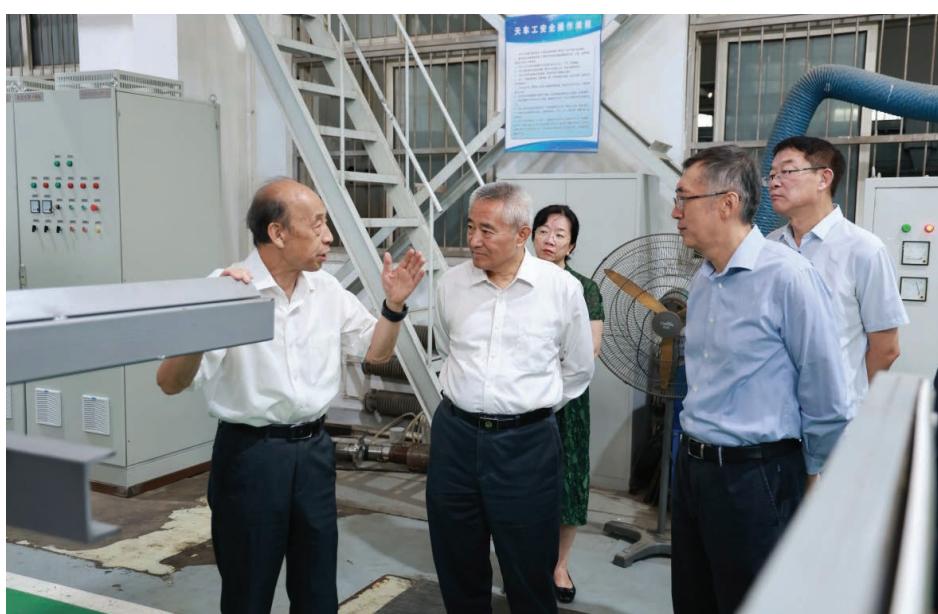


**1 头条信息****全国政协副主席、九三学社中央常务副主席邵鸿到东北大学调研**

9月3日,全国政协副主席、九三学社中央常务副主席邵鸿率调研组到东北大学调研。邵鸿一行参观考察了轧制技术及连轧自动化国家重点实验室,看望慰问了中国工程院院士、九三学社委员王国栋,并出席了九三学社东北大学委员会社员代表座谈会。

全国政协常委、辽宁省政协副主席,九三学社中央副主席、辽宁省委常委、中国科学院院士,辽宁材料实验室主任卢柯;中共辽宁省委统战部副部长张彦琳;九三学社中央组织部副部长张红喜;辽宁省政协常委、副秘书长,九三学社中央委员、辽宁省委专职副主委兼秘书长石晶;辽宁省政协委员、沈阳市政协常委,九三学社中央委员、辽宁省委副主委、沈阳市委主委、一级巡视员原忠虎;九三学社中央组织部组织处处长、一级调研员刘海红;东北大学党委书记郭海;东北大学副校长唐立新;东北大学校党委常委、党办主任姜玉原;九三学社辽宁省委、沈阳市委以及东北大学党委统战部有关负责同志,九三学社东北大学基层委员会社员代表等陪同调研并出席座谈会。





在轧制技术及连轧自动化国家重点实验室，邵鸿听取了王国栋院士关于实验室发展建设情况和特色科研成果的介绍，充分肯定了实验室围绕国家战略需求开展科研攻关，以创新成果赋能钢铁企业绿色化、数字化高质量发展的扎实举措，以及为我国钢铁行业的技术进步所作出的突出贡献。

邵鸿指出，东北大学作为百年学府，始终与国家和民族同呼吸共命运，建立、成长、发展、壮大都与时代紧密相连。东北大学与九三学社渊源甚深，九三学社发起人之一王卓然曾任东北大学代行校长职务的秘书长。东北大学百年历程孕育了许多英雄人物和可歌可泣的故事，在人才培养、科技创新等方面为国家作出了巨大贡献，取得了以研发我国第一台国产 CT 机等为代表的一批标志性成果。

邵鸿表示，以王国栋院士为学术带头人的国家重点实验室勇攀科技高峰，并快速将科技成果转化到生产实践中，直接推动冶金行业进步，促进企业转型升级，这正是东北大学产学研结合办学特色的生动体现。九三学社作为以科学技术界高、中级知识分子为主的参政党，与教育界有着天然紧密的联系，九三学社东北大学基层委员会社员素质高，工作非常活跃，精神风貌积极向上，要继续努力打造有力量、有信念、有思想、有贡献的民主党派基层组织。

