视，严密部署

学校成立审核评估工作领导小组，由党委书记、校长共同担任组长，分管教学副校长担任常务副组长，其他校领导担任副组长，相关职能部门负责人和教学单位党政负责人为成员。设立审核评估工作领导小组办公室，下设自评报告组、教学档案组、评估检查组、教学单位工作组，各工作组分工明确、通力合作，在评估办统一指挥下开展工作。

学校制定《辽宁科技大学本科教育教学审核评估工作方案》，明确工作的指导思想、基本原则、工作目标、按审核评估指标将评建任务分解到相关部门，落实责任单位，详细部署各项工作。

通过审核评估专题网站、学校新闻网、《辽宁科技大学报》、学校官方微信公众号、辽科大助手公众号等发布审核评估政策文件、知识问答、通知公告和工作动态等，帮助师生了解掌握审核评估基本知识。通过组织参加报告会和辅导活动、到兄弟院校学习、邀请专家开

展面对面的培训辅导等，深入学习领会审核评估精髓要义。通过开展“质量月”“课堂大练兵”主题活动，形成全员参与的浓厚氛围。

### 三、自建自改，扎实推进

学校紧紧围绕办学定位目标和审核评估指标体系，对本科教育教学工作进行了全面梳理，凝练办学特色、梳理存在问题，并进行全面整改。学校党委常委会、校长办公会多次召开审核评估专题汇报，进行专题研究，统筹推进评建工作。

进行专业动态调整，围绕辽宁推进机器人、集成电路装备等战略性新兴产业需求，增设新专业8个、停招专业13个，专业结构调整科学合理，实现本科专业布局总体优化。

落实OBE理念，修订培养方案和课程大纲。完成学校55个本科在专业人才培养方案的修订工作，明晰人才培养目标，优化课程方案；完善课程大纲，融入思政元素，实现专业教育与思想政治教育的有效融合；改进教学方法，实现信息技术与课堂教学相融合，改进专业评价体系，关注学生、学习体验。

实施人才强校工程，加大人才引进力度，优化教师队伍结构，强化高层次人才引进建设，教师积极参与基层教学组织建设活动，提升教

师教学水平。

强化教学质量监控与保障，开展课程评估、新专业评估；开展教学文档专项检查，对近三年课程试卷、毕业设计（论文）等教学档案进行了全面检查，完成电子化归档；对本科毕业论文进行全过程检查；开展教学基本状态数据核查，开展教师教学体验、学生成长体验调查，开展毕业生、用人单位调查，检验自评自建成效。

### 四、以评促强，成效显著

学校以审核评估强化人才培养的中心地位和本科教育教学的核心地位。近3年，党委常委会会议、校长办公会研究本科教育教学工作87次，切实将人才培养的中心地位和本科教育教学的核心地位落到实处。

专业布局更趋合理，专业实力逐步提升，目前有国家级一流本科专业5个，省一流专业24个，6个专业通过工程教育专业认证。师资队伍总体结构日趋合理，“双师型”教师占专任教师的比例为29.23%；具有高级职称的专任教师比例为50.12%；具有硕士和博士学位专任教师的比例为89.52%。近3年引进博士73人，在职培养博士毕业25人，柔性引进院士、长江学者等高层次人才4人。学校在办学经费有限的条件下优先保障本科教学，2023年教学日常运行经费6181.38万，教学改革与建设专项经费7806.4万，有效改善办学条件。

优质课程资源更加丰富，近3年，建设国家级一流本科课程5门，省级一流本科课程149门。目前，学校建有校级慕课60门，其中21门上线国家高等教育智慧教育平台，36门课程上线辽宁高等教育智慧教育平台。作为辽宁省跨校修读学分工作的优质在线课程资源，参加跨校修读学分选课课程的课程共4941门次。

完善教学质量保障制度和标准，有效运行多级主体共同参与的常态化闭环质量保障机制，培育融合学校特色的“五自”质量文化，推动人才培养质量不断提升。在2019—2023年全国普通高校毕业生就业榜单中位列全国第200名、辽宁省第8名。近3年毕业生毕业去向落实率稳定在90%左右，2023年毕业生初次去向落实率位居全省省属公办本科高校第6名。

通过审核评估，进一步强化了党的全面领导，落实了“立德树人”根本任务，持续改进”的办学理念；提升了教师队伍整体水平，加大了对本科教育教学投入，有力保障了学校事业持续稳定发展。

完善教学质量保障制度和标准，有效运行多级主体共同参与的常态化闭环质量保障机制，培育融合学校特色的“五自”质量文化，推动人才培养质量不断提升。在2019—2023年全国普通高校毕业生就业榜单中位列全国第200名、辽宁省第8名。近3年毕业生毕业去向落实率稳定在90%左右，2023年毕业生初次去向落实率位居全省省属公办本科高校第6名。

通过审核评估，进一步强化了党的全面领导，落实了“立德树人”根本任务，持续改进”的办学理念；提升了教师队伍整体水平，加大了对本科教育教学投入，有力保障了学校事业持续稳定发展。

