

# 京沈高铁辽宁段开始模拟载客试运行

本报讯 记者唐佳丽报道 记者从中国铁路沈阳局集团有限公司获悉,11月1日,东北地区入关的首条时速350公里的高铁通道——京沈高铁辽宁段开始模拟载客试运行,新民北至通辽高铁也同步开始进行模拟载客试运行。

京沈高铁线路全长698公里,设计时速350公里,线路自北京铁路枢纽引出,经河北省承德市、辽宁省朝阳市、阜新市后接入沈阳铁路枢纽沈阳站,其中辽宁段407公里,自2014年3月正式开工建设。全线新建车站19座,其中辽宁段新建牛河梁、喀左、奈林皋、朝阳、北票东、乌兰木图、阜新、黑山北、新民北、沈阳西等10座车站。

新通高铁自2016年6月正式开工建设,线路自京沈高铁的新民北站引出,经辽宁彰武、内蒙古自治区甘旗卡引入通辽站,全长197公里,设计时速250公里。全线设车站4座,分别是新

民北、彰武、甘旗卡、通辽,并预留章古台、木里图2座车站。

京沈高铁是国家规划的“四纵四横”高铁网的收官之作,也是东北地区入关最快捷的通道。建成通车后,北京至沈阳的旅行时间将缩短至2.5小时左右。东北地区客运通道进一步便利畅通后,进出关的铁路货运能力也将得到更大释放,对于促进东北地区的经济振兴发展都将具有重要意义。

新通高铁是国家规划的“八横八纵”高速铁路网的组成部分,经与在建的京沈高铁相连接,汇入东北地区乃至全国高铁网。建成通车后,通辽到沈阳的运行时间将由5小时左右缩短到1.5小时左右,通辽到北京的时间将由14小时左右缩短至3.5小时左右,对加强内蒙古东部地区与环渤海地区经济社会交流,推进蒙东地区、辽宁地区和京津冀地区协调发展必将发挥积极的作用。



图为和谐号高速综合检测列车正在进行测试。  
本报特约记者 李松娟 摄

## 全省13个城市开栓供热

本报讯 记者刘佳报道 11月1日,是全省城市供热开栓的日子。来自省住建厅的统计,截至11月1日零时,除大连市11月5日开栓外,全省13个城市均在10月27日至31日实施了错峰点火,以逐步升温的方式开栓供暖,其中盘锦市提前7天于10月25日开栓供暖。

为了做好今冬明春的城市供热工作,省政府提出了“六个确保”的要求:确保完成燃煤供暖小锅炉拆除任务;确保采暖用煤、用气充足和燃煤锅炉达标排放;确保全省按时开栓供暖;确保供热设施及时维修;确保居民供暖室温达到18℃以上;确保困难群众温暖过冬。

据省住建厅有关同志介绍,今年

全省城市供热总面积达12.78亿平方米,全省现有供热企业657家,热电联产热源厂63座。根据省政府对今冬供热要求,各市政府全力以赴,克服困难,努力作为,截至11月1日,储煤率已超过60%,设备“三修”基本完成。同时,全省共投入新建、改建热源厂、管网、锅炉等设备设施改造和维修资金45.14亿元,已完成新改扩建热源厂24个,改造供热老旧管网1256公里,全省城市供热质量将有所提高。

为确保困难群众供热基本需求,14个省辖市全部出台了城市困难群众群体供热救助办法,并加大资金筹措力度,省、市两级政府共筹集供暖救助资金2.87亿元,使困难群众全部得到救助。

## 丁唯秀坚持20年家访不间断

本报讯 记者徐铁英报道 营口市第六中学教师丁唯秀有一个保持了多年的习惯,从当班主任开始,坚持对任课班的学生家庭进行走访,这一访就是20年。

营口市第六中学地处城乡接合部,学生组成复杂,离异家庭、贫困家庭、外来务工者子女、留守儿童等各类学生都占有一定比例。为准确掌握学生及家庭的真实情况,丁唯秀利用下班后、周末和寒暑假时间进行家访,掌握第一手资料,有针对性地引导、培养学生。

交通方便的地方,丁唯秀就坐公交车去,不通公交车的地方,她就骑自行车,有的村路不好走,她就步行。在寒暑假,丁唯秀一天最多走访七八个学生家庭,一天下来,脚都肿了,疼得不敢着地。