邵鸿希望，九三学社东北大学基层委员会认真履行好参政党的职责，坚定不移地推动科技创新与社会服务相结合，不断提升自身的政治素养与履职能力，在各自的工作岗位上努力争创一流佳绩，为学校的建设和发展，为东北全面振兴和中国式现代化作出新的贡献。

郭海代表学校对邵鸿一行来访表示热烈欢迎，向九三学社中央长期以来对学校的关心支

持表示衷心感谢。郭海表示, 2023 年 9 月 15 日, 在东北大学建校百年之际, 习近平总书记给学校全体师生回信, 充分肯定了学校“始终以育人兴邦为使命”和为国家、为民族作出的积极贡献, 对学校未来发展提出了殷切期望, 为学校谋划新百年起好步开好局指明了前进方向, 提供了根本遵循。一年来, 学校以习近平总书记重要回信精神为总纲领、总遵循, 扎实推进中国特色世界一流大学建设, 进一步明确了发展思路, 提升了办学实力, 增强了服务国家和区域发展能力。近年来, 学校党委深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想, 突出政治引领, 紧扣凝心聚力, 全力支持民主党派基层组织建设发展, 不断提升统战工作水平。

郭海表示, 学校将以总书记重要回信一周年为新的奋斗起点, 深入学习贯彻党的二十届三中全会精神, 落实立德树人根本任务, 画好团结奋斗的最大同心圆, 全力以赴把习近平总书记为我们擘画的蓝图变为现实, 奋力书写高等教育“国家队”的使命和担当。

座谈会上, 九三学社东北大学基层委员会负责人汇报了九三学社东北大学基层组织建设情况。社员代表结合自身工作畅谈体会, 表示将认真落实此次调研的有关指导精神, 继续秉持初心、锐意进取, 为九三学社的发展和国家建设、民族复兴作出更多更大的贡献。

## 辽宁省副省长高涛到东北大学看望慰问王国栋院士

在中华人民共和国成立 75 周年来临之际, 9 月 23 日, 辽宁省副省长高涛来校看望慰问中国工程院院士王国栋教授。省政府副秘书长孙伟、省科技厅副厅长金莉、东北大学党委副书记张皓陪同慰问。



高涛代表省委、省政府向王国栋院士致以节日问候, 详细询问他工作、生活情况, 并征求对我省科技创新及经济社会发展各方面的意见和建议, 对王国栋院士长期以来为我省科技创新和经济社会发展作出的巨大贡献表示衷心感谢。

高涛表示, 王国栋院士带领团队围绕国家战略需求开展科研攻关, 以创新成果赋能钢铁企业绿色化、数字化高质量发展, 为辽宁省乃至我国钢铁行业的技术进步作出了突出贡献。希望王国栋院士继续发扬科学家精神, 发挥领军带头作用, 为实现辽宁振兴新突破贡献更大力量。