（教学质量监控与评估中心 供稿）

为切实做好迎接2024年本科教育教学审核评估工作，学校始终全面贯彻立德树根本任务，践行“以评促建、以评促改、以评促管、以评促强”方针，落实“学生中心、产出导向、持续改进”的教育教学理念。

坚持问题导向，目标导向和效果导向，巩固人才培养中心地位和本科教育教学核心地位，不断提升教学质量与人才培养水平，推动学校高质量发展。

# 成果导向引领下人才培养质量提升探索与实践

学校主动适应国家和区域经济社会发展需要，立足冶金行业发展规律，构建以“采—选—煎—熔—铸—轧”为主线的由主价值创造类专业、产业链辅助类专业、拓展支撑类专业构成的三阶专业谱系，打造以钢铁铸锭为底色、以教育创新为特色的应用型高级专门人才综合培养模式。学校践行“学生中心、产出导向、持续改进”的教育教学理念，锚定行业新发展的人才新要求，落实“双万计划”，推进“四新”建设，深化“引企入教”改革，强化信息化数字化教学资源建设，注重教学方法与教学评价改革，培养厚学习、会学习、能应用、活应用的可持续发展型新人才。

锚定一流，落实“双万计划”

学校将“双万计划”落地实践《辽宁科技大学加强本科教学工作推进本科教学“十大工程”实施方案》，依据“注重内涵建设，突出专业特色，注重实践教学建设，突出信息化资源，注重产教融合，突出实践应用能力”的建设理念，实施“一流专业示范工程”、建强优势特色专业；依据“以信息化数字化为牵引，注重教学方法改革，注重教学方式方法改革，校企协同，共建课程资源”的建设理念，实施“优质课程引领工程”和“一流课程打造工程”。目前，建成国家级一流本科专业建设点5个，省级一流本科专业建设点24个；国家级一流本科课程5门，省级一流本科课程149门；省级课程思政示范课程（本科）5门。

体系重构，推进新工科新文科建设

在宏观专业体系上，学校增设新工科新文科类专业，同时积极申请工程教育专业认证，通过对对接建设标准，推进传统工转型发展，并针对适应新要求的专业予以停招；在微观课程体系上，学校在改革改革立项工作中增设新工科新文科项目，组织开展课程考核方式方法改革，引入形成性评价，鼓励教师进行新工科新文科领域下的课程教学探索，并利用2021版专业人才培养方案和课程教学大纲修订的契机，依托新工科专业以及产业学院建设校企共建课程，充分汲取行业企业专家的意见和建议，重构并优化专业课程体系，引导课程的教学内容、教学评价、教学实践、教学资源逐步融入“新工科”的理念和内涵。目前，学校共有3个本科专业获批国家级一流本科专业建设点，13个本科专业获批省级一流本科专业建设点，6个专业通过工程教育专业认证，获批课程6个、新工科专业以及1个新文科专业。截至目前，学校获批首批国家级新工科教学研究与实践项目1项，省级新工科教学研究与实践项目2项、省级新文科教学研究与实践项目2项；2022年学校获评17项省级本科教学成果奖，在全省31所参评高校位列第7名。

服务需求，深化“引企入教”改革

学校以产业发展需求为导向，建立行业企业参与专业建设的体制机制，将产教融合作为专业建设的必选途径，与行业企业人才共培、合作创新、教师队伍建设等方面实现共建共享，与企业签订具有实质性的校企合

作协议。目前，学校共有教育部产学研合作协同育人项目413项，辽宁省高质量产学研合作协同育人项目55项，位列省属高校第一位。现代产业学院共16个，其中省级现代产业学院10个、工信部专精特新产业学院1个，对接优秀企业59个，覆盖本科专业27个。在读学生3612人，学校建立大学生校外实践教学基地458个，开展校企融合实践教学，提升学生的创新精神、实践能力、社会责任感和就业竞争力。发挥地域优势，与鞍钢集团建立产学研基地，开展校企合作，鞍钢每年有近50家企业工程技术人员参与实践教学，开展讲座，指导学生实习实训等6000余人次。

共建共享，强化教育资源信息化

学校的教育教学信息化数字化建设主要包括智慧教室、数字化教学平台、数字化教学资源、教师智慧教学提升培训四大板块。学校共建智慧教室124间；搭建“智慧校园—管理系统—智慧教室—教学平台”，打通课程体系及科大讯飞阅卷系统和课程思政综合服务平台，形成超星学习通、雨课堂教学大数据平台、虚拟仿真教学资源共享及管理平台并行的线上学习路径；整合“课程建设—教材开发—混合式教学—教学资源累积”数字化教学资源，建有校级慕课60门，其中21门在国家高等教育智慧教育平台运行，36门课程作为省内跨校修读学分优质在线课程在辽宁高等教育智慧教育平台运行；虚拟仿真实验课程上线校级平台307门，上线国家实验空间3门，校企共建数字资源课程861门；所有课程能在超星泛雅、雨课堂教学平台激活并完成组成；学校组织开展教师教学素养系列培训共62场，参加学习的教师达10193人次。