丁唯秀有两“费”,一是特别费鞋,一年穿烂两三双鞋是常事;二是

特别费本,每次家访她都要带着本子,记下学生的家庭构成、经济状况、生活习惯、健康情况等,这些年记录的班主任手册和家访笔记本摞起来有1米多高。

曾有一名家长想让患有听力障碍的孩子辍学,丁唯秀立即赶到学生家里极力做家长工作。她先后去了4次,家长被感动了,同意让孩子再试读一学期。丁唯秀利用一切机会与她交谈、练口型、纠正发音,在丁唯秀的努力下,这名学生慢慢地可以看口型与同学沟通,像正常孩子一样读书,最终顺利完成了学业。

“蹲下身来与学生交往,和家一起做一生的朋友。”秉承这样的理念,20年来,丁唯秀坚持家访不松劲儿。



# 我省着手建立辽宁省传统工艺振兴目录

本报讯 记者赵静报道 日前,《辽宁省传统工艺振兴计划实施意见》(以下简称《实施意见》)出台实施。我省将着手建立辽宁省传统工艺振兴目录,培育一批未来市场发展前景好,具有一定规模的传统工艺企业和名牌产品,打造辽宁地域文化知名品牌和文化名片。到2020年,全省传统工艺的传承和再创造能力、行业管理水平和市场竞争力、从业者收入以及对城乡就业的促进作用得到进一步提升。

传统工艺是指具有历史传承和民族或地域特色、与日常生活联系紧密、

主要使用手工劳动的制作工艺及相关产品,是创造性的手工劳动和因材施艺的个性化制作,具有工业化生产不能替代的特性。《实施意见》明确了我省加快推动传统工艺振兴的九项主要任务,包括建立辽宁省传统工艺振兴目录;培养壮大传承人队伍;提升传统工艺产品整体品质 and 设计、制作能力;推动传统工艺产品的宣传、展示、销售;加强传统工艺相关理论和技术研究;推动文化生态环境的整体性保护;建立行业组织;加强社会普及教育;推动对外交流合作等。

根据《实施意见》,我省将对列入传统工艺振兴目录的项目实施动态管理,并予以重点支持。同时,我省将加强传统工艺的挖掘、记录和整理工作,对具有独特历史意义的濒危传统工艺项目,加快实施抢救性记录,建立纸质和数字记录档案、拍摄一批项目和传承人专题片、编辑出版一批项目图录和传承人口述史、征集一批实物和作品、建成一批专题展示馆和传习所。我省还将成立非物质文化遗产保护行业组织,统筹协调非物质文化遗产的保护传承与创新发展。加快省非物质

文化遗产展示交易公共服务平台建设,支持传统工艺相关展览、展会,为文化产业提供展示、交易、推广及信息发布、权益维护等公共服务。

《实施意见》要求,各级政府要加强组织领导,结合发展文化事业和文化产业、特色小镇保护与发展、传统村落保护、美丽乡村建设、乡村旅游发展等工作,积极探索振兴传统工艺的有效途径。各市、县(市)区文化、工业、信息、财政等部门要利用现有资金渠道,对符合规定的传统工艺相关项目以及特色文化产业传统工艺发展予以适当支持。

# 辽宁省第七批优秀专家表彰会议发言摘编

## 践行使命 科技报国 托起矿业安全梦

东北大学资源与土木工程学院采矿工程系教授 朱万成

我是东北大学的一名教授,主要从事岩石力学及采矿方面的教学科研工作。从1991年至今,我在东北大学学习、工作已经整整27个年头。1999年8月,我还是一名博士研究生,赴香港理工大学从事合作科研工作。香港优越的科研条件深深地吸引了我,极大激发了我对科学研究的热情。2004年2月,我首次迈出国门,在澳大利亚西澳大学从事岩石力学领域的博士后研究,其发达的采矿工业和矿山良好的工作环境,让我耳目一新,而那时国内每一次发生的矿山事故都令我痛心疾首。痛定思痛,我深切感受到祖国的采矿工业和发达国家之间存在着不小的差距。使命在召唤,这更加坚定了我回国投身采矿事业,致力于矿山动力灾害机理及防治研究的决心。

幸运的是,我赶上了党的好政策,恰逢国

家科技发展的大好时期。随着国内“211工程”和“985工程”的实施,东北大学的科研条件有了很大的改善,采矿工程国家重点学科的建设为我们的科研工作提供了良好的发展平台。立足于国内矿业需求,把握国际学术前沿,我带领我们团队攻坚克难,在“深部岩体损伤与破裂及其致灾机理”学术领域,形成了独具特色而主题鲜明的研究方向。我先后获得了辽宁省博士启动基金、国家自然科学基金、973计划、国家杰出青年科学基金等项目资助。我们先后在国内外期刊和学术会议上发表了200余篇学术论文,论著被他引4000余篇次,在国际岩石力学界崭露头角。

