



「雪海孤岛」变通途

■蒋德红 本报记者 尉寅础 吴培源

初秋，长白山层峦叠翠，鸭绿江碧波荡漾。G331国道宛如一条绸带，蜿蜒于林海江畔。陆军某边防旅八号哨所就坐落在这条“绸带”旁，一茬茬官兵忠诚守护着祖国边陲安宁。

“八号哨所冬季极端气温可达零下40摄氏度，全年封山期长达7个多月，曾是交通闭塞、环境艰苦的‘雪海孤岛’。”哨所一级上士谢法辉向记者介绍，雪水一冻一化，路面全是坑，有的地方塌方直接阻断道路，行路难、巡边险、补给难是长期困扰哨所执勤巡逻的难题。

怎样使“雪海孤岛”变通途？近年来，吉林省推行路、网、堤一体化融合建设模式，持续补齐边境基础设施短板。依托G331国道提质升级工程，军地统筹推进道路改造、堤防加固、灾害治理、智慧监测一体化建设，深山哨所从此告别孤守闭塞、行路艰难的历史。

此外，沿线搭建一体化监测体系，建成边境交通大数据管控平台，依托长期性能观测站实现隐患动态监测、数据共享、精准管控。

山林的晨雾尚未散尽，哨所巡逻分队整装待发。今天，除了例行巡逻外，官兵还有一项特殊任务——为界碑描红。

记者搭乘巡逻车沿着G331国道，驶入山林深处。刚才还是晴天，转眼间浓雾便从山谷涌起，能见度骤降至不足20米。行至一座靠近边境的监控塔，巡逻分队停车进行设备巡检。指导员刘达用对讲机呼叫哨所监控室：“一号点位能见度下降，图像是否清晰？”

对讲机里很快传来回复：“图像清晰，已切换红外模式，信号稳定！”

“以前遇到这种天气，巡逻全靠老兵的经验探路。”刘达向记者说，近年

来依托军地共建、资源共享机制，哨所智慧边防建设全面提质升级，实现边情实时监测、动态管控、精准处置。

完成设备巡检后，巡逻车辆继续前行。行至高山草甸路段，车辆无法通行，官兵只得下车徒步巡逻。

山间细雨绵绵，草甸路面松软湿滑，边境指引杆在浓雾中若隐若现。穿过草地，眼前是一段数十米、坡度近80度的陡坡。这是整条巡逻线路中最艰险的一段，官兵利用绳索顺利翻越。

经过1个多小时艰难跋涉，大家终于抵达目标界碑。

谢法辉走上前蹲下身，从背包里取出一罐红漆。他即将退伍，这大概是他军旅生涯中最后一次为界碑描红。

谢法辉用毛笔饱蘸红漆，沿着“中国”二字的凹槽，一笔一画描摹。当笔尖触到“2009”年份时，他的动作格外认真。“初到哨所时，巡逻全靠两条腿。”谢法辉感慨地说。10多年戍边岁月，让他见证了边防基础设施建设的跨越发展。从昔日的抗险路路到今天的平直通途，正是强边兴边的生动缩影。

返程路上，谢法辉告诉记者，哨所的巡逻路一共有105个弯道。“每一个弯在哪儿拐、有多急，我都记得清清楚楚。我就要退伍了，希望新兵们能接好这一棒，守好我们的界碑。”

时值暑期，G331国道上满载游客的大巴车络绎不绝，驶向长白山天池方向。林海深处，戍边卫士挺拔如松。远处的喧嚣虽未及此，但官兵深知，那欢声笑语、国泰民安的祥和景象，正是他们用青春与忠诚守护的意义。

上图：官兵为界碑描红。 吴培源摄

G331沿边开放旅游大通道沿国道G331吉林段建设，起于吉辽省界浑江口大桥，止于吉黑省界琿春市兰家趟子，沿“一山两江”（长白山、鸭绿江、图们江）蜿蜒而行，途经通化市、白山市、长白山保护开发区、延边朝鲜族自治州4个地区和10个县（市、区），串联216个边境村、16个口岸、45个3A级及以上景区，总里程1240公里。