慰问期间，王国栋院士介绍了实验室发展建设情况和特色科研成果。高涛一行参观考察了轧制技术及连轧自动化国家重点实验室中试平台。

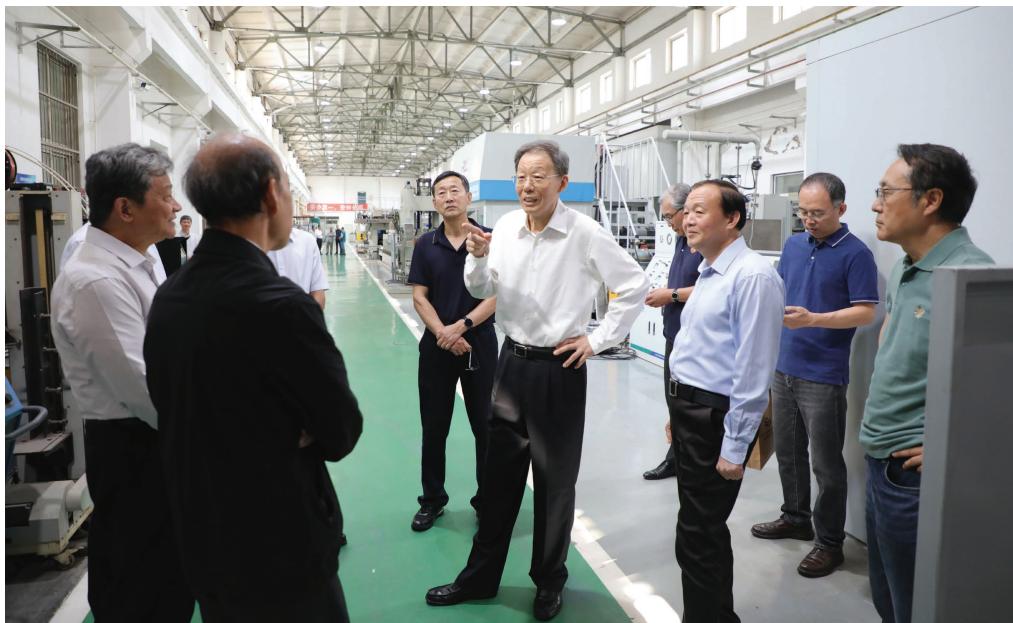
## 中国老科学技术工作者协会会长李学勇到东北大学调研

9月9日,中国老科学技术工作者协会会长,十三届全国人大常委会委员、教科文卫委员会主任委员李学勇到东北大学就大力发展战略生产力作专题调研。中国老科协党委书记、副会长王延祜,辽宁省人大常委会原副主任、辽宁省老科协副会长张铁民,东北大学党委书记郭海,党委常委、党办主任姜玉原等陪同调研。



李学勇一行参观了东北大学校史馆,详细了解了东北大学的百年发展历程,走访了轧制技术及连轧自动化国家重点实验室,看望慰问中国工程院院士王国栋教授等老科学家代表,并与东北大学老教授协会成员深入交流。

王国栋院士向李学勇介绍了东北大学开展“靶向式”攻关,在无缝钢管先进轧制、钢铁智能集成计算、大数据钢铁性能智能调控等领域取得的成绩。王国栋表示, RAL 重点实验室鼓励科研人员深入生产一线,结合企业需求开展科学的研究和联合攻关,解决了众多“卡脖子”技术难题,有力服务了中国钢铁行业的绿色化、智能化发展。



郭海表示，东北大学是一所具有爱国主义光荣传统的大学，建校百年来形成了“自强不息、知行合一”的校训精神和“实干、报国、创新、卓越”的文化品格。实干是东大人鲜明的特质，王国栋等一批老教授，耄耋之年依旧不忘报国初心，积极为国家科技自立自强和人才培养贡献力量，学校将系统梳理总结东北大学老一代科技工作者为国奉献精神和产学研相结合的优良传统。东北大学将继续大力支持学校老教授协会工作，鼓励会员发挥专业特长，组建科研团队，直接与企业对接，共同为企业把脉问诊，解决实际问题，为辽宁全面振兴贡献力量。