当前，新一代信息技术推动了经济社会各领域数字化转型，以5G、工业互联网为代表的新型基础设施，加速向各行业领域渗透和赋能。辽宁科技大学的主动服务产业冶金钢铁行业具有流程长、工序多、过程复杂等诸多特点，普遍存在产能过剩、劳动强度低、安全环境压力大等痛点。依托5G+工业互联网应用绿色、智慧高质量转型发展是行业的必然选择，资源整合成为冶金企业转型升级的重要课题。面对产业发展的新要求，学校将以以下方面拓展人才培养新路径，提高供给侧结构性改革力度，切实推动人才从校园到产业高效流动的供需匹配。

第一，育并普，全面落实党的教育方针，构建德智体美劳全面发展的社会主義接班人教育方针，构建并完善“1+3+”立德树人体系。围绕“立德树”一个根本任务，统筹管理、教师、学生三个层面，多措并举推动思政课程与课程思政协同育人，以课程思政为主体阵地帮助学生坚定政治方向、培育理想信念。坚持与生产劳动和社会实践紧密结合，重构并优化人才培养课程体系，强化专业知识和职业技能的有效支撑，建立“课赛外一体化”的体育教学模式，以体育教育为基础，年度竞赛为牵引、俱乐部活动为载体、运动竞赛为窗口、配合“健康中国运动辽宁”活动，大力开展阳光体育运动。

从博士研究生到大学教师，这是一个巨大的身份转变。在这个转变过程中，我的心态也经历了许多变化。作为一名博士，我们的主要任务是深入研究领域，追求学术上的突破。而成为一名大学教师，不仅要具备扎实的专业知识，更要承担起教书育人的重任。这种转变让我深感责任重大，同时也充满了期待。

当我第一次以教师的身份走进辽宁科技大学的校园时，心中充满了激动和自豪。这所学校有着悠久的历史 and 深厚的文化底蕴，优美的校园环境 and 先进的教学设施让我对未来的工作充满了信心和勇气。在这里，我感受到了领导们的关怀和同事们的热情，让我迅速融入了这个大家庭。

作为一名新入职的教师，我也将参加学校组织的系列培训。我期望在接下来的培训中，能够更加深入地学习教学方法，掌握不同的教学策略，以便在课堂上能够灵活运用，让学生们更好地吸收知识。对于课程设计，我希望有更多创新的思路和方法，设计出既有挑战性又有意义的课程，激发学生的学习热情。在课堂管理方面，我期待能积累实用的技巧和经验，营造一个有序而积极的课堂环境。我也期望能与专家们有更多的交流互动，从他们丰富的经验中汲取智慧和力量。同时，我希望能与同事们紧密合作，通过相互交流和学，共同提升我们的课程水平。

我相信，这次培训将为我成为一名专业的教师注入强大的动力。我会以饱满的热情和积极的态度投入其中，不断提升自己，为教育事业贡献自己的一份力量。

在身份转变的过程中，我也深刻体会到了教师这个职业的特殊性。教师不仅仅是知识的传授者，更是学生成长道路上的引路人。我们的一言一行都可能对学生产生深远的影响。因此，我们要时刻保持良好的师德师风，以身作则，为学生树立榜样。在教学过程中，我们要关注每一个学生的发展，尊重他们的个性差异，因材施教，让每一个孩子都能在知识的海洋中找到属于自己的航向。

对于未来的教学工作，我充满了信心和期待。作为一名理科教师，我将不断更新自己的知识体系，紧跟学科发展的前沿动态，将最新的科研成果融入教学中，激发学生的学习兴趣和创新能力。在教学方法上，我将积极探索多样化的教学模式，如案例教学、项目驱动教学等，提高学生的参与度和学习效果。同时，我也将注重培养学生的实践能力，通过实验、实习实训等环节，让学生将理论知识与实际应用相结合，提高他们的综合素质。此外，我还将积极参与学校的教学改革和科研工作，与同事们共同探索创新人才培养模式，为学校的改革发展贡献自己的一份力量。

最后，我满怀期待地展望未来。我深知自己还有很多不足之处，期待在培训中能有所收获。期待在未来的工作中，能与大家共同成长，为教育事业贡献自己的一份力量。期待在未来的工作中，能与大家共同成长，为教育事业贡献自己的一份力量。

（教务处供稿）



英语作为公共基础必修课程，需要在基础学年学习四个学期，修满12学分。英语在大学学习中的重要性可见一斑。英语四级证书是就业的敲门砖，是考公的必备条件，也是考研成功的利器。好的英语成绩助你一臂之力。那么，如何学好大学英语呢？英语学习是一个日积月累、从量变到质变的过程。它需要大家在听、说、读、写、译各方面得到较为均衡的发展。我们亦可以从这几方面入手。

从博士研究生到大学教师，这是一个巨大的身份转变。在这个转变过程中，我的心态也经历了许多变化。作为一名博士，我们的主要任务是深入研究领域，追求学术上的突破。而成为一名大学教师，不仅要具备扎实的专业知识，更要承担起教书育人的重任。这种转变让我深感责任重大，同时也充满了期待。

