

# 朱宁武:围着钻机转,我就有成就感

□本报记者 孙铭阳

进入长钻孔钻机工作面,在机组的轰鸣声中,一根根钻杆接连钻进巷道岩体,孔眼中不断涌出灰白色水岩浆。一位工作人员站在钻机操作台前,紧盯控制面板上各项数据,他就是龙煤双鸭山矿业公司集贤矿防突抽放队队长朱宁武。

集贤矿是高瓦斯矿井,随着开采区域的不断加深,瓦斯涌出量也不断增加,瓦斯抽放工作成为重中之重。该矿通风科抽放段建初期,因无基础、无技术、装备差、工人操作水平低,经常把钻杆扭断,钻头打废,更谈不上对设备进行良好的维修和保养,常常因为一些小故障长时间影响打钻进尺。为了把这份工作做好,朱宁武一干就是20年。

作为一名打钻工,每次看到因设备故障影响生产,朱宁武都格外焦急,认真地对照产品使用说明书一个部件一

个部件拆解,一遍又一遍安装调试。不论是安装抽放泵、排管路、挪钻机、换钻场,他瘦削的身影总是出现在最关键的位置。

2009年11月的一天夜里,集贤矿采煤下料道四号钻场出现异常情况,钻头打到采空区后,钻头和钻杆被冒落的岩石压住,总长135米长的钻杆被卡在钻孔中退不出来。情况紧急,公司通风系统各级领导纷纷赶到现场进行指挥,几名钻工多次尝试启动钻机都未成功。如果不能及时撤出这些钻杆,不仅会造成几十万元的经济损失,更重要的是因钻场接不上,无法进行采空区的瓦斯抽放,进而影响采煤队的正常生产。正当大家焦急万分束手无策时,朱宁武从几十里外的家中赶回矿里。他仔细了解了现场情况后走到操作台,停车、启动、反转,通过反复调整钻机工作方式来抖动钻杆,渐渐钻杆开始在钻孔内松动,钻杆往外退出一

部分后又重新接上。经过几次反复操作,90根1.5米长的钻杆终于全部退了出来,保证了后续生产正常进行。

今年55岁的朱宁武,仍坚守在一线,还带了7个徒弟,“把他们教会了,我就省心了。”朱宁武说,十几年来,是企业搭建的平台培养了我,我只是在本职工作岗位上做了应该做的工作,我希望把经验、技术传授给徒弟们,让他们快速成长为企业的栋梁。

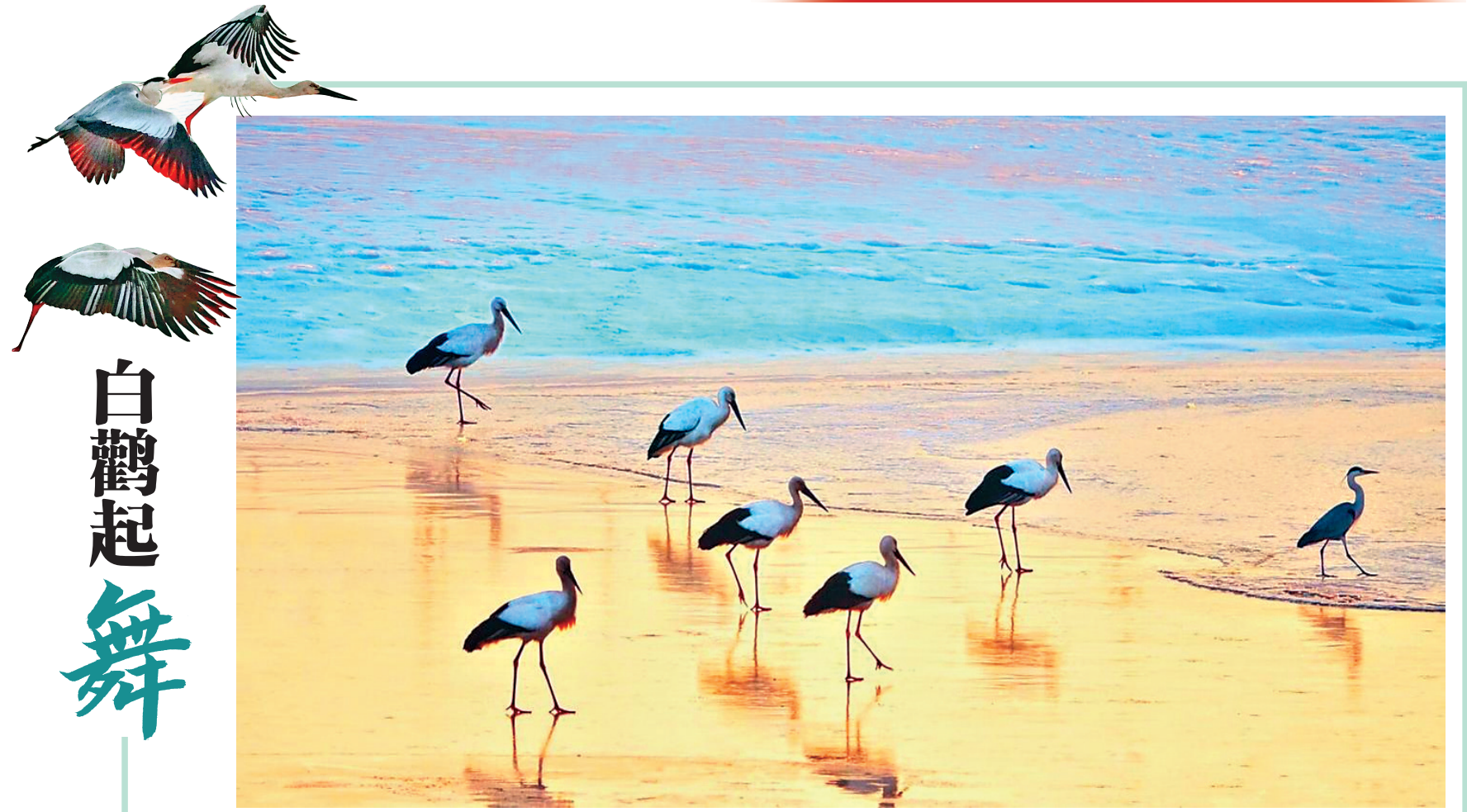
朱宁武在班组开展“师带徒、一帮一”技术传帮带活动,将“两堵一注、二次加压”带压注浆封孔工艺、压风除水工艺传授给小班工人,他先后带出2名技术骨干,在双矿公司技术比武中多次取得了好成绩,是全公司防突抽放系统中的技术骨干。