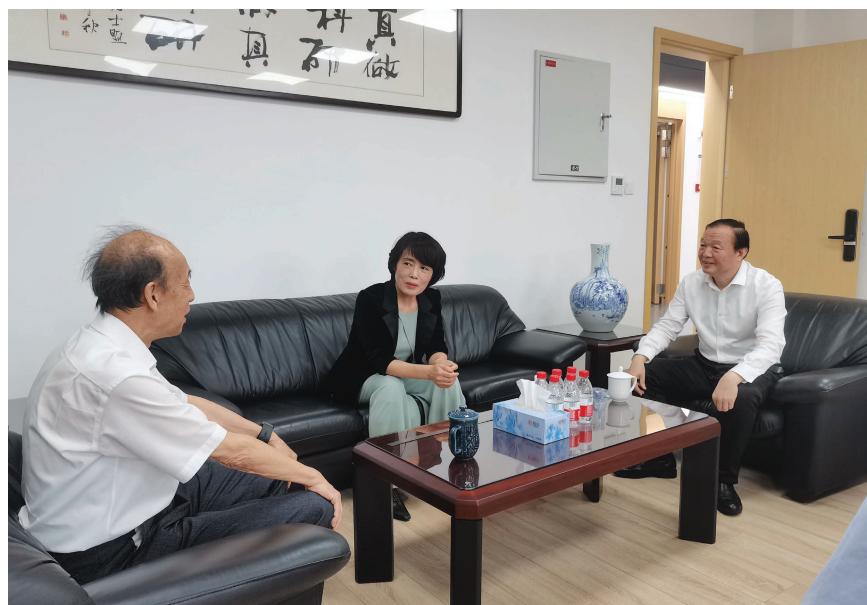


李学勇表示,高水平研究型大学在推动教育、科技、人才一体化发展方面具有重要作用。建校百年的东北大学始终坚持育人兴邦使命,为国家、为民族作出了积极贡献。一直以来, RAL 国家重点实验室坚持教育科技人才体制机制一体改革,取得了丰硕成果。希望东北大学认真总结经验,为贯彻落实党的二十届三中全会精神、发展新质生产力、统筹推进教育科技人才体制机制一体改革提供典型范式。希望东北大学继续为老教授发光发热提供支持,为推动东北全面振兴、推进中国式现代化作出新的更大贡献。

调研期间,辽宁省老教授协会相关负责人介绍了东北大学老教授协会会员近年来的工作情况。

## 沈阳市委常委、统战部部长杨志宏来校看望慰问王国栋院士

9月10日,全国第四个教师节来临之际,中共沈阳市委常委、统战部部长杨志宏专程来校,看望慰问九三学社社员、中国工程院院士王国栋教授。校党委书记郭海陪同慰问。



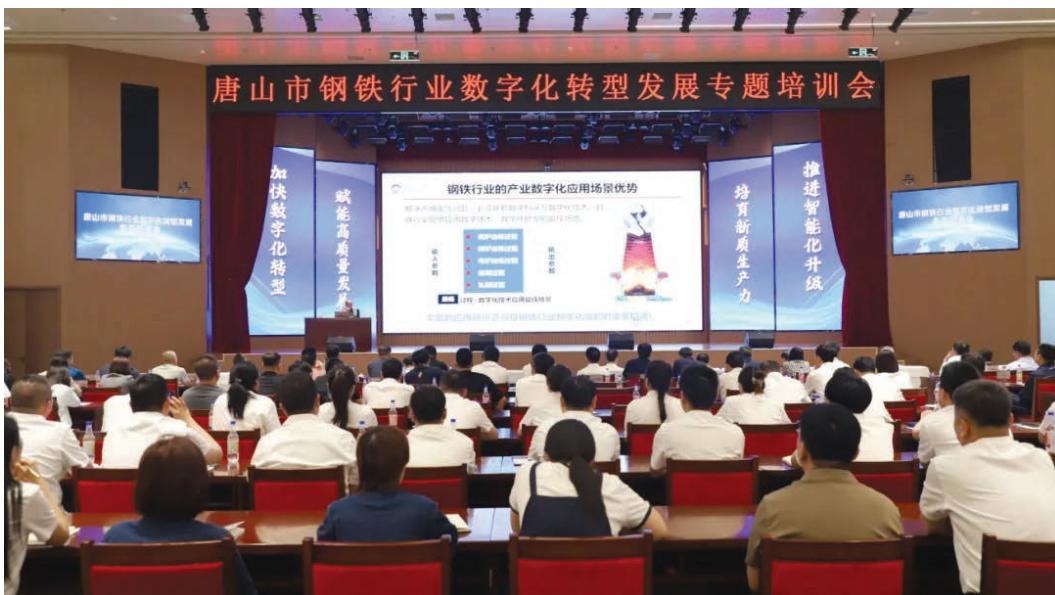
杨志宏向王国栋院士致以节日问候,详细询问他工作、生活情况,征求对沈阳高质量发展的意见建议,对王国栋院士长期以来为沈阳市经济社会发展作出的贡献表示感谢。杨志宏还参观考察了轧制技术及连轧自动化国家重点实验室。



## 2 合作交流

### 王国栋院士赴海港区指导钢铁产业

7月9日,中国工程院院士、东北大学教授王国栋访问唐山市海港区,就钢铁行业的高质量发展进行了调研指导,并在天柱钢铁集团公司报告厅进行了题为《建设数字孪生大平台,打造钢铁新质生产力》的专题授课。唐山市委常委、秘书长陈宇,河北省工信厅钢铁工业处处长张晓辉,唐山市工信局局长孟祥印,以及海港区管委会主任刘景健等人参加了此次活动。



在授课中,王国栋院士深入分析了当前钢铁行业对数字化转型的迫切需求,指出了“黑箱”问题,并强调了数据资源的重要性。他提出了数字孪生平台的概念,并详细探讨了钢铁产业优化升级的路径以及未来的发展方向。

