

# 谭久彬:挑战尖端 科技报国

□刘培香 由培远 本报记者 赵一诺

他带领团队研制成功30余种国家级计量标准装置和大型超精密仪器与装备,获得多项国家级科技成果奖。在哈工大举办的2024年教师节表彰大会上,由于对学校发展建设所作出的突出贡献,他荣膺第七届“优秀教工李昌奖”。在教育部近日组织召开的卓越工程师产教融合培养工作推进会上,他所带领的导师团队荣获全国卓越工程师培养优秀校企导师组殊荣……

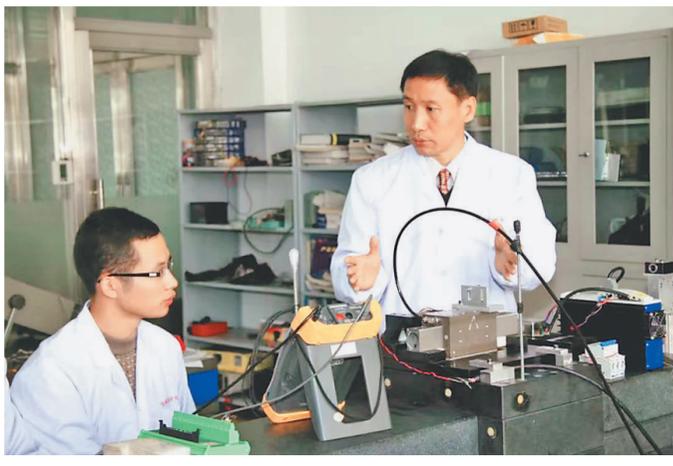
他,就是中国工程院院士、哈尔滨工业大学精密仪器工程研究院院长谭久彬教授。

谭久彬始终致力于高端装备制造中超精密测量与仪器工程研究,有效解决我国一批重大型号高端装备研制生产中的超精密测量难题,其部分大型精密仪器精度水平跻身国际前列。

恢复高考的1977年,谭久彬毅然将哈工大精密仪器专业作为第一志愿,自此,他开启了与哈工大相互成就的人生征程。

大学期间,对谭久彬影响至深的便是老一辈哈工大“八百壮士”。他认为,哈工大“八百壮士”的理想格局高远,“他们就是要奔赴最遥远、最艰苦、祖国最需要的地方建功立业。他们的学术功底和严谨作风是一流的,任何一点错误,甚至是笔误都是不允许的。”

上世纪90年代初,博士刚毕业的谭久彬遇到了人生中的首个重要项目,其难度



谭久彬(右)与学生交流。

图片由哈尔滨工业大学提供

极大,国内众多专家都望而却步。哈工大校领导找到他,他毫不犹豫地接下来。“校领导给予年轻人充分的机会,不拘一格地让我担任课题负责人。”

谭久彬组建课题组时,组内仅有三人。既没有实验室,也没有桌椅,在负责实验课教师的协助下搭建起了“临时实验室”。谭久彬课题组在学生实验课后借用桌子绘图。学生上课时,他们就走廊里研讨,夜以继日地推进科研任务。这就是

“三人一桌”的故事。

为支持谭久彬攻关,学校想方设法解决实验室和经费方面的难题。

有一回设计失败,谭久彬心痛不已。他感慨道:“10多万元在那时可不是个小数目,瞬间就没了。当时大家还面临无法

按时完成任务的困境。我们都急得掉下了眼泪。”擦汗泪水,谭久彬更加全身心地投入科研中。经过不懈努力,课题组敲定出创新设计方案,评审专家对其设计速度惊叹不已。最终,我国第一台大型圆柱度仪研制成功。这次经历让谭久彬深刻认识到,大型超精密测量仪器乃国家急需。他下定决心投身于超精密测量仪器的攻关之中。

2006年,历经18年默默坚守,谭久彬作为第一完成人,摘得哈工大历史上首个国家技术发明奖一等奖。由此,“从一张借来的实验桌走上国家科技奖领奖台”成为一段佳话。

“仪器报国,树雄心艰难创业图国家强盛,立志刻苦攻关为民族复兴”。每年春节期间,哈工大超精密光电器件工程研究所都会张贴这副对联。它正是谭久彬院士团队“挑战尖端,仪器报国”精神的生动写照。