G331开通后，助力集安冰葡萄、延边辣白菜、长白山人参等特色产品“出村进城、走向全国”，带动沿线新增特色民宿、农家乐、特产商店100余家，实现产业沿路布局、群众沿路致富。在拓展就业空间上，建设期间通过“以工代赈”方式提供就业岗位近3000个。建成后为村民提供山货、特产、手工艺品售卖，公路养护、服务区管理及旅游、餐饮、住宿等关联产业就业岗位近5000个。在带动文化繁荣上，G331促进了边境地区康养、旅居、医药等业态发展，通过举办边境马拉松、“秘境骑行”骑行接力赛等品牌活动，将赛事流量转化为经济增量，为边境地区注入发展活力。

智慧交通的“数智绿波”让车辆通行效率提升20%；“企知道”全球科创大数据AI（人工智能）平台帮助企业快速了解上下游技术动态；壹杰医疗的“生成式智慧病历”已在全国30多家医院推广使用……得益于当地数据基础制度的创新破局和数据基础设施的有力支撑，数据资源加快向生产力转化。

创新的“根系”深植于产业“沃土”，以先进技术改造推动传统产业提质升级，以核心技术创新培育壮大新兴产业和未来产业，以智改数转全方位赋能千行百业，现代化产业体系建设不断迈上新台阶。

在江苏南京的炼钢车间，钢铁大模型如同转炉上的“透视眼”，实时动态推演并指导设备运转，助力炼钢提“智”增“绿”；在广东惠州的智能工厂，生产线上的复合机器人替代人工作业，智能管理系统统一调度各类智能化硬件设施，

技交付的全自动实验系统已连续运行数月，无需人力辅助。

“我们的研发总部在北京，生产在河北保定，很多客户在天津和河北。”戴纳科技董事长迟海鹏说，企业在北京完成原始技术研发，依托河北完备的产业配套开展生产制造，产品再交付给天津的客户，整套流程仅需6至10个月。

这是京津冀协同创新的生动缩影。共同制定“六链五群”产业图谱及实施方案，携手建设生物医药、“机器人+”等产业园，开展跨区域延链补链强链……京津冀的产业协同，让科创资源在更广阔空间内实现优化配置。

科技创新与产业创新双向奔赴，数字经济与实体经济深度融合，为发展开辟新空间。在浙江温州，记者感受着这座民营经济重镇乘“数”而上打造竞争新优势的蓬勃脉动。

资料链接

G331沿边开放旅游大通道沿国道G331吉林段建设，起于吉辽省界浑江口大桥，止于吉黑省界琿春市兰家趟子，沿“一山两江”（长白山、鸭绿江、图们江）蜿蜒而行，途经通化市、白山市、长白山保护开发区、延边朝鲜族自治州4个地区和10个县（市、区），串联216个边境村、16个口岸、45个3A级及以上景区，总里程1240公里。

在京津冀，新能源汽车、机器人、生物医药等产业链上下游企业紧密合作，“六链五群”产业协同不断推进；

在长三角，G60科创走廊和沿沪宁产业创新带串联不同省份，沪苏浙皖优势互补、合作共赢的创新生态链加快构建；

在粤港澳大湾区，人才、资金、技术、数据等创新要素加速流动，粤港澳三地携手打通从实验室到生产线的“最后一公里”。

2025年中央经济工作会议提出，建设北京（京津冀）、上海（长三角）、粤港澳大湾区国际科技创新中心。习近平总书记深刻指出，将北京国际科创中心扩围至京津冀，上海国际科创中心扩围至长三角，目的是加快形成我国原始创新的主要策源地，共同打造科技强国建设的战略指引，树立以科技支撑引领中国式现代化的标杆。

“十五五”开局之年，记者兵分多路参加“活力中国调研行”，在京津冀、长三角、粤港澳大湾区深入一线采访时感受到，三大国际科技创新中心推动产学研用深度融合、创新要素高效流动，不断增强科技创新策源功能和高端产业引领作用，以新质生产力推动高质量发展。

走进位于河北保定的北京戴纳科技股份有限公司智造工厂，“黑灯实验室”的核心模块正在进行组装。百余公里外，天津一家大型能源企业里，戴纳科

四川省军区结对帮扶喜德县火觉莫社区——

深山彝寨的精彩蝶变

■鲁银富 本报记者 杨明月



夏日，孙水河畔的四川省凉山彝族自治州喜德县火觉莫社区生机勃勃。黄色小楼错落有致，柏油路宽阔平整，“彝海结盟”彩绘在阳光下格外醒目。近年来，在四川省军区帮扶下，这个深山彝寨逐步蝶变为产业特色鲜明、百姓生活富足的大美乡。