2019年10月,朱宁武带领该矿防突抽放队钻工组在西二采区十六层一片下料道对定向钻孔进行了封孔环抽,在施工过程中他创新了长钻孔下筛管技术、封孔工艺、压风排水技术,自主研发护孔筛管技术,创新了封孔工艺,自创了俯角压风除水工艺,技术创新效果显著。

凭着对煤炭事业的热爱,凭着对防突抽放工作的执着和敬业,凭着一股子不服输的钻劲,朱宁武以“工匠本色”淬炼“工匠精神”。

“别看我快退休了,但我身体还行,如果企业需要,我也愿意留下来发挥余热,继续为矿里做贡献。只要让我围着钻机转,我就踏实、快乐,就有成就感、满足感。”朱宁武说。

## 新龙江 新故事



### 白鹤起舞

近日,随着天气转暖,国家一级保护动物东方白鹤陆续进入繁殖期,它们在同江三江口国家湿地公园里安家落户,雌雄鸟协同合作,孵卵、觅食,场景十分温馨。

保护区内的白鹤,素有“环保鸟”的美誉,翩翩起舞,时而飞向水面,追逐、嬉戏、觅食,时而悠然自得地梳理着羽毛。

长期以来,同江市不断加强生态环境保护,山环水绕、空气清新、鱼虾鲜美,为鸟类提供了最佳栖息地。

龙头采客 张文义 刘万平 王丽媛

### 权威解读

## 如何自行转诊异地就医直接结算

□本报记者 李美时

如何办理自行转诊备案?自行转诊备案待遇如何?针对群众关心的问题,省医保局就相关政策进行了权威解读。

据介绍,为解决自主转诊异地就医报销便捷的问题,避免参保人员“来回跑腿”,根据统一部署,我省参保人员可通过国家医保服务平台APP(仅支持跨省备案)、国家异地就医备案小程序或“龙江医保”微信公众号、12393视频办等多种渠道进行跨省(省内)自行转诊备案手续。

选择就医地。自行转诊备案时要选定就医地。

持卡就医。在就医地已开通异地就医联网结算的医保定点医疗机构,可持社会保障卡或医保电子凭证直接结算符合规定的住院费用。

4.自行转诊备案待遇如何?

(1)自行转诊备案人员在就医地医保定点医疗机构发生的符合医疗保险规定的住院费用,按照在我省住院支付比例基础上下调不超过20个百分点(执行参保地规定)的规定进行异地直接结算。

1.什么是自行转诊备案?

自行转诊人员是指不符合我省异地长期居住备案条件,未经我省具有转诊资格的定点医疗机构办理正常转诊手续的且非急诊类型的,自行前往外地医保定点医疗机构就医的参保人员。

2.怎么办理自行转诊备案?

参保人员直接在手机端即可办理异地就医备案。关注“龙江医保”微信公众号,点击“服务大厅”“异地备案”“临时外出就医”进行备案提交即可完成。

3.自行转诊备案怎样就医?

