

# 聚焦实现建军一百年奋斗目标 深入实施新时代人才强军战略

(上接第一版)习近平强调,实施新时代人才强军战略,要统筹全局、突出重点,全面推进人才培养、使用、评价、服务、支持、激励等工作,以重点突破带动整体提升。要在党和国家人才工作大盘子中谋划推进我军人才工作,坚持军事需求导向,搞好规划对接、政策对接、工作对接,形成我军人才工作高效推进的良好局面。

习近平指出,政治标准是我军人才第一位的标准,政治要求是对我军人才最根本的要求。要牢牢把住政治关,加强思想政治建设,做好铸魂育人和政治考察工作,确保培养和使用的人才政治上绝对过硬。

习近平强调,要坚持走好人才自主培养之路,坚持军队培养为主、多种方式相结合,形成具有我军特色的人才培养和使用模式,提高备战打仗人才供给能力和水平。要下大气力强化科技素养,提高打赢现代战争实际本领。要贯彻新时代军事教育方针,落实院校优先发展战略,加快建设一流军事院校、培养一流军事人才。要加强实践历练,鼓励引导官兵在火热军事实践中经风雨、见世面、壮筋骨、长才干。

习近平指出,要用好用活各方面人才,坚持以用为本,精准高效配置军事人力资源,确保人才得到最佳配置、发挥最大效能。要坚持分

类施策,抓好联合作战指挥人才、新型作战力量人才、高层次科技创新人才、高水平战略管理人才培养使用,发挥好军士和文职人员作用。

习近平强调,要把握军事人才成长规律,把握各类人才发展特点要求,创新管理理念和方式方法,加强专业化、精细化、科学化、管理,要推进军事人力资源政策制度体系优化,加强政策制度配套建设。要在全军营造信任人才、尊重人才、支持人才、关爱人才浓厚氛围,把广大人才干事创业积极性、主动性、创造性充分激发出来。

习近平指出,军委要加强对人才工作的领导,各级党委要履行好主体责任。领导干部特别是高级干部要有强烈的人才意识,当好新时代的伯乐。中央和国家机关、地方各级党委和政府要支持军队做好人才工作,齐心协力把强军事业不断推向前进。

中共中央政治局委员、中央军委副主席许其亮,中共中央政治局委员、中央军委副主席张又侠出席会议,并就贯彻落实习近平重要讲话精神和做好新时代我军人才工作提出要求。

中央军委委员魏凤和、李作成、苗华、张升民出席会议。军委机关各部门、各战区、各军兵种、军事科学院、国防大学、国防科技大学、武警部队有关领导同志等参加会议。

## 哈尔滨机场开通海口航线 助“候鸟”南飞

本报讯(刘烨 黑龙江日报全媒体记者狄婕)近日,哈尔滨机场开通了哈尔滨—徐州—海口、哈尔滨—温州等航线,为前往海南的“候鸟”老人提供方便。

哈尔滨—徐州—海口航线由长龙航空A320机型执行,每周一、三、五、日飞行4班,具体时间为:6时35分从哈尔滨起飞,9时25分到达徐州,10时10分从徐州起飞,13时15分到达海口;15时10分从海口起飞,17时55分到达徐州,18时40分从徐州起飞,21时15分到达哈尔滨。

哈尔滨—温州航线长龙航空A320机型执行,每周一、三、五、日飞行4班,具体时间为:14时40分从温

州起飞,18时10分到达哈尔滨;20时20分从哈尔滨起飞,23时55分到达温州。

除直达航班外,长龙航空推出了“中转联程”服务,通过中转衔接的方式前往广州、珠海、深圳、琼海等更多目的地,并推出了多项惠民产品,其中“畅游中转”和“中转联程”产品的机票价格可享受最高40%的优惠。除在价格上具有较大优势外,这两项产品还拥有最高可达72小时的中转时间,使旅客有充足的时间享受中转城市的风土人情;而“同机中转”产品则是在上述相同优惠价格的同时将中转时间缩短至2小时,并提供航班始发站打印两段登机牌以及行李直挂等服务。