王国栋院士强调,应充分利用钢铁行业的应用场景和数据资源优势,以工业互联网为载体,以数字孪生为核心,攻克关键共性技术,形成面向未来发展趋势的数字化创新。他认为,未来的数字化钢铁产业应依托钢铁全生产流程、全应用场景的数字化转型,加速建设钢铁材

料创新基础设施, 构建企业的核心竞争力, 从而推动我国钢铁行业实现数字化转型与高质量发展。

此外, 王国栋院士一行还参观了天柱集团的炼钢集控中心和低碳冶金创新中心, 并与企业就炼铁、炼钢、连铸、热轧、冷轧等钢铁全流程的数字化转型进行了深入的交流与探讨。

## 东北大学与宝武集团签署战略合作框架协议

9月10日,东北大学与宝武集团战略合作框架协议签约仪式在国际学术交流中心举行。宝武集团总经理、党委副书记侯安贵,副总经理费鹏,东北大学党委书记郭海,中国工程院院士王国栋,党委副书记张皓,副校长王强,党委常委、组织部部长张玉宝,党委常委、党办主任姜玉原等出席签约仪式。张皓主持会议。



侯安贵介绍了宝武集团的产业布局和战略规划,重点强调了实现企业“做强做优做大”目标的高端化、智能化、绿色化、高效化“四化”方案。侯安贵表示,集团将以科技创新引领“四化”,通过产品创新驱动高端化、数实融合驱动智能化、低碳冶金驱动绿色化、极致效率驱动高效化。侯安贵指出,东北大学是历史悠久的一流大学,冶金、自动控制等学科底蕴深厚、实力雄厚,在冶金行业声誉卓著,是企业落实“四化”方案的理想合作伙伴。宝武集团希望与东北大学进一步深化全方位战略合作,共同开展科学研究,着力实现重大技术突破,推动冶金行业高质量发展。

郭海指出,宝武集团是国家钢铁行业的一面旗帜,为我国钢铁行业发展作出了卓越贡献。东北大学在宝钢成立之初,就与宝钢建立了良好的合作伙伴关系。郭海表示,东北大学实现引领中国新型工业化进程的办学目标,需要与各领域前沿龙头企业加强合作,在突破关键核

心技术方面发挥作用。东北大学希望以此次签署战略合作协议为契机,围绕宝武集团智能化、绿色化发展方案,聚焦具体任务,搭建科研平台,统筹双方资源和优势,同题共答、双向奔赴,为推动宝武集团创建世界一流企业、东大建设中国特色世界一流大学,为建设钢铁强国作出新的更大贡献。

仪式上,王强与费鹏代表双方共同签署东北大学与宝武集团战略合作框架协议。双方人员就科研合作、卓越工程师培养等进行了座谈交流。

## 东北大学与新美达战略合作签约仪式举行

6月28日,东北大学与山东新美达科技材料有限公司战略合作签约仪式在轧制技术及连轧自动化国家重点实验室(RAL)举行。新美达董事长魏龙峰、莱斯汀总经理魏家华、东北大学科学技术研究院工业合作部部长王文邦、RAL实验室副主任张殿华教授出席签约揭牌仪式。山东新美达科技材料有限公司、莱斯汀(山东)润滑科技有限公司、东北大学科学技术研究院、RAL实验室相关负责人及教授专家参加会议。



魏龙峰代表公司介绍了新美达近年来的业务架构、产业发展等情况。他表示,新美达期待通过此次战略合作,实现资源共享、优势互补,共同推动新材料技术的研发和应用,增强企业核心竞争力,与东大携手书写共赢发展新篇章。

莱斯汀技术总监周鑫代表公司介绍了企业的发展情况。他表示,希望依托东北大学RAL实验室在极薄规格高速轧制润滑领域的技术优势,助力公司取得新的技术突破,同时期待实验室相关硕士生和博士生积极参与润滑新产品研发工作,从轧制工艺、润滑、自动化等多角度协同发力,改善公司生产瓶颈问题。

王文邦代表东北大学对魏龙峰一行的来访表示欢迎,并向新美达对学校的支持与关注表示谢意。他表示,山东新美达科技材料有限公司是山东冷轧领域的龙头企业,为地方经济建设和发展钢铁事业发展作出了突出贡献。未来希望双方落实框架协议各项内容,为国民经济主战场继续贡献各自力量。