从2013年开始,我就带领团队开展矿山应用技术研究,为切实解决矿山岩石损伤破裂致灾问题,我们经常连续几十次往返于学校和矿山之间,深入矿井研判岩性和地质条件。通

过实验和数值模拟研究,我们破解了高地应力、高地温以强烈开采扰动下岩石的损伤与破裂过程及其致灾机理,建立了现场监测和损伤力学模拟相结合的致灾过程分析方法,完成了矿山重大灾害致灾机理及防控技术,有力解决了矿山灾害防控中的突出问题。

回顾我和我们团队走过的二十余载,弹指一挥间,特别庆幸自己当初选择了回国报效之路,是如此的正确和宽广。这些年来,党和政府给予我们很多荣誉,国务院政府特殊津贴、中国青年科技奖、长江学者奖励计划特聘教授、科技部中青年科技创新领军人才、国家“万人计划”科技创新领军人才、辽宁杰出科技工作者等。作为一名党员,作为一名教育和科技工作者,我感恩于党和政府的重视和关怀,更深感自己肩上责任之重大,在日常学习和工作中不敢有丝毫懈怠。

## 栽下一棵苹果树 铺设一段致富路

沈阳农业大学国家果树种质山楂资源圃主任 吕德国

上世纪70年代前,辽宁一直是我国苹果生产的排头兵,是众多苹果栽培技术的发祥地,为全国苹果产业输送过大量的技术人员。一度我省的苹果产量占全国的70%以上。但是,到上世纪80年代以后,由于我省气候条件所限等原因,新引进的苹果品种难以大量栽培。截至目前,我省苹果产量降到了全国的10%以内,位于全国第七。

于是,我们沈阳农业大学老一代科技工作者义不容辞地担起了研发重任。经过20余年的艰苦工作,我们终于育成了具有优异综合性状的抗寒大苹果新品种——寒富。经过三代人、40年的工作,我们已将这个品种在全国发展到了近20万公顷,成为新中国成立以后育成的苹果品种中栽培面积最大的主栽品种。就我省而言,寒富苹果栽培面积达到10余万公顷,占全省苹果栽培总面积的53%。

自1997年起,我们团队就开始致力于寒富苹果栽培技术的研发与推广,先后在全省各类生态区和不同立地条件下建立了214处示范园,园区总面积达4500余公顷,实现了我省所有涉农县(市)区的覆盖。近10年来,结合各地专业合作组织、行业协会以及家庭农场等新兴经营主体的出现,我们先后培训基层技术人员2000余名。我们团队的老

师每年都深入生产一线,手把手地传授果树栽培管理技术,不厌其烦地讲解、示范,平均每年培训60余场次、培训果农30余万人次,有效提升了果区群众的科技素质。

作为教学科研一线的大学教师,我们始终没有忘记自己的教书育人职责。多年来,我通过实施各级各类项目,培养了一批高级专业人才,包括果树学博士后3人、博士29人、硕士79人,他们的学术论文、研究成果是我们制定相关技术措施的重要理论依据。在此基础上,我们完成了寒富苹果的全国生态区划,建立了完整的现代栽培技术体系,实现了品种育成后的良法配套,在冷凉气候区建成了优势苹果产业。我们先后制定国家现代苹果产业技术体系主推技术规程3项、省级地方标准8项,授权发明专利5项。我们还积极为各级政府制定有关果树产业发展规划献计献策,在全省制定的40余项有关水果产业发展的政策文件中,都吸纳了我们团队的建议和研发成果,这些建议和研发成果促进了我省冷凉地区苹果产业从无到有、从小到大、从零散到集约,生产技术由简单粗放到管理科学化、规范化,很多地区已形成优势产业,促进了区域经济发展,解决了140万农村人口的就业问题。

## 弘扬新时代辽宁精神 创新推进机床产业发展

大连科德数控股份有限公司总工程师 刘立新

2015年大连市出台“5+22”人才新政,汇聚强磁场大力引人才。在大连良好环境和人才新政的吸引下,2016年我被引进加入大连科德数控股份有限公司。从1992年至今,我已从事高档数控机床领域研发、制造和标准研究工作26年,在高速龙门五轴加工中心开发、工艺、标准研究等方面取得了一些成绩,获得了多项国家专利,参与制定了5项国家级行业标准,形成了具有鲜明特色和自主知识产权的技术与产品,在国内外多家企业获得了应用,为机床行业转型升级作出了积极贡献。