谭久彬院士团队不仅创造出一批国际一流的高端仪器技术成果,还培育出一批国家级高层次人才、国家级青年人才、“中国青年科技奖”获得者……哈工大仪器学科在软科世界一流学科排名中,连续7年位居世界第一。谭久彬带领团队荣获哈工大历史上第一个研究生类国家教学成果奖一等奖。

## 新龙江 新故事

## 镜头里的黑龙江·沧桑巨变



哈尔滨火车站

## 浓缩城市历史 见证百年变迁

□本报记者 王迪

哈尔滨火车站,在历史的长河中静默矗立。这扇连接过去与未来的门户,自1899年起,就不仅是铁轨交错的节点,更是时光流转的见证者。

从中东铁路的初始鸣笛,到伪满铁路的沉浮,直至迈入人民铁路的温暖怀抱,每一次身份的转变,它都有时代风云的深刻烙印。

1952年末,根据《中苏关于长春铁路协定》,苏联政府将中长铁路管理权和全部财产移交中国政府,代表着人民铁路时代的开始。

岁月悠悠,哈尔滨站历经六次扩建与革新,每一次都是向更高层次的飞跃。

1955年的第一次大规模改造,原本的行李房旧仓库被拆除,一座全新的售票厅拔地而起。它以736平方米的宽敞怀抱,迎接每一位即将踏上旅程的旅客。

随着时代变迁,哈尔滨站先后经历了1960年、1972年、1989

年、1999年四次改造、扩建。

2015年,哈尔滨站迎来了历史性蝶变。历经3年零2个月,1150个日夜,完成8次调图、3次转场,1次一级施工,16次二级施工,2018年12月25日,正式开通运营。新站房总建筑面积为73624平方米,是1904年老站房的28倍,实现南岗、道里双向贯通。三年光阴,精工细作,融汇新艺术运动建筑风格与欧式韵味的哈尔滨站,以美观大气的灵动造型屹立于冰雪之都,以“八纵八横”最北“一横”重要枢纽的全新形象展现在世人面前。

每一次扩建改造,都是对过往的致敬,对未来的期许。哈尔滨站,用它的每一次“变身”,讲述着关于城市发展、科技进步和人民生活变迁的故事,这里的每一块砖石,每一根铁轨,都在低语着过往与未来的辉煌交响。在这里,每一次启程都满载梦想,每一次归来都饱含温情。

随着时代变迁,哈尔滨站先后经历了1960年、1972年、1989

年、1999年四次改造、扩建。图片由中国铁路哈尔滨局集团有限公司提供



图①:如今的哈尔滨火车站。



图②:1999年,哈尔滨火车站第五次扩建改造。



图③:1960年,哈尔滨火车站第二次扩建改造。



图④:1955年,哈尔滨火车站站舍第一次扩建。

## 佳木斯:用服务温度赢得发展热度

(上接第一版)着力打造热线服务品牌,构建“民诉即办”服务体系。运用“指尖12345,开通12345热线微信小程序及短信服务提示功能,实现企业群众诉求工单全流程可视化。建立“跨级直办”工作制度,现场核验收办工作机制、急难等特殊工单“即派即办”工作机制,制定《佳木斯市推行“民诉即办”机制工作方案》,研发升级网格通微信小程序,实现12345热线、网格员、职能部门7x24小时受理、高标准办理企业群众诉求。在全国地级以上12345热线运行监测中排名全国第26位,蝉联全省第一位。截至目前,受理企业群

众诉求21.6万余件;线上平台受理企业群众诉求6152件,接件响应率100%,办结率100%。

深化改革 聚焦服务效能再提升

推进跨部门综合监管。全面落实省“十一个”跨部门综合监管模式,进一步提高跨部门综合监管效能。佳木斯编制公布19个重点领域事项清单指导目录,在全市范围内复制推广11项市级改革经验。探索推进“一枚印章管审批”改革,持续推进行政许可事项清单法治化、规范化、制度化,全市认领编制行政许可事项4654