张殿华对魏龙峰一行的来访表示热烈欢迎，并详细介绍了东北大学 RAL 实验室在冷轧工艺自动化控制方面的技术优势。希望双方以本次战略合作为契机，以极薄带高速冷轧实际生产问题为导向，进一步加强产学研合作、开展协同攻关机制，强调数字化赋能，持续推进新型工业化进程。

随后，在全体与会人员的见证下，新美达与东北大学正式签署了战略合作协议并举行了揭牌仪式，标志着双方合作的全面展开。

魏龙峰一行还受邀参观了东北大学校史馆及 RAL 实验室中试车间。

## 东北大学与湘潭钢铁技术交流会举行

7月3~4日,东北大学与湘潭钢铁集团有限公司技术交流会在轧制技术及连轧自动化国家重点实验室(RAL)举行。湘潭钢铁副总经理刘吉文,中国工程院院士、东北大学教授王国栋出席交流会。湘潭钢铁集团有限公司、东北大学科学技术研究院、东北大学钢铁共性技术协同创新中心等相关负责人及教授专家参加会议。RAL实验室副主任刘振宇教授主持会议。



刘吉文在致辞中感谢东北大学长期以来对湘潭钢铁在产业发展与人才培养等方面给予的强力支撑。他表示,湘钢与东大在长期的战略合作中形成了深厚友谊,合作平台搭建半年以来,在双方的共同努力下各项工作稳步推进,希望通过此次交流进一步强化双方合作的广度和深度,围绕企业亟待解决的难题,开展钢铁生产全流程的合作与交流,助力湘钢实现高质量发展。

王国栋院士对刘吉文副总经理一行的到来表示热烈欢迎。王院士表示,习近平主席在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的讲话中指出,要扎实推动科技创新和产业创新深度融合,助力发展新质生产力;要引导企业与高校、科研机构密切合作,面向产业需求共同凝练科技问题、联合开展科研攻关。他表示,高校要深入到企业一线,与企业联合解决的“痛点”“难点”等问题,未来希望双方持续落实合作平台各项内容,围绕优势领域开展协同创新,为企业增强核心竞争力与新动能。

会议期间,双方围绕前期项目合作内容和未来即将开展的项目进行了技术交流与探讨。

## 东北大学与湛江钢铁技术交流会举行

7月18日,东北大学与宝钢湛江钢铁有限公司技术交流会在轧制技术及连轧自动化国家重点实验室(RAL)举行。湛江钢铁副总经理温盾,中国工程院院士、东北大学教授王国栋出席交流会。湛江钢铁相关部门领导、专家,东北大学钢铁共性技术协同创新中心相关负责人及教授专家参加会议。RAL实验室主任袁国教授主持会议。



王国栋院士对温盾副总经理一行的到访表示热烈欢迎。他指出,科技创新要与产业创新深度融合,做到你中有我、我中有你。协同创新要以企业为主体,以市场为导向,校企联合解决企业的“痛点”“难点”等问题。他表示,东北大学与湛江钢铁有着非常好的合作基础,希望通过此次交流进一步深化合作,发挥东大的科研优势,助力湛江钢铁提质增效、转型升级,共同在建设新型工业化进程中发挥引领示范作用。

温盾副总经理对长久以来东北大学给予湛江钢铁的科技支持表示感谢。他指出,近年来湛江钢铁认真秉承“简单、高效、低成本、高质量”原则,高度重视科技创新工作,希望通过此次交流进一步强化双方合作的广度和深度,借助东北大学在绿色化工艺与数字化技术等方面的优势,大力推进企业智慧制造支撑绿色发展,助力湛江钢铁打造绿色钢铁企业“新标杆”,实现高质量发展。

会议期间,双方围绕前期项目合作内容和未来即将开展的项目进行了技术交流与探讨。

## 东北大学与中信金属 & 巴西矿冶技术交流会举行

8月13日,东北大学与中信金属股份有限公司、巴西矿冶公司(CBMM)技术交流会在轧制技术及连轧自动化国家重点实验室(RAL)举行。中信金属副总经理兼总工程师郭爱民,巴西矿冶技术总监Rafael Mesquita,中国工程院院士、东北大学教授王国栋出席交流会。中信金属、巴西矿冶、东北大学钢铁共性技术协同创新中心等相关负责人及教授专家参加会议。RAL实验室副主任张殿华教授主持会议。