创新实干、奋斗自强是我们企业的精神特质。作为一名科技工作者,我认为科研工作不仅仅停留在书本和实验室。做科学研究就要加强自主创新、推进成果转化;只有敢为人先、勇于创新,才能突破重大装备技术的短板,为行业、为国家科技发展作出我们应有的贡献。在行业、国家及国际机床检验标准体系中,只有“几何精度”“定位精度”和“工作精度”三类检测项目。我们在工作中发现,机床运动状态的精度检测及溯源还是空白。为准确评估五轴联动机床运动状态的精度,我们在行业中首次提出“复合运动精度”的检验项目和检验方法,用于检测多轴联动机床运动状态的精度及溯源,并推动其纳入行业标准。目前,该标准已经进入行业标准审批状态,等待

发布。

2016年,我们主持开发了国家科技重大专项课题任务,为北京航天31所研制全国产化六轴桥式龙门加工中心。经过论证,我们采用了公司自产的高档六轴五联动数控系统、直驱双摆角铣头、电主轴和激光反馈尺,以及国产直线导轨与国产滚珠丝杠等国产高档数控系统、关键功能部件和传感器。虽然我们这些产品在工程应用方面还存在一些不足,但是经过我们团队的合力攻坚,圆满完成了研发任务,不仅整机产品完全达到了进口同类产品的水平,而且部分性能超过了进口产品。我们团队主持开发的大型高速五轴龙门加工中心产品是某国际组织禁止出口到我国的高档数控机床。我们的研发成果不仅满足了我国航空航天国防军工的急需,还在机床行业中率先批量出口到了欧美国家,产生了良好的国际声誉。

长子情怀、忠诚担当是我们企业永远的品格。下一步,我们的重点任务是,面向国家重大需求,紧紧围绕辽宁“一带五基地”建设和“五大区域发展战略”,深入开展技术创新工作,使国产高档数控系统、关键功能部件和传感器能够在实践中不断成熟完善,逐步提高它们在国产高档数控机床市场中的占有率。

## 坚持自主创新 助力辽宁全面振兴发展

辽宁新华阳伟业装备制造有限公司总经理 高峰

我出生在铁岭一个工人家庭,从小就受到了装备制造工业文化的熏陶,对家乡的工业发展有着深厚的感情。2006年,我从英国留学回来后,结合自己的专业特长,在铁岭创立了辽宁新华阳伟业装备制造有限公司,专注于层状金属复合材料及复合材料压力容器的制造与研发。辽宁雄厚的制造技术和产业基础等资源条件,为我们公司的建立和发展提供了强大依托。

这些年来,我们公司走过了从积极引进人才,到注重自我培养人才的道路,吸引集聚了一批中青年技术骨干和科研人员。为实现公司高质量发展,我们瞄准行业专家主动出击,首先聘请了国家金属复合材料专家李正华教授,建立了首个金属爆炸复合技术实验室,实现了从金属复合材料生产到压力容器制造的产业链拓展。随后,为进一步加强研发力量,

我们又引进了具有30余年压延金属复合经验的工程师连敬祥,在他的带领下,我们公司填补了国内市场“薄复层金属压延复合材料”的技术与产品空白。

建立工程技术研究中心,提高自主创新能力。走自主研发之路是企业发展的关键。我在负责公司全面工作的同时,主要负责研发与课题攻关工作,集中精力投身到研发一线。为加大研发力度,2008年公司组建了工程技术研究中心,由我亲自带领团队,潜心攻关,自主研发,顺利完成了从技术引进、消化吸收,到以公司自身为主体的技术创新发展之路,形成了以企业自主知识产权为核心、高技术人才引进和产学研相结合的技术创新体系。公司先后被认定为辽宁省高新技术企业、辽宁省企业工程技术中心、辽宁省多层金属形变复合技术工程实验室,

并多次承担国家、省、市科技项目,多项产品填补了国内空白。

推进成果产业化,服务振兴发展。作为集研发、生产、销售于一体的高新技术企业,我们坚持把“创新推动发展,提高产品核心竞争力”作为企业发展观,推进科技创新与科技成果产业化紧密结合,实现企业可持续发展。依托公司在层状金属复合材料领域的技术研发优势,我们已形成从金属复合材料生产,到金属复合材料压力容器制作的产业链条,涵盖了压延金属复合材料、金属爆炸复合材料和各类压力容器制造三大系列核心产品。

2013年,我被科技部评为全国科技创新创业人才,2016年入选国家“万人计划”科技创新领军人才,2017年入选辽宁省杰出科技工作者,今年被省委、省政府授予“辽宁省优秀专家”称号。