(2)自行转诊备案手续有效期不得少于6个月(有效期内可随时取消和变更,可在备案地多次就诊并享受异地就医直接结算服务),且回我省就医可正常享受医保待遇,半年内在所备案的就医地住院费用都可以按照下调不超过20个百分点(执行参保地规定)的报销比例进行直接结算。

(3)参保人员异地就医时,执行就医地规定的医保目录范围及有关规定(包括药品目录、诊疗项目及耗材和医疗服务设施标准),基本医疗保险的起付线、报销比例和最高支付限额执行参保地政策。因各地目录差异,异地就医直接结算与回参保地报销可能存在待遇差,属于正常现象。

## 植树造林点绿盎然春意



值此青绿,不负春光。连日来,龙江森工柴河林业局有限公司山上21个林场纷纷行动起来,绿化美化家园,点绿盎然春意。

17日,抡镐挖穴、挥锹铲土、扶树填坑、踏土夯苗,头道林场施业区内一派热火朝天的繁忙景象。二道、卫星、柳毛河、临江等林场,场区绿化植树劳动也在紧张进行。

郑文超 陈一博 本报记者 马一梅 李健撰

## 做世界水电技术的领跑者

(上接第一版)走出电机实验室,记者来到远程诊断大厅,大屏幕上不断跳动的数据与转换的画面瞬间吸引记者的注意。“左侧是我们刚从白鹤滩水电站采集回来的机组运行数据,右侧是模型模拟数据,把真实数据与模拟数据进行对比,去修正我们目前的算法,还能有其他项目做一个基础。”哈电电机大电机研究所电机系主任、副总专家李桂芬说。

创新无止境,迄今为止,哈电电机共参与了31个抽水蓄能电站、115台套机组的研制,总容量达33570MW,国内市场占有率达40%以上,稳居国内第一。近5年来,组织修订各类国际标准8项;在水轮机行业、大型旋转电机行业,分别首次代表我国作为国际标准召集人,牵头制定了IEC 62882《混流式水轮机压力脉动核算技术规范》、IEC 60034-33《同步水轮发电机和发电电动机基本技术条件》,大大提升了我国在国际水电领域的影响力和国际话语权。

### “头雁”奋飞“雁阵”随

在大电机研究所一楼,立着“出成果”“出人才”两块牌子,六个大字道出该所的初心与使命。

作为国家大型抽水蓄能机组成套设备研制创新团队负责人、黑龙江“头雁”团队——“水力发电设备高端装备产品创新团队”负责人,覃大清多年来要求自己不断提升水平、持续求索,也带领身边年轻人成长提升、钻研创新。

哈电电机产品设计部副经理王焕茂是覃大清的徒弟。2008年,华中科技大学在读研究生王焕茂带着课题走进哈电电机,进行抽水蓄能水力研发。2009年,硕士毕业后,王焕茂选择留在哈电电机。

“覃总常跟我们说,做科研,要透过现象看本质,看到问题就要弄清原因,看到技术就要弄清原理。”王焕茂说,覃大清的技术水平、科研能力及人格魅力时刻影响着他们。

“我刚到大电机研究所水轮机室就参加了一些重大项目,譬如溧阳、仙居、荒沟,在干中学,让我成长很快。2014年,我便成为丰宁项目水轮机转轮模型研发负责人。”十余年

### 央地良性互动实现双赢

创新离不开政策支持。李桂芬以正在加速推进的大型可变速抽水蓄能机组研制项目为例说:“2022年被列为国家首台套,这让我们享受到了很多特殊政策,像税收减免、独家采购权等。同时,项目还获得了我省100万元自然科学基金支持。”

政府全力支持企业发展,企业也以优异成绩回报龙江。“龙江对我们好,我们就要更好,达到良性互动。最实惠的回报就是多占有市场,多做点成绩,把哈电的产品及龙江一起推介到全国,乃至世界,让更多人知道哈电,了解龙江。”覃大清说。

王焕茂则说,作为驻省央企,助力龙江发展不遗余力。哈电电机在牡丹江投用的荒沟抽水蓄能电站,不仅促进当地就业、税收,风电有效吸纳,还降低二氧化碳排放,拉动了上下游产业发展,助推地方文化和旅游发展。

在望奎,抚远建立的生物质发电站,提高了城市环境清洁程度。目前,正在开展的阿城风资源开发项目,将为龙江清洁能源基地建设贡献哈电力量。

## 抢抓农时忙春耕

# 培育一粒优质豆 种下一枚强“芯片”

□张天露 高忠东 本报记者 姜斌 刘畅

哗哗哗,沙沙沙……近日,走进北大荒农场有限公司大豆良种繁育基地,工作人员驾驶小型叉车运送着成袋的未包衣的种子,啦啦啦啦破袋送入搅拌机入口,机器内含有调配好的种衣剂,随着机械运转,黄豆子进去,绿豆子出来,穿上“绿色新衣”后的大豆种子,弹跳着经过传送带,重新封装,封口、运输、储存……不久后,它们将被种进北大荒的黑土地里。垦丰种业尖山分公司经理杨旭升介绍:“通过机械设备的充分利用,基地每日可以包衣大豆种子80余吨。”