## 中国五矿“智慧”赋能 鹤岗石墨产业绿色发展

(上接第一版)五矿石墨公司常务副总经理陈道贵介绍说,完成云山石墨整合后,五矿坚决扛起央企责任,一方面规划建设了矿石集中破碎站、大型排土场、尾矿库等,以解决长期以来制约萝北县石墨产业发展的环境承载能力问题。另一方面将最新的物联网、大数据、人工智能、5G、虚拟现实等高新技术与矿山生产实际融合,构建了以数据为驱动、矿石品质控制为主线的,集资源数字化管理、智能生产管控、全流程少人化生产、集成化的安全管理于一体的国内首家“5G+工业互联网”绿色智能化露天石墨矿。

2020年12月,以萝北云山石墨矿区为主导的萝北绿色矿业发展示范区,被自然资源部评为国家绿色矿业发展示范区,为我省唯一入围单位。通过数字化赋能,智慧矿山建设,石墨资源回收率和开发利用水平得到显著提高。2020年以来,综合出矿平均品位由历年的6~7%提高到10.7%左右,供矿品位均衡性、稳定性大幅提高。连续两年带动萝北石墨精粉产量、球形产量创历史新高,对地方经济起到重要的拉动作用。

### 让源头固废减量高值利用

在五矿石墨产业园固废综合利用制备导电混凝土室外测试场地,将石墨废料用于制备生产导电混凝土,并应用于东北寒冷地区的相关实验,正在紧锣密鼓地开展。在鹤岗市五矿石墨数据共享中心,利用石墨固废导电、导热结构特性属性开发的各式新型功能性复合轻质墙体材料产品,让记者耳目一新。

我国石墨产业多以鳞片石墨资源开发和初加工为主,虽然已初步形成较完整的产业链,但现有开发过程存在工艺流程长、固废排放量大、深加工水平低、综合利用率低、高端产品少等问题。

为此,中国五矿以鹤岗石墨产业项目为依托,组织行业十余家科研单位,开展“产学研用”协同攻关,2020年11月,中国五矿股份公司副总经理、五矿石墨董事长王炯辉,作为首席科学家牵头开展的“石

墨资源开采加工源头固废减量关键技术”项目,成功获得科技部国家重点研发计划项目支持。目前该项目正在萝北石墨园开展,力争从源头上真正解决石墨产业固废减量化和资源化,不仅能够有效提升五矿石墨鹤岗石墨产业链项目的核心竞争力,还将对鹤岗市乃至我省石墨产业转型升级和高质量发展产生重大影响。

目前,五矿石墨公司正在利用天然石墨优异特性进行低碳绿色材料开发,用“以碳治碳、以碳减碳”的创新思路打造绿色低碳节能材料产品体系。

### 延伸产业链 提升竞争力

在萝北经济开发区建设现场,全球单体最大石墨选矿厂正拔地而起,明年将建成投产。作为五矿鹤岗石墨产业链项目的关键性基础,该项目一期总投资约13亿元,生产规模年处理原矿225万吨,产出精矿20万吨,产品适合作为新能源电池负极材料的原料。此外,五矿球形石墨项目已经开工建设,高纯石墨项目和负极项目正在开展可研编制、审批工作。

五矿入驻鹤岗后,高标准规划了纵贯石墨资源端到负极材料精深加工的鹤岗石墨“资源+产能+技术+新材料”产业一体化项目,该项目总投资约70亿元,首期投资约40亿元。项目达产达效后能够实现年产值超60亿元,新增就业约1800个岗位,将推动鹤岗建成全球最大石墨新材料产业基地。

随着绿色智能矿山、石墨选矿、球形石墨、综合利用项目等建设实施,鹤岗石墨产业基础更加牢固,产业链和价值链进一步延伸,石墨新材料产业集群正在逐步形成。

王炯辉说,五矿石墨将发挥矿业全产业链以及新材料科技研发优势,以科技创新为引领,不断延伸石墨产业链,提升核心竞争力,全力打造“资源+产能+技术+新材料”的产业集群。努力发挥五矿石墨引领和示范作用,形成产业集聚和辐射效应,合力把鹤岗打造成为“世界级天然石墨新材料基地”。