王国栋院士对郭爱民副总经理、Rafael Mesquita总监一行的到来表示热烈欢迎。王院士表示,中信金属和巴西矿冶与东北大学合作历史悠久,友谊深厚,三方在技术研发等方面开展了深入而广泛的合作,取得了显著成果。希望今后继续加强三方合作,发挥各自优势,将铌产品运用在钢铁生产全流程领域,共同促进含铌材料的开发和中国铌科学技术发展。

郭爱民副总经理介绍了中信金属整体情况和多年来与巴西矿冶公司在铌产品业务发展过程中所形成的战略合作关系;并回顾了中信金属与东北大学多年来的合作历程以及所取得的丰硕成果。他表示,中信金属未来将继续深化与巴西矿冶公司、东北大学的合作,共同书写铌科学技术发展新篇章,推动中国钢铁行业高质量发展。

Rafael Mesquita总监介绍了巴西矿冶公司铌产品业务近年来发展状况及未来发展布局,

表示希望就有效控制生产成本、降低钢铁产品生产环节碳排放等相关技术与东北大学进行更深入的合作。

会上, RAL 实验室主任袁国教授从战略定位、建设基础、目标任务、人员队伍等方面向与会人员介绍了 RAL 实验室总体情况。钢铁共性技术协同中心相关专家围绕钢铁全流程数字化与新产品、新工艺等内容作技术报告。三方人员围绕双方感兴趣的研究议题及未来合作的领域等方面进行了技术交流与探讨。

会前, 王国栋院士陪同郭爱民副总经理、Rafael Mesquita 总监一行参观了 RAL 实验室中试车间。

## 涟钢钢铁研究院到访轧制技术及连轧自动化国家重点实验室交流

9月7日, 轧制技术及连轧自动化国家重点实验室(RAL)与湖南华菱涟源钢铁研究院技术交流会在 RAL411 学术报告厅举行。湖南华菱涟源钢铁有限公司副总经理梁亮, RAL 实验室主任袁国教授出席交流会。涟钢钢铁研究院、RAL 实验室等相关负责人及教授专家参加会议。



梁亮副总经理表示, 华菱涟钢与 RAL 实验室在产品研发、技术创新等方面开展了深入而广泛的合作, 合作历史悠久、友谊深厚。希望通过此次交流进一步强化双方合作, 借助 RAL 实验室的科研优势与专家团队优势, 结合涟钢实际需求, 统筹规划、分步实施, 进一步强化多领域共赢合作, 全面增强涟钢的核心竞争力。



会议期间, 梁亮副总经理拜访王国栋院士

王国栋院士对梁亮副总经理一行的来访表示热烈欢迎。王院士指出, 淄钢与实验室在多年来的合作中形成了优势互补、合作共赢的良好发展态势。基于行业发展形势与产业政策导向, 王院士分析研判了当前钢铁行业面临的机遇与挑战, 并针对淄钢现状, 提出了数字化转型的建议方案。王院士希望双方发挥各自优势, 积极推进钢铁企业全流程数字化转型工作, 共同为推动钢铁行业高质量发展做出贡献。

会议期间, 双方围绕前期项目合作内容和未来即将开展的项目进行了技术交流与探讨。

## 东北大学与梅山钢铁技术交流会举行

9月13日,东北大学与上海梅山钢铁股份有限公司技术交流会在轧制技术及连轧自动化国家重点实验室(RAL)举行。中国宝武南京总部总代表、梅山钢铁党委书记、董事长祁卫东,中国工程院院士、东北大学教授王国栋出席交流会。梅钢制造管理部、技术中心、炼铁厂、企划部、东北大学科学技术研究院、东北大学钢铁共性技术协同创新中心与相关学院负责人及教授专家参加会议。东北大学科学技术研究院院长徐伟主持会议。



王国栋院士对祁卫东董事长一行的到访表示热烈欢迎。他指出,习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话中强调,“要推动科技创新和产业创新深度融合,助力发展新质生产力”。他表示,习近平总书记的重要论述为新质生产力发展指明了路径,未来希望双方持续落实合作平台各项内容,围绕优势领域开展协同创新,为企业增强核心竞争力与新动能。

祁卫东董事长指出,目前梅钢高度重视科技创新工作,希望双方紧紧围绕数字钢铁前沿技术,针对产品研发、冶炼工艺、轧钢工艺、大数据及模型应用等方向协同攻关,为梅钢高质量发展赋能。

会议期间,双方围绕前期项目合作内容和未来即将开展的项目进行了技术交流与探讨。