奋斗青春 筑梦未来

筑梦科大 扬帆启航

材料学院 夏博

材料学院 夏博

★一融双高案例展★

# 艺术学院党总支学生第三党支部：美育实践 建强党支部堡垒



图片由艺术学院党支部提供

艺术学院学生第三党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，始终把党支部建设成为有效实施领导力的坚强战斗堡垒。支部定期开展“三会一课”，依托艺术学院美育平台，开展“艺术先锋”品牌活动，打造一支作风过硬党员先锋队，志愿服务常态化，切实增强全心全意为人民服务的宗旨意识；依托艺术学院美育平台，开展“艺术先锋”品牌活动，打造一支作风过硬党员先锋队，志愿服务常态化，切实增强全心全意为人民服务的宗旨意识；依托艺术学院美育平台，开展“艺术先锋”品牌活动，打造一支作风过硬党员先锋队，志愿服务常态化，切实增强全心全意为人民服务的宗旨意识。



★一融双高案例展★

艺术学院党总支学生第三党支部：美育实践 建强党支部堡垒



图片由艺术学院党支部提供

艺术学院学生第三党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，始终为把党支部建设成为有效实现党领导的坚强战斗堡垒而努力，党支部持续发力打造“三个一”：一个品牌、一个先锋队、一个平台。擦亮“艺馨向上”品牌，强化理想信念教育，用党的创新理论武装党支部全体党员；基于“艺术先锋

工程”品牌活动，打造一支作风过硬党员先锋队，志愿服务常态化，切实增强全心全意为社会服务的宗旨意识；依托艺术学院美育平台，“以美育人、以美培元、以音育德、以音育情”，扎实开展“美育浸润，实践育人”党支部品牌活动，着力培养担当民族复兴大任的德智体美劳全面发展的学生党员。

主要做法

擦亮“艺馨向上”一个品牌，强化党的理想信念教育。学生第三党支部开展“艺馨向上”品牌活动，包括读书沙龙、主题党课、主题教育宣讲、主题党日活动等，“艺馨向上”读书沙龙中每月1期，每期5-6人，对红色经典著作内容进行宣讲并分享个人心得体会，全体同学线上线下参加，党支部师生分享《习近平与大学生朋友们》《习近平的七年知青岁月》《论党的自我革命》等红色书籍30余本，在学生中引起了极大的反响。艺术学院党总支李宇宁主讲党课“解读党的二十届三中全会精神”，教师党员、党支部书记冯雪主讲党课“中国共产党纪律处分条例解读与实践”。党支部按期开展“弘扬英烈精神传承红色基因”“忠诚固根本 建功新突破”等主题党日活动，引领广大学生党员弘扬伟大建党精神，深入细致掌握习近平新时代中国特色社会主义思想，筑牢理想信念根基。

打造“艺术先锋”一个先锋队，增强志愿服务意识。基于“艺术先锋工程”，打造一支作风过硬的党员先锋队，做到志愿服务常态化，积极开展敬老、助残、拥军、助残等志愿服务活动，先后赴鞍山市德惠养老中心、夕阳红养老院志愿演出，用快板、相声、评书、合唱等喜闻乐见的表演形式为老人们送去欢乐；助力社会公益团队，开展“有爱无碍”等助残志愿演出多场。学生党员李云天、王宇宇、赵晨鸿作为辽宁省中小学美育浸润计划骨干力量，深度对接鞍山市第五中学、鞍山

市第九中学，精心准备声乐课程，提升中学合唱团演唱水平；助力鞍山市第十二届全民读书节，演唱《这一方热土》唱出了钢都风采，歌颂了鞍山人民的家国情怀；助力鞍山钢铁集团录制集团主题曲《百炼成钢》MV，正如歌词所唱，“用青春之火，熔铸强国诗行”。

搭建“美育浸润，实践育人”一个平台，着力培养复合型艺术人才。依托艺术学院美育平台，支部党员参与到“美育浸润，实践育人”平台中，学生党员参演原创雷锋题材舞台剧《恰在青春时》、舞台艺术沙龙、声乐艺术沙龙、室内乐沙龙、视唱练耳沙龙和钢琴艺术沙龙等，创作评书《“暖风”吹起时》、音乐快板《咱们都是郭明义》等优秀作品，认真投入“青春献礼党性学习雷锋建新功”曲艺专场演出，送美育浸润网络课程到贫困乡村学校，全体党员用高质量的艺术展演，展现新时代学生党员的精神风貌，筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。

工作成效

艺术学院学生第三党支部先后被评为2019年和2020年先进党支部、2022年辽宁省样板党支部、辽宁科技大学“红旗党支部”，支部党员考取研究生9人，3名毕业生获评辽宁省优秀毕业生，7名毕业生获评校级和市级优秀毕业生。志愿服务获各地各部门表彰14次，获省级以上奖项38项，获批省级课题1项，校级课题5项，发表省级论文17篇。支部党员郭鑫慧、赵昕悦报名西部计划，奔赴新疆建功立业守边固疆；支部党员刘宇樑、王宇宇保送硕士研究生。

此外，“青春礼赞党的二十大 美育润心民族一家亲”文艺汇演受到了中央统战部专题报道；学生党员刘宇樑、刘羽樑等亮相第三届大学生曲艺周，群口快板《中国诗民族魂》、相声《女神养成记》受到专家评委的一致好评；学生党员刘羽樑、党员发展对象杨云柯受邀参加首届全国“少堂杯”青年评书评话展演，刘羽樑表演的评书《虎口斗智》赢得了现场专家的一致好评。在美育实践中，“筑梦”合唱团成员获得留声机国际音乐比赛二等奖、普罗科菲耶夫国际音乐比赛银奖。