## 经济视点

□文/摄 黑龙江日报全媒体记者 孟薇薇

室外漫天风雪,棚内绿意盎然。近日,富裕县繁荣村的棚室蔬菜又迎来一个丰收季,绿油油的黄瓜挂满藤蔓、番茄枝条上满满的全是果实,蔬菜种植专业合作社推广示范点的村民们喜滋滋的计算着今年的收成,也计划着接下来该如何扩大生产规模和营收……繁荣村书记丛德义喜上眉梢:“从2000年7月份开始,黑龙江省农业科学院园艺分院设施园艺研究室的专家给我们带来了优质黄瓜、番茄品种后,两年多来富裕县繁荣村的设施蔬菜产业得到大力发展,给村民们找到致富门路的同时,也带动了当地的经济振兴。”

杨德福是富裕县老兵种植专业合作社农民,眼看着棚里结满硕果,他打心眼里高兴:“省农业科学院园艺分院设施园艺研究室带来的新品种,在产量、品质、抗病性上,和我们之前使用的品种相比有很大的突破,确实给我们带来了很大的收益。以前我们的黄瓜种植多以水黄瓜品种为主,晃花比较多,结瓜率不高,尤其在早春定植后易出现花打顶,严重影响产量,销售价格也不高。通过引进黑龙江省农科院园艺分院的‘龙园翼剑’全雌性旱黄瓜,节节结瓜,有效解决早春花打顶、病害重、前期产量低的突出问题,实现前期产量比当地品种高15%以上,基本上4月初就可以进入市场,产量高并且符合我们当地的采摘需求,每亩收益提高1200元以上。另外,还有引种的番茄品种更让我们惊喜,以前我们种植的番茄品种都以口感型为主,在多年设施连作情况下,病害发生严重,药剂防治频繁,造成产量较低。通过大果型、小果型5个番茄品种的引入,让我们切实体会到了优良品种的优势,尤其是‘皇妃’樱桃番茄高抗病、高产量、可以说是满满的番茄枝条上全是果实,耐低温性强、口感佳,与之前品种相比产量提高了40%以上,还有大果型‘传奇69-15’粉果,抗病性强,口感与本地品种相当,产量高,在本地种植硕果累累,一看就是满心的欢喜,极大地满足了合作社绿色优质采摘的需求。”



### 新品种新技术 带动当地 设施蔬菜高效生产

产量高并且符合我们当地的采摘需求,每亩收益提高1200元以上。另外,还有引种的番茄品种更让我们惊喜,以前我们种植的番茄品种都以口感型为主,在多年设施连作情况下,病害发生严重,药剂防治频繁,造成产量较低。通过大果型、小果型5个番茄品种的引入,让我们切实体会到了优良品种的优势,尤其是‘皇妃’樱桃番茄高抗病、高产量、可以说是满满的番茄枝条上全是果实,耐低温性强、口感佳,与之前品种相比产量提高了40%以上,还有大果型‘传奇69-15’粉果,抗病性强,口感与本地品种相当,产量高,在本地种植硕果累累,一看就是满心的欢喜,极大地满足了合作社绿色优质采摘的需求。”

### B 产量高、抗病性强 绿色栽培好处多

据悉,省农业科学院园艺分院设施园艺研究室通过高效、绿色生产示范项目,2020年7月以来与富裕县繁荣村开展设施蔬菜科技对接服务,2年来积极助力富裕蔬菜产业生产,通过与富裕老兵种植专业合作社、利德蔬菜种植专业合作社进行新品种、新技术示范,辐射带动周边500栋设施蔬菜绿色高效安全生产。

利德蔬菜种植专业合作社社长郭长发一脸丰收的喜悦:“我是富裕县的老蔬菜种植户了。以前每到2月份,番茄定植后,我们就每天关注天气预报,通过多层覆盖降低低温危害,番茄苗生长缓慢、细弱,通过利用周边玉米秸秆撒施菌剂埋于番茄定植行下,可以起到持续提高15~20cm地温2℃~4℃,环境温度2℃~3℃,二氧化碳浓度持续增幅达50%以上,有效地解决困扰我们多年的日光温室2月份番茄定植后地温和二氧化碳浓度低的大问题,同时土壤有机质也明显增加了,省农科院园艺分院设施园艺研究室为我们带来设施番茄优质绿色高效栽培技术中‘行下内置式秸秆反应堆技术’对我们来说真是一项养地又实用的好技术,有效保障了设施提早番茄的安全生产。”