走进社区的八一爱民产业园，只见一串串阳光玫瑰挂满藤架，村民们在藤架间穿梭忙碌。“在家门口就有活干，这工作真不错……”彝族妇女阿的格施高兴地说。

“2019年，省军区牵头协调投入资

金，在这里打造了100亩标准化产业园。”四川省军区政治工作部胡干事告诉记者，2020年7月产业园正式投产，每年可提供近300个季节性岗位，让不少村民实现家门口就业。2024年，结合喜德县葡萄产业整体规划，省军区助力园区产业升级，更新优质葡萄品种，效益更加可观。

“现在，产业园已累计开辟村集体分红、土地流转、群众务工等多种增收渠道，让群众享受实实在在的红利。”胡干事说。

离开产业园，阿的格施带着记者走进村口的彝绣工作室。几名彝族妇女围

坐在一起，边闲聊边飞针走线。银针起落间，彝族特色图案便跃然“布”上。

彝绣历史悠久，是承载彝族文化的“指尖非遗”。过去，彝绣只被视为农闲时补贴家用的闲散手艺。该省军区帮扶人员发现这一特色文化资源后，指导村里建起彝绣工作室，组织绣娘参加专业技能培训，还联动电商平台打通线上销路，推动“指尖手艺”向“指尖经济”转型。

傍晚时分，社区的文化广场热闹起来，劳作一天的村民们悠闲地休憩。

前段时间，喜德县人武部按照省军区2026年度帮扶计划，为这个文化广场增添了不少国防元素。广场两侧的文化墙和宣传栏上，图文并茂展示着人民军队发展历程，吸引不少村民驻足观看。“有部队的持续帮扶，有这么好的产业基础，大伙儿的日子肯定会越过越红火。”社区书记阿的阿沙站在宣传栏前高兴地说。

闻“汛”而动 全力以赴

——各地多措并举筑牢防汛安全屏障

连日来，受台风及强降雨共同影响，全国多地降雨、大风持续。面临复杂严峻的防汛防台风形势，各地各部门加强对山洪和地质灾害危险区、江河湖库、城市易涝点等隐患排查治理，全力以赴筑牢防汛安全屏障。

山洪和地质灾害是防汛工作的重点和难点。各地各部门采取针对性预防措施，紧盯风险点位、关键时段、重点对象，织牢织密预警响应和转移避险网络。

受台风“白海豚”影响，沙颍河漯河站流量超过3000立方米/秒，且水位继续上涨，河南省启用了位于舞阳县的泥河洼滞洪区。

舞阳县水利局局长孙澎介绍，启用前要确保滞洪区里的群众先迁到安全区域，需要避险转移安置的群众涉及2个乡镇的10个村。12日下午，提前转移了老弱病残等行动不便的群众629人。

“七下八上”防汛关键期，争取防御“主动权”，强化水库、堤防安全管理至关重要。

安徽黄山市有22座病险水库，是防汛防台风的重点。在受台风“白海豚”影响前，全省大中型水库水位均降至汛限水位以下，120座病险水库空库运行。水利厅水库安全、山洪防御等9个专项工作组24小时运转，科学调度水利工程。

据上海市水务部门介绍，受台风“白海豚”影响，黄浦江、苏州河水位全线超警，沿线各区重点对薄弱岸段、涉堤在建工程、历史出险段、防汛闸门等开展巡查，累计出动堤防巡查工作人员2562人次，堤防巡查约10502公里。

上海市堤防中心统筹调度4支专业堤防抢险队伍赶赴重点区域，按需调配



抽水泵、编织袋、沙石打包机、升降式照明平台等应急抢险物资，支援属地落实应急处置措施。

连日来，防汛防台风压力持续攀升，各地多部门协调联动、系统施治城市内涝。

8月9日上午，上海市黄浦公园水文站潮位一度超过4.55米警戒线，市水利中心根据指令启动苏州河高水位防汛应急调度预案，缓解苏州河主干河道防汛压力。连日来，各支排水抢险队伍连续作战，全市移动泵车共有118台，每小时可以排20万立方米的积水。