经验启示

艺术学院学生第三党支部作为一个拥有自身专业特色和优势的党支部，驾好“艺馨向上”品牌、党员志愿服务先锋队、美育实践平台这“三辆马车”，拉动党支部的党建工作，通过开展形式多样的各类活动，夯实党支部战斗堡垒，让党支部党员争做“艺术先锋”，把青春奋斗融入无限的志愿服务中，自觉把“爱国情强国志报国行”融入服务辽宁全面振兴新突破三年行动中。

“美育浸润，实践育人”平台立足于教会、勤练、常展，要教会的内容包括基本的艺术知识、艺术技能等，一是能够重建审美意识，即树立正确的审美观，养成健康的审美情趣、一定的文化修养和高尚的人生态度；二是能够培养审美能力，即培养感受美、鉴赏美、想象美、创造美的能力，积极阳光正能量，从而造就一批有丰富个性、完美人格、全面发展的学生党员。

(组织部供稿)

奋斗青春 筑梦未来

外国语学院 金美辰

英语作为公共基础必修课，需要在基础学年学习四个学期，修满12学分，英语在大学生学习中的重要性可见一斑。英语四六级证书是就业的敲门砖，是考公的必备项，也是考研成功的利器。好的英语成绩将助你一路顺利前行。那么，如何学好大学英语呢？英语学习是一个日积月累、从量变到质变的过程。它需要大家在听、说、读、写、译五方面都得到较为均衡的发展。我们亦可以从这几方面入手。

听力是同学们认为最棘手的部分，在考试中所占分值很高。高考听力题型与大学英语四六级考试题型有所不同，加之词汇量增大，导致很多同学觉得听得非常吃力。要想提高听力水平，首先要多背听力考试中的高频词汇，四级真题中常有配套高频词汇内容，大家要分类记忆并掌握词汇的发音，多练听音选词练习。日常可以在“每日英语听力”等App上进行泛听“磨耳朵”，各种题材都要涉猎，以便熟悉相关词汇和语言风格，每天半小时左右，并坚持下去。备考四六级时，可以每天做几篇听力题，起初要精听，每篇文章要反复听，直到听懂为止。还可以选一篇文章进行听写练习，虽然四六级考试中无听写题型，但是这种方法却是非常高效的。在做题的同时，并将生词积累下来，持之以恒定会收获满满。切记要学得扎实，勿求快、但求准。

口语是同学们容易忽略的部分。很多同学基本都是只爱看不爱说，导致“哑巴英语”现象大量出现。要知道语言是交流的工具，口头表达是非常重要的部分。针对这一弱点，我们应勇于挑战自己，不怕犯错误。平时多大声朗读，背诵些经典美文，使眼、口、耳、脑成为一个闭环，通过朗读培养语感，这对提升读写能力也是非常有帮助的。为了使练习更生动有趣，大家可以用“英语趣配音”和“英语流利说”等软件纠正发音并检测口语水平，使学习更有乐趣。

阅读是同学们最熟悉的部分，也是考试中分值占比最高的项目。阅读考察同学们三方面的能力。第一，是对词汇和句法的掌握能力。这部分在四六级考试的选词填空题中体现出来。需要大家在背词汇时，除了记词义，还要了解词性，通过词根词缀法归类记忆词性，可有效掌握词性和词语用法。此外我们还要熟悉考试中常见的几个从句，例如：定语从句、宾语从句、状语从句和同位语从句等，这对分析长难句能力的提升有很大的帮助。第二，是快速定位和查找信息的能力。这部分在长篇阅读题型中体现。某道题篇幅很长，不需要仔细阅读全文，只要找到与题干中的内容吻合的段落即可。因此，要找到题干关键词或与关键词近义的词汇或短语，大家在练习中要注意摸索技巧，控制时间。第三，是精读阅读理解能力。在仔细阅读部分，要求同学们正确理解作者意图并对细节内容进行分析判断，这需要大家准确理解句意。这部分一定要依据原文内容和作者的观点作答，切忌自己胡乱推测导致思路跑偏。诚然，无论哪种题型，都需要大量阅读文章，拓展知识面，提升阅读速度和准确率。

写作部分考察同学们的思辨能力和语言组织能力。大家可以多读范文，掌握不同类型文体的基本要求和结构，可以适度背一些经典文章和模板，但不要死记硬背，要学会将相关句型在不同文体中灵活运用，使文章不生硬。另外，要注意分段写作，不分段落是很多同学考试中容易犯的错误。大家在日常背词汇时，要注意一些常见动词、名词和形容词的单词拼写，这样在写作中才能准确表达，不因为单词拼写丢分。

翻译部分对同学们来说很难。它涉及了中国文化的很多方面，需要多积累分类词汇和相关表达，储备越多，应用起来才能越灵活自如。备考可以从短句开始练习，多看历年真题中的内容，掌握常见句型的用法，因为有些句型是重复出现的，虽然翻译内容有所不同，但基本句型是不变的，大家要学举一反三。翻译要求“信、达、雅”，如果做不到“达”和“雅”，也一定要保证“信”。一个句子可以有多种翻译方法，大家要选择自己最熟悉，能够保证准确的句型。如果一味追求句型的变化而出现了语法错误则得不偿失。