项,实施要素8017项,办事指南5682项,完成率均为100%。

推动“高效办成一件事”。高质量承接国家、省13个“高效办成一件事”,设立高效办成一件事专区,生成办件3200件。围绕民生保障、工程建设等重点领域建设拓展20个“一件事”,在全省“高效办成一件事”工作推进和交流会议上作交流发言。

推进政务服务事项标准化。全市政务服务事项全部实现网上可办、“零跑动”事项覆盖率90.19%。“马上办”事项覆盖率92.81%。汇聚电子证照种类226种300余万条,对比上年增长29%。

全面优化服务措施,优化窗口布局,打造窗口集成服务。与海南省三亚市签订政务服务跨省通办协议,扩大异地办事能力。上线政务服务便民小程序,提供“就近办、怎么办”个性化、智慧化服务。截至目前,接待办事群众85万人次,办件45万余件,累计提供帮代办服务430余次。

优化营商环境永远在路上。佳木斯将进一步拓展营商环境的外延与内涵,补足工作短板,提升服务效能,全力以赴赴把优化营商环境工作推向深入,让不断优化的营商环境成为佳木斯高质量发展最坚实的基础和最深厚的土壤。

## 北大荒集团:向“二十一连丰”全力冲刺

(上接第一版)

“干”字为先 科技赋能“黑土粮仓”

“谋”字为本 托管开辟“致富新路”

秋收时节,空气中到处弥漫着丰收的味道,到处是一片繁忙的收获景象,更是北大荒沃沃黑土赋予一方人民的礼物。北大荒集团通过科技赋能“黑土粮仓”,让北大荒走出一条“在保护中利用、在利用中保护”的丰产丰收之路。

一边是收获,一边是整地,两者完美结合,为这片土地带来了新的活力与希望。秋收时节,在二道河农场秋收现场,大马力联合整地机正在进行深松土地起垄作业,机车所过之处,黝黑、松软的土壤翻滚而出。

“这片黑土地养育了我们,不能光种地不养地。”站在地头的农场农业发展部总经理于兴龙说,“现在强调翻耕结合,不仅要把秸秆粉碎还田,还要对黑土地进行深松、深翻,让土地好好透透气,为明年春耕生产打下坚实基础。”

近年来,二道河农场通过建立健全示范推广体系,以黑土地保护与利用为目标,联合开展适用于三江平原低湿农田区域现代农业发展模式攻关,通过应用新技术,实施新会战,建立新机制,逐步改善黑土地内在质量、设施条件和生态环境,通过提升地力提升粮食产量。

增产增收不仅是土地在做文章,更强调“地”与“技”的有机融合,通过应用最新的科技创新成果,补齐土地“短板”,才能不断提高粮食综合生产能力。

走进宝泉岭农场岭瓜乡管理区玉米水肥一体化示范区,大型收割机和运输车辆来来回回穿梭,伴随着机器轰鸣声,一株株玉米连茎带穗卷入机器中,摘穗、剥皮、脱粒、秸秆粉碎,整个作业一气呵成,种植户喜悦的笑容与金黄色的玉米交相辉映,勾勒出一幅美丽的丰收画卷。

“原来这砂土地不保水不保肥,如今,水肥一体化、土壤墒情监测、虫情信息监测都已是常用的技术手段,看看这吃饱喝足的玉米棒子,今年这产量绝对差不了。”岭瓜乡管理区种植户范丰激动地说。

向科技要单产是增加粮食产量的根本出路。今年,宝泉岭农场与中国农业大学合作建设了460亩智能化智慧滴灌水肥一体化示范区,通过应用物联网、云计算、大数据等技术,在农作物不同生长期实现科学水肥管理。

“智能滴灌设备让集中连片农田的滴灌效率更高、更均匀、更节省人力。”宝泉岭农场农业生产部副总经理王长斌介绍,今年,通过精准水肥管理,实现玉米亩增产123公斤,粮食综合产能稳步提升。

切实做好“藏粮于地、藏粮于技”大文章只有进行时,没有完成时。北大荒集团打出秸秆还田、侵蚀沟治理、粪肥还田等一系列保护黑土地“组合拳”,真正让黑土地“肥”起来,让粮食产能提起来。