## 农业专家“上门”传授致富经 棚室蔬菜园里满眼春



专家查看蔬菜长势

### C 直播培训、在线答疑 技术支持带动经济振兴

目前,省农业科学院园艺分院设施园艺研究团队将优质、抗病番茄、黄瓜设施专用品种6个及番茄、黄瓜设施优质绿色高效栽培技术2项在富裕老兵种植专业合作社、利德蔬菜种植专业合作社进行推广示范后,通过网上直播、现场培训等方式,对菜农开展蔬菜科技培训,提升科学种菜素养;通过公众号在关键农时发布指导意见及实时动态为菜农解答技术问题,急菜农之所急,对保障富裕县蔬菜产业可持续发展和经济振兴提供强有力的技术保障。

采访中,省农业科学院园艺分院设施园艺团队副研究员王娟说:“近年来,园艺分院秉承科技创新驱动蔬菜、果树、花卉产业发展的理念,以‘合作共建’为服务模式,高起点开展‘三农’服务工作,为推动全省蔬菜、果树、花卉产业发展和农村产业结构调整,促进农业增效、农民增收做出了重要贡献,用科技勾勒出了一幅我省园艺产业改革发展的路径图。此次,我们通过省农科院高效、绿色现代农业示范项目在富裕县落地,在做好品种、技术示范的同时,积极开展各种形式的培训,如疫情期间通过建立富裕县设施蔬菜产业群,在群内开展网络科技培训,进行线上答疑、PPT讲课,发布农业实时动态等信息等。同时,2020年12月份在富裕县繁荣村召开‘设施蔬菜新品种及优质绿色高效栽培技术现场会’,当地蔬菜种植户50余人次参会,进行了蔬菜病虫害绿色防控技术、设施蔬菜连作障碍防控技术、设施蔬菜高效绿色栽培技术培训,并赠送科普图书等。将科技更快传播,让科技更好的服务农业,为菜农增收、乡村振兴做好坚实的工作,是我们设施园艺团队的目标。”



## 哈尔滨新区 办好民生实事 厚植百姓获得感

(上接第一版)从百姓期盼入手,新区多方位做好“水”文章。银水湾曾因“黄水”观感差而引发居民不满。为解决这一问题,2020年,新区引入新技术“治黄”,今年又启动两岸综合治理。如今,银水湾水体不仅大大改观,周边还架起了栈桥,铺上了塑木地板,改造成环境优美的银水湾公园,成为百姓休闲亲水的好地方。

优良的生态环境是新区最具特色的资源禀赋,也是新区坚守生态立区、确立绿色发展的底气所在。据悉,近年来,新区新建碧海公园、航天公园等7个公园;空气质量始终保持在国家空气质量二级以上;人均绿地面积居哈尔滨各区前列。

民生无小事,枝叶总关情。围绕群众所需所盼,新区每个角落的点滴变化,都传递着民生至上的温度,体现着品质优先的态度。

### “硬核”配套 北岸魅力激增人气升腾

教育是民生之基,医疗是民生之需。“让百姓幸福从优质教育开始”,新区许下郑重承诺,用三年时间交上高质量发展答卷。2018年,省委省政府确定了新区“一江居中,南北互动,两岸繁荣”的发展目标,举全省之力助新区打牢民生基底。当年,新学期伊始,哈市选调20余名江南名校教师,率先投身到“南北互动”的实践之中。

随之,哈尔滨花园小学、哈尔滨第17

中学、风华中学、师大附中等江南名校也纷纷牵手新区,新区教育基础设施建设实现了新飞跃,百姓家门口的好学校越来越多。

据悉,“十三五”期间,新区教育公共财政投入累计12.25亿元,比“十二五”增长41.62%。其中,完成8所学校的新建、扩建工作,新增学位1.4万个;“十四五”期间,计划投资45亿元,新建各类学校28所,新增公办幼儿园35所、托育中心4所,增加学位近7万个。