综上所述，英语的学习重在积累和不断总结，Practice makes perfect! 熟能生巧是不变的真理。希望大家能够坚持终身学习，使英语学习成为一种习惯。愿你们在筑梦之路上眼里有光、心中有梦、脚下有路、披荆斩棘、一路生花。



李昌，中国共产党党员，博士，我校“特聘教授”，博士生导师。历任机械设计与自动化学院机电液控制工程系党支部书记、机械工程系主任。从教15年，潜心研究教学方法和教学理论，始终坚持科研反哺教学，让学生学有所成。

教书育人，不忘初心育桃李 李昌热爱教育事业，长期奋战在教学一线，言传身教，为人师表。从教多年来，常常备课到深夜，亲手批改每一份作业，针对不同学生特点因材施教，鼓励学生建立自信，激发学生的创新思维与学术潜能。每年为硕士生主讲机械可靠性工程、可靠性理论与工程等课程，为本科生主讲机械设计基础等课程，年均教学工作量超过1500学时。指导硕士50人，本科生170人次；3次获评本科毕业设计优秀指导教师；获校优秀硕士生指导教师8篇；指导的硕士生，有5人获国家奖学金，发表高水平论文60余篇，多人免试到哈尔滨工业大学等高校攻读博士学位，指导学生获国家级、省级大赛一等奖多次。

创新突破，科研反哺教学 李昌在硕博期间就读于东北大学机械设计及理论专业，主要从事机械可靠性工程、多能场耦合激光先进制造、焊接冶金与可靠性评价、超音

速喷涂、航空轴承疲劳失效机理与可靠性试验方法研究。他主持国家自然科学基金、辽宁省重点研发计划、辽宁省高等学校优秀人才支持计划、辽宁省高等学校创新人才计划、公安部消防重点实验室课题16项；参加国家重点研发计划重点专项、鞍山市“揭榜挂帅”科技攻关项目、国家自然科学基金等项目6项。担任中国机械工程学会高级会员、中国光学学会高级会员、中国激光加工专业委员会委员、中国机械工业协会农业机械专委会委员、中国农业机械学会材料与制造技术分会委员、教育部学位论文函评专家、辽宁省机械设计教学研究理事会理事、中国有色金属产业技术创新战略联盟专家委员，以及《兵工学报》《航空动力学报》《航空制造技术》等期刊审稿专家。他发表论文125篇，SCI/EI/103篇(TOP8篇)，发明专利12项，软著2项，专著2部，TOP期刊被国际著名工程新闻网站AIE遴选并报道，获辽宁省自然科学论文成果奖3次。李昌受邀到中国人民大学做学术报告1次。带领硕士生受邀参加2022年全国激光加工专业委员会学术会议，担任主持人并作邀请报告1次。在中国稀士学会2023学术年会上，李昌担任主持人并作邀请报告1次。他还曾出访俄罗斯和白俄

罗斯进行学术交流。知行合一，深化校企合作 多年来，李昌带领团队积极开展科技攻关研究，与鞍山正发表面技术工程股份有限公司紧密校企合作近15年，双方形成了产-学-研-用校企合作研发模式，将企业的制造能力与高校的应用基础研究深度融合，组建了辽宁省研究生联合培养示范基地。李昌是该公司辽宁省进驻企业科技专员，同时担任企业激光熔覆特聘专家，带领团队深入企业一线，多年来围绕钢铁行业热轧夹送辊、除鳞辊等关键产品进行激光熔覆研发攻关，有效提高了产品寿命。企业相关熔覆产品出口美国、俄罗斯、印度、墨西哥等多个国家。激光熔覆产品在宝钢、一重集团、燕山钢铁、唐山钢铁、日照钢铁等企业得到广泛应用，深受客户好评。他协助企业申请并完成了鞍山市科技厅项目6项，经费980万元，带领企业与华中科技大学国家激光工程中心、俄罗斯维亚特斯基大学针对激光熔覆开展合作研发，协助企业获批省、市级平台4个，分别为辽宁鞍山正发表面处理专业技术创新中心、鞍山市企业技术研发中心、鞍山市激光表面处理专业技术创新平台。他协助企业获批辽宁省专精特新中小

企业，协助企业申请并获批国家级高新技术企业，授权专利50项。以辽宁省派驻企业科技专员身份促成辽宁科技大学、中国农业机械化学术研究院集团有限公司紧密校企合作近15年，双方形成了产-学-研-用校企合作研发模式，将企业的制造能力与高校的应用基础研究深度融合，组建了辽宁省研究生联合培养示范基地。李昌是该公司辽宁省进驻企业科技专员，同时担任企业激光熔覆特聘专家，带领团队深入企业一线，多年来围绕钢铁行业热轧夹送辊、除鳞辊等关键产品进行激光熔覆研发攻关，有效提高了产品寿命。企业相关熔覆产品出口美国、俄罗斯、印度、墨西哥等多个国家。激光熔覆产品在宝钢、一重集团、燕山钢铁、唐山钢铁、日照钢铁等企业得到广泛应用，深受客户好评。他协助企业申请并完成了鞍山市科技厅项目6项，经费980万元，带领企业与华中科技大学国家激光工程中心、俄罗斯维亚特斯基大学针对激光熔覆开展合作研发，协助企业获批省、市级平台4个，分别为辽宁鞍山正发表面处理专业技术创新中心、鞍山市企业技术研发中心、鞍山市激光表面处理专业技术创新平台。他协助企业获批辽宁省专精特新中小