“今年,锦河农场与黑河市爱辉区周边乡镇开展农业社会化服务全程托管土地1.37万亩,环节托管28万亩次,技术服务5万亩。”农业社会化服务让我们在种植理念、模式、机械技术等方面开阔了眼界,不仅作物单产提升了,还带动我们农业现代化水平不断提高,明年我们打算与农场继续扩大合作面积。”爱辉区西岗子镇党委书记李祥龙说。

为了让更多农户享受到土地托管带来的红利,锦河农场将北大荒集团的精细化管理和先进的科学技术复制到地方周边村屯,通过开展供、耕、种、管、收全方位的托管服务,使玉米、大豆单产较往年有显著提高,促进小农户和现代农业发展有机衔接,真正实现了“帮农户省钱、帮农户赚钱、让农户过上美好生活”的愿望,推进垦地区域经济一体化协同发展。

## 双鸭山多措并举守护师生“舌尖上的安全”

本报讯(杨军 记者潘宏宇)今年以来,双鸭山市将校园食品安全作为重要任务进行重点突破,坚持压实落靠工作责任,加强校园食品安全监管,坚决筑牢食品安全防线,确保学校食品卫生、安全、营养、健康。

坚持把保障学生食品安全放在首位。双鸭山市食安办制定《双鸭山市进一步压实学校食品安全工作责任的实施方案》,明确四项工作原则、七项主要措施,进一步强化学校食品安全主体责任、属地管理责任、监管部门责任和行管部门责任。

该市采取“疏管”结合、“管疏”并用模式,对“校园餐”进行综合治理。积极拓宽学生就餐渠道,引入多元化餐饮服务,满足学生多样化的饮食需求。坚持“应备尽备”原则,推进校外托管机构(小饭桌)备案工作,加强服务引导,为基层监管人员和服务

对象提供详细的政策解读与业务帮扶,进一步提升小饭桌经营水平。4月份以来,新增备案67家。加强学校食堂及伙房建设,制定相关食堂管理机构并成立家长膳食委员会进行监督,按照非营利性原则运营。目前,已新建食堂1个、简易伙房3个、启用原有食堂4个。

该市市场监管、教体、公安、卫健四部门联合,以维护和促进学生健康为目标,从解决学校食品安全突出问题入手,纵深推进校园食品安全排查整治专项行动,紧盯10项重点任务,结合工作实际,明确时间节点、路线图、倒排工期、压茬推进。今年1月份以来,累计监督检查学校食堂、校外供餐单位及承包经营企业、校外托管机构694家次,检查覆盖率100%。发现问题565个,全部整改完成,立案25起,结案25起。

## “巾帼秀古韵 喜迎亚冬会”市县联动展演举行

本报讯(李梓楠 记者贾红路)近日,“巾帼秀古韵 喜迎亚冬会”市县联动展演活动在铁力市举行。

此次活动由铁力市文联主办、铁力市旗袍文化协会承办,来自哈尔滨市、绥化市、伊春市的23支410人的优秀演出团队参加展演活动,共同为这场文化盛宴贡献精彩绝伦的表演。

展演节目内容丰富多样,包括古典舞蹈、旗袍秀、传统服饰秀等,充分展现了巾帼风采和古韵之美。哈尔滨市延寿县中老年艺术团带来的舞蹈《中国的希望》,舞出了对生活的热爱和对祖国未来的美好祝愿,赢得了现场观众的阵阵掌声。绥化市庆安县文化馆花棍舞舞蹈队带来的《花棍舞》是黑龙江省非物质文化遗产,传承人在传统基础上创新创作出新颖花棍舞动作,同时与东北大秧歌相融合,表演上以打为主,动作粗犷豪放,节奏、动作、韵味统一协调,深受群众喜爱。舞蹈《祖国你好》《我爱你中国》《礼仪之邦》《我们的生活充满阳光》激情洋溢,热情奔放,表达了对亚冬会的热烈期待和美好祝愿。展演过程中,演员们与观众共同高呼“舞动新龙江 喜迎亚冬会”,将展演活动推向高潮,激发了每个人对即将到来第九届亚冬会的无限期待与热情。