8月10日以来，河南多地遭遇暴雨到大暴雨天气。郑州消防救援机动支队迅速调集45辆救援车辆、750名指战员，携带救援装备4900余件（套），分多路前

置至5个地市7个重点点位。

持续强降雨导致平顶山市宝丰县部分低洼路段和道路涵洞出现严重积水，支队调派60名消防救援人员赶赴现场，经11小时连续作业，累计排水5.4万立方米，全力保障群众出行安全和城市正常运转。

（据新华社北京8月15日电 新华社记者记）

上图：受台风“白海豚”带来的持续强降雨和上游泄洪影响，8月13日晚，河南省周口市川江区金海路街道孙咀村段河流出现漫堤和管涌险情。武警河南总队周支队官兵闻令而动，连夜奔赴抢险救援一线。图为14日凌晨，官兵紧急加固堤坝、封堵管涌。

谷 珊 摄

启 事

为发扬“开门办报”优良传统，畅通部队官兵投稿渠道，解放军新闻传播中心全媒体投稿系统，即日起在强军网正式开通运行。打开强军网中央

军委机关网首页，点击导航栏“军媒投稿系统”即可进入投稿页面。部队官兵可自主注册账号登录，向《解放军报》、《中国国防报》、央广“国防时空”、

央视网国防军事频道“军事报道”、中国军网、中国军号等媒体平台和版面栏目投稿，各媒体平台将及时择优选用。欢迎广大官兵踊跃投稿！

创新高地拔节起 攀“高”向“新”蓄动能

——在“活力中国调研行”中感受科创活力

“AI友工”让原本四天才能完成的生产流程缩短到四小时……

以科技创新为引擎，各地产业在向新向智向绿上“蝶变”，新质生产力拔节生长。在合肥，本源量子、国盾量子、国仪量子等企业竞逐量子产业前沿赛道；在芜湖，作为一家从奇瑞汽车装备部门孵化出来的企业，埃夫特已发展成为国内工业机器人的行业龙头，并布局智能机器人通用技术底座……

推动创新链产业链资金链人才链深度融合，并非简单的要素叠加，而是要素资源的高效流动、精准匹配与相互促进。

走进香港科技大学（广州）的交通行为心理与安全实验室，记者看到，驾驶模拟器、行人VR（虚拟现实）模拟器、眼动仪等科研设备正在有序运转，模拟并采集交通数据、心理数据等资料。

没有级别、没有职称、没有编制，被戏称为“三无”机构的北京生命科学研究所以科技体制改革的一块“试验田”，一项项世界领先的原始创新成果从这里诞生。

灵活的经费管理、绩效评价、人才引进等机制，是包括北生所在在内的新型研发机构的共同特点。近年来，北京遴选战略科学家，以财政稳定支持的方式，瞄准世界一流布局建设了10家新型研发机构，聚焦量子科技、人工智能、脑科学与类脑研究等关键领域开展基础研究。

迈出“从0到1”之后，如何实现“从1到100”的跨越？在天津市脑机交互与人机共融海河实验室，记者找到了答案。

从无法屈膝、行走严重依赖助行器，到能靠自己上下楼梯，得益于实验室脑机接口技术的应用，一位左下肢偏瘫患者在康复训练中取得了喜人进展。

始于创新，不止于创新。脑机海河实验室在推进核心技术攻关的同时，紧密对接产业需求，推动构建高质量高水平脑机接口领域产业集群，并打造脑机接口与临床病区的转化平台。

科技创新靠人才，人才培养靠教育，把教育科技人才拧成一股绳，才能更好释放创新动能。

近年来，江苏围绕产业链布局人才链，通过校地共建等合作机制，让科创人才直接下沉到企业，打通技术攻关“最后一公里”。同时，深化跨区域创新协同，携手组建36家长三角创新联合体，共同实施长三角基础研究联合基金项目，加强苏沪高校战略合作，联合培育创新人才、共享智力资源。

中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。

“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期。开局之年，发挥国际科技创新中心辐射带动作用，以只争朝夕的紧迫感和十年磨一剑的坚定决心，在原始创新上深耕不辍，在技术攻关上勇毅前行，必将推动科技“势能”持续转化为高质量发展的“动能”，谱写中国式现代化新篇章。

（据新华社北京8月14日电 新华社记者记）