不忘初心育桃李 牢记使命铸师魂

吴的“艺术之路”已经走了4年。“之前只是对音乐感兴趣，大家说我声音好听，唱歌也不错，在家人的支持下就走上了这条路。”李泽昊说，自己的艺术之路并不是一帆风顺的，刚开始接触美声时，更多的是好奇，可时间一长，随着节奏训练难度的提高和气息控制的复杂性所带来的压迫感着实让自己感到力不从心。庆幸的是，在老师不断鼓励下，李泽昊坚持练习，不断克服困难，坚持下来后竟体验到进步所带来的喜悦和成就感，而这种成就感转化为他对美声学习的动力。李泽昊更加认真地对美声唱法进行揣摩，一次又一次地练习，查资料、补短板，不断将自己代入歌剧的故事情节里，和人物融为一体，从而让自己彻底地爱上了“美声”。时至今日，他仍然觉得，自己能坚持走这条路，“信念感”起到了极大的作用。

回忆比赛，李泽昊仍滔滔不绝。他说，当听到自己被老师推荐的消息时简直欣喜若狂，平静下来后便冷静地制定规划。因为备赛时间短，做好出国准备的同时要克服心理上的压力。他在老师和家人的支持和鼓励下，很快进入状态，剩下的时间，几乎天天都待在琴房不断地练习。李泽昊说，美声在练习过程中，哪怕是舞台表演时几乎都是很难判断自己发音是否标准，为了更好地呈现给观众，大多数的表演者都是以平日练习所形成的肌肉记忆为基础来表现，然而，肌肉记忆也是完全不够的，更多的还需要表演者在练习中不断给自己树立信心，保持信念，否则，真的很难达到一个良好的效果。备赛过程中，也发生了不少小意外，比如临时更换曲目、参赛时间因其他选手的原因而改变、表演服装不合身等。此外，他也需要时刻注意自己的身体状况，时刻

采取措施适应环境，及时应对一系列“小插曲”的出现，但无论发生什么，李泽昊都始终保持坚定的信念和十足的劲头，很快就解决这一系列问题。为了能在舞台上更好地展示自己，他选择了擅长的歌曲类型——中国歌剧团调。“因为歌剧中的选段，想要唱好必须把自己融入角色中，告诉自己此时的我不是李泽昊，而是歌剧中的男主角。”李泽昊说，谈起参赛心态，因为之前从未参加过世界级的比赛，难免会紧张，甚至一度产生退赛的想法，可他最终凭着信念，不畏困难，最终完美地将演出呈现给大家。对他来说，作为一名中国青年，能够在国际舞台展现自己，这就是对自己最大的肯定。他说：“当自己站在舞台上时，聚光灯打在身上的那一瞬，竟无比放松，很快就进入了状态。”

天赋重要，但努力更必不可少。李泽昊在自己的热爱里不断奔跑，并坚信自己一定会成功。他用事实证明，通过日积月累的训练，一定可以收获成功的果实。他表示，未来，自己还要继续努力，坚定理想信念，持续精进，向更广阔的领域研究、发展，成就自己，取得更好的成绩。

(组织部供稿)

信念是成功的翅膀

大通社记者 李园园

李泽昊在硕博期间就读于东北大学机械设计及理论专业，主要从事机械可靠性工程、多能场耦合激光先进制造、焊接冶金与可靠性评价、超音速喷涂、航空轴承疲劳失效机理与可靠性试验方法研究。他主持国家自然科学基金、辽宁省重点研发计划、辽宁省高等学校优秀人才支持计划、辽宁省高等学校创新人才计划、公安部消防重点实验室课题16项；参加国家重点研发计划重点专项、鞍山市“揭榜挂帅”科技攻关项目、国家自然科学基金等项目6项。担任中国机械工程学会高级会员、中国光学学会高级会员、中国激光加工专业委员会委员、中国机械工业协会农业机械专委会委员、中国农业机械学会材料与制造技术分会委员、教育部学位论文函评专家、辽宁省机械设计教学研究理事会理事、中国有色金属产业技术创新战略联盟专家委员，以及《兵工学报》《航空动力学报》《航空制造技术》等期刊审稿专家。他发表论文125篇，SCI/EI/103篇(TOP8篇)，发明专利12项，软著2项，专著2部，TOP期刊被国际著名工程新闻网站AIE遴选并报道，获辽宁省自然科学论文成果奖3次。李昌受邀到中国人民大学做学术报告1次。带领硕士生受邀参加2022年全国激光加工专业委员会学术会议，担任主持人并作邀请报告1次。在中国稀士学会2023学术年会上，李昌担任主持人并作邀请报告1次。他还曾出访俄罗斯和白俄