作为国家级制种大县(场),近年来,尖山农场有限公司加大对大豆种子筛选及种植配套技术的研究,在生产方面实现良田、良种、良法有机结合,向标准化、规模化方向发展。连日来,尖山农场有

限公司大豆良种繁育基地有序开展精选大豆良种种衣剂包衣作业,全力确保种植户用上优质安全的大豆种子。

在生产基地,包衣、封装、封口、运输、储存,各环节配合默契,衔接有序,极大程度缩减了作业时间、提升作业标准。为保证质量,作业现场还有一名监督员对种子包衣过程进行全程监督,确保种子100%包衣,并留样封存,便于日后数据统计和用种安全。

杨旭升说:“包衣后的大豆种子能够有效防治苗期虫害,促进生长发育。按照目前日80多吨的产量,预计4月24日前可完成全部大豆种子包衣工作。多年来的品质保证,使我们基地生产的良种获得良好口碑,下一步我们将继续在种子品质上下功夫,扩大市场、提升效益。”

在育种方面,农业科技服务中心主任姜凯岩说:“农技中心利用现代育种技术以提高大豆产量、品质、抗性为目标,

多方形成合力,努力为种业发展加速加码。去年,我们通过大豆品种对比试验,并结合田间表现以及测产数据,共筛选出佳豆30、中黄902、龙垦3425、东农53等22个抗性较强、性状优良产量突出、适合本地区种植,并且高产优质的大豆品种。2023年,农技中心将发挥好科技、地域优势,扎实开展大豆等农作物品种对比试验,做好数据积累及对比,为粮食安全贡献一份力量。”

种子是农业的“芯片”。农技中心凝聚大专院校科研人员合力创新性开展各项工作。在品种对比试验方面利用数据采集车对大豆等作物的生长性状、抗性等表现详细记录,依托大数据服务平台处理分析对比,掌握第一手资料,为选种育种提供科技支撑。

“依托制种大县基地建设,繁育的大豆种子纯度高、品质好、品相优,适合我省第四积温带种植,优质良种销往内蒙

古等地。同时,公司不断优化本场品种结构,完善栽培技术措施,促进公司大豆产业健康发展,尖山品牌效应不断提升。截至2022年底,公司已建成10万亩稳定的大豆良种繁育基地,年制种量2万余吨。”尖山农场有限公司农业发展部部长徐立龙介绍说。

下一步,尖山农场有限公司将依托农业科技服务中心国家大豆产业体系岗位专家工作站、九三大豆产业创新研究院等科研院所继续发挥好科技研发优势,进一步优化大豆品种,提高大豆品质。在基础设施、成果展示等方面形成长远、有序有效的支持体系,加强大豆栽培技术模式研究,放大良种良田良法叠加效应,把研究基地打造成高标准的试验示范田。继续跟踪品种繁育数据,梳理好大豆繁育的操作规程、栽培技术等繁育资料,为大豆产业起到良好的示范作用,实现大豆种植增产增效。

## 水稻大棚科技育秧

本报讯(康灵宇 记者姜斌 刘畅)经过连日忙碌,近日北大荒集团双鸭山农场有限公司完成水稻育秧工作,一栋栋育秧大棚内铺开“绿毯”,按照现代化、集约化、标准化统一管理,1.44万亩生态稻迈出稳粮增产第一步。

为加快双鸭山农场有限公司水稻新品种的引进、试验、示范、推广和应用步伐,增加水稻新品种在农业生产中的覆盖率,提高新品种应用水平。今年,农场在水稻生产过程中,组织农业技术人员成立了服务小组,在水稻大棚秧苗管理的关键时期,深入育秧大棚。根据秧苗长势,有针对性地为种植户提供管理对

策和技术要求,开展5个水稻优质高产品种试验,全部采用盐选种、种子包衣、双氧浸种、增施有机肥、晒肥、硫肥,自然水灌溉,200栋育秧棚室全部采用三膜覆盖,增加保温毯等增温措施,进行宽窄行栽植。

接下来,双鸭山农场有限公司将按照试验标准要求,对各品种水稻的生育期、特性进行观察记载,并掌握整个田间管理措施,通过试验测产和综合评估筛选出优质高产品种。同时,利用稻田内养鸭除草,间接发挥鸭子在稻田内灭虫、施肥、松土作用,实现水稻与鸭子双丰收。



育秧大棚内铺开“绿毯”。

康灵宇撰