为加快推动教育高质量发展,2020年,新区打破常规重磅推出校长职级制、教师“区管校聘”、学校绩效管理规范化三项教育改革,有效解决了管理体制不灵活、师资力量不均衡、教师队伍动力不足等突出问题。

据松北区副区长王媛介绍,从目前效果而言,三大教育改革已激发出新区教育发展活力,优质教育资源迅速集聚。仅2018年~2020年,新区公开招聘教师469人,刘艳伟、赵一梅等50位名优校长、骨干教师加入新区,教师队伍结构不断优化,为高质量教育打下坚实基础。

医疗与教育同步高速发展。新区积极实践“南北互动”发展理念,加强引入江南优质医疗资源。新区与哈尔滨医科大学建立了长期全面深度合作关系,携手重塑新区医疗卫生新格局。目前,哈医大四院松北院区(新区中心医院)二期建设项目已建成投用;新区与哈医大合作共建的

新区医学中心项目进展顺利,哈医大六院近期将投用。不仅如此,随着黑龙江省第二医院迁址新区,黑龙江省中医研究院也将在新区建立国家区域中医医疗中心。

为实现“大病小病不用往大医院跑,家门口就能看得上病看得好病”这一目标,新区投入资金2.2亿元,通过购置医疗用房、进行改扩建、配备医疗设备等手段对基层医疗机构全面提档升级。

如今,新区共有医疗机构290所,其中二级以上医院10所,床位总数4946张。新区通过“合作、引进、自建、提级”相结合的模式加速医疗资源优化配置,“健康新区”建设取得了显著成效,医疗卫生服务保障水平实现了新的飞跃。

### 织密交通网 跑出发展“加速度”

站在江南北望,公路大桥、松浦大桥、阳明滩大桥等6条跨江桥好似条条彩虹,让新区的交通从平面走向立体,塑造出新的城区格局。随着跨江桥的建设,贯穿新区的公交线路也随之增多,截至目前,公交线路达61条。频密的公交线路强化了新区内部区域间紧密联系,增进了江南江北的“亲密”度,而地铁2号线的开通,更是拉近了江南江北的“距离”。

“乘地铁不仅不堵车,还省去了停车的麻烦。特别是大雪天,地铁与公交无缝接驳,上班更便捷。”家住南岗区学府路的沈女士告诉记者,因单位在江北,私家车

便成了她上班的标配,若遇大雪天,不开车的话需要换乘多条线路才能到单位。而地铁2号线开通后,1号线转2号线,仅半个多小时车程,大大缩减了时间成本。

近日,在新区街头行驶的以红、黄为主色调的智轨电车分外抢眼,这是新区智轨1号线进入试运行。据悉,横贯新区东西的智轨1号线全长18.2公里,单车满载307人,运力介于地铁和公交之间,具有零排放、无污染的特性。

“地铁与智轨接驳,延伸至居民小区,提高了新区的公交运行能力。”哈尔滨新区交通运输局相关负责人告诉记者,针对新区(特别是产业园区)的公交出行需求具有以早晚通勤为主、办公出行居多的鲜明特点,哈市对新区的公交线路网进行了细致规划,使新区的公交线网依据客流出行需求基本形成了以“五横三纵”为主的公交廊道,配合定制公交的新模式,基本满足了新区居民对外联通、对内衔接的公交出行需求。

公交线网越织越密,路网建设也抢抓抓早。据哈尔滨新区住房和城乡建设局相关负责人介绍,目前,哈尔滨新区江北一体发展区已建规划路网512.06公里,其中快速路58.69公里,主干路118.31公里,次干路246.67公里,支路88.39公里。形成了“四纵四横”的主干路网交通格局。

一条条公路、主街及辅路交错纵横,在方便百姓出行、畅通经济发展大动脉的同时,也为新区插上了腾飞的翅膀,带来了勃勃生机与活力。