# 南北之秋 别样风情

梁博 2024.11 仲智家

秋，宛如一位婀娜多姿的女子，迈着轻盈的步伐，悄然降临人间。她用那神奇的画笔，将大地渲染得五彩斑斓。江南的秋与北国的秋，虽同处一个季节，却有着截然不同的风情，犹如两颗璀璨的明珠，各自散发着独特的魅力。

自幼生长在江南的我，早已习惯了江南秋天的温婉与细腻。江南的秋，来得悄无声息，仿佛是一场温柔的细雨，轻轻地洒落在大地上。当夏日的炎热还未完全褪去，秋的气息便已在空气中若有若无地弥漫开来。清晨，推开窗户，一股清新的空气扑面而来，带着淡淡的凉意和湿润的水汽。远处的山峦笼罩在一层薄薄的雾中，若隐若现，宛如一幅水墨画。

走在江南的古镇中，青石板路在脚下延伸，古老的建筑错落有致地排列在街道两旁。秋天的古镇，宁静而祥和。街边的店铺门口，摆放着各种时令的水果和小吃。红彤彤的柿子，黄澄澄的橘子，散发着诱人的香气。老人们坐在门口，晒着太阳，聊着家常，脸上洋溢着幸福的笑容。孩子们在小巷里嬉笑玩耍，清脆的笑声回荡在空气中。记得小时候，每到秋天，我总会和小伙伴一起去山上摘野果。山上的枫叶渐渐变红，宛如一团团燃烧的火焰，为整个秋天增添了一抹亮丽的色彩。我们在枫叶树下嬉戏打闹，寻找着那些熟透的野果。有时候，我们会躺在枫叶树下，看着蓝天白云，感受着秋天的宁静与美好。那些美好的时光，至今仍让我怀念不已。

江南的秋，是多彩的。银杏叶则变成了金黄色，风一吹，纷纷飘落，犹如一只只蝴蝶在空中翩翩起舞。还有那桂花树，满树的桂花竞相绽放，香气四溢，让人陶醉其中。走在桂花树下，仿佛置身于一个童话世界，那甜蜜的香气让人心情愉悦，忘却了一切烦恼。江南的秋，也是诗意的。秋雨绵绵，如丝如缕，轻轻地洒落在大地上。雨滴打在屋檐上，发出清脆的声响，仿佛是大自然演奏的一首美妙的乐曲。在雨中，撑一把油纸伞，漫步在古巷里，感受着那份宁静与浪漫。或者坐在窗前，泡一杯热茶，静静地欣赏着窗外的雨

景，让思绪在雨中飘荡。

然而，后来我因为上学的原因，来到了北国。当我第一次踏上北国的土地，领略到北国的秋时，我被它的雄浑与壮美深深震撼了。北国的秋，来得气势磅礴，如同一场盛大的交响乐，奏响了大自然的壮丽乐章。一夜之间，秋风乍起，树叶纷纷飘落，大地仿佛被铺上了一层金色的地毯。

北国的秋，是辽阔的。一望无际的田野上，金黄的麦浪随风翻滚，仿佛一片金色的海洋。远处的山峦连绵起伏，山上的树木已经换上了五彩斑斓的秋装，红的似火，黄的如金，绿的如玉，构成了一幅绚丽多彩的画卷。天空湛蓝，洁白的云朵像棉花糖一样飘浮在空中，让人心情格外舒畅。北国的秋，也是豪爽的。人们在秋天里尽情地享受着丰收的喜悦。果园里，红彤彤的苹果挂满了枝头，黄澄澄的梨子压弯了树枝，人们忙碌地采摘着果实，脸上洋溢着丰收的喜悦。田野里，农民们驾驶着收割机，在金色的麦浪中穿梭，机器的轰鸣声回荡在空气中。夜晚，人们围坐在篝火旁，吃着烤肉，喝着美酒，唱着欢快的歌曲，尽情地享受着秋天的美好。北国的秋，更是深沉的。当秋风呼啸而过，树叶纷纷飘落，大地变得一片萧瑟。然而，在这萧瑟之中，却蕴含着一种深沉的力量。那是生命的轮回，是大自然的法则。在北国的秋天里，人们更容易感受到生命的短暂和珍贵，也更加珍惜眼前的美好时光。

虽然北国的秋也有它的独特魅力，但我心中始终怀念着江南的秋。怀念那青石板路上的宁静，怀念那红彤彤的柿子和黄澄澄的橘子，怀念那满树的桂花香气，怀念那绵绵的秋雨和诗意的古巷。江南的秋，温婉细腻，如诗如画，它承载着我童年的回忆和对家乡的思念。

无论是江南的秋，还是北国的秋，都是大自然赋予我们的珍贵礼物。它们让我们感受到了生命的多彩与美好，也让我们更加热爱生活，珍惜时光。在这个美好的季节里，让我们一起走进秋天的怀抱，去感受那别样的风情，去领略大自然的独特魅力。

图片摄影 ①③⑥ 大通社记者 赵有成  
②④ 大通社记者 郑志远  
⑤ 大通社记者 周思彤