

福建漳州：

引导企业竞逐产业新蓝海

聚焦科技自立自强·看报
◎本报记者 谢开飞
通讯员 林开艺
洪辉南 洪福亮

威驰腾公司致力于研发氢能汽车“最强大脑”——氢燃料电池控制系统，可根据商用车客户需求进行“私人定制”；智觉智能公司通过创新大赛平台，业务拓展全球，并在一年内实现营收倍增，并创建视觉技术专业众创空间，该空间目前已孵化5家科技型中小企业；安泰新能源公司与西安交通大学合作，加大光伏支架AI智能追踪系统研发力度，为全球60多个国家和地区提供绿色环保铝型材方案……

在全球经济下行、出口压力加大的当下，位于福建省漳州市的这批科技型企业却实现逆势扩张，其中奥秘在哪？8月3日，2023年漳州创新创业大赛决赛在福建漳州高新区举行。科技日报记者从现场了解到，近年来，漳州市发挥创新创业大赛品牌和平台效应，持续打好“政策+服务”组合拳，强化企业在产学研融合中的主体地位，积极挖掘一批绿色能源、智能制造、大数据等领域优秀参赛企业、项目，引导其练就“独门绝技”，逆势竞逐新兴产业“蓝海”，交出一份亮丽的创新答卷。

树立创新创业风向标

“打破国外垄断”“拥有自主知识产权”……在漳州创新创业大赛决赛现场，这些词汇频频在参赛者的路演中出现，与之对应的是一大堆具有原创性、硬核成果的创新创业项目。

作为国内航空特种靶材的核心供应商之一，来自福建漳州华安县的合琦靶材科技有限公司荣获本届大赛一等奖。该公司此次参赛项目是通过氧化铜、氧化镍等纳米粉末的高纯度提纯及关键制备工艺的创新研究，开发出一种高纯度、高密度、性能稳定的高迁移率氧化物靶材，大大推动了国内平面显示技术进展，解决了该领域长期受制于人的问题。

“作为中国创新创业大赛的地方赛事，漳州创新创业大赛已成为全市最具权威性和影响力的创新创业平台和科技型企业加速成长的‘助推器’。”漳州市科技局二级调研员林志宏说，通过创新创业大赛平台，漳州深化科技体制机制改革，树立创新创业“风向标”，放大科技政策、资金、成果转化等的杠杆效应，加快建立起以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，让科技创新的源头活水加速注入经济主战场。

此前，2021年市赛、省赛均获一等

奖的东方醒狮储能电池有限公司，在赛后获得了兴业银行和多家创投机构的青睐，获得总量约20兆瓦、总额4000多万元的电池生产订单，产品广泛应用于世界多个国家和地区的新能源电动车领域；在2021年省赛半决赛中获小组第1名的福建蓝海黑石新材料科技有限公司，先后获得两轮共1.2亿元融资，发展成为国内电池电极粘接剂的主要研发生产厂家。

工业新城 增添发展新动能

“智能制造领域在漳州市‘9+5’主导产业和新兴产业中涉及面广，是全市工业发展的重要引擎。”漳州市科技局副局长卢志攀介绍，本届大赛充分发挥大赛品牌效应，配套举办漳州市智能制造领域科技成果发布暨产学研对接大会，积极探索京闽（漳州）科技合作新模式，通过嫁接国内高端优质资源，着力提升全市创新创业效能。

对接会上，漳州市科技局、漳州高新区管委会与北京科技创新促进中心签约，建立了常态化、制度化的交流合作机制，加快推进全方位、多层次的科技协同创新合作体系；甲骨文（漳州）技术人才双创基地、漳州高新区众创园对接北京创业孵化协会，开展创业孵化、引荐战略合作伙伴、共建产学研项目等项目合作；龙溪轴承公司携手北京机电研究所，共建高端轴承精密制造技术国家地方联合工程研究中心，强化协同攻关、承担项目、人才培养等。

“栽好梧桐树，引得凤来栖”，此次获得本届大赛初组组第一名的漳州积垒医疗科技有限公司，正是相中了当地良好的创新创业氛围，签约入驻漳州市高新技术孵化基地，目前深耕医疗人工智能与大数据技术领域。“针对当前医学图像成像速度慢、影像清晰度、还原度不高等瓶颈，组织来自中国科技大学、中国科学院上海药物研究所等高校院所，涵盖软件工程、医学专家、系统构架等领域的专家团队，研发了高效率、高精度的AI智能三维医学影像技术，较好地满足各大医院对三维数字化、精准个性化的需求。”漳州积垒医疗科技有限公司负责人朱剑波说。

漳州市科技局局长林鹭表示，漳州市科技局将深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，以创建国家创新型城市为抓手，进一步深化科技体制改革，深入实施“万才聚漳”行动计划，继续办好创新创业大赛及科技招商大会，为科技企业、创投机构、金融机构提供对接平台，让更多的企业、人才、团队在漳州创新创业、创业有平台、创造有机会，为加快建设工业新城汇聚新动能。

公安机关全力投入防汛救灾工作 在暴雨中为群众撑起“平安伞”

◎通讯员 谢俊思 袁 猛
本报记者 何 亮

近期，受台风“杜苏芮”影响，我国华北、黄淮等地出现极端降水过程，引发洪涝和地质灾害。连日来，各地公安机关始终坚持人民至上，全力以赴开展抢险救援、群众安置等工作。截至8月3日，各地公安交管部门累计出动警力62.3万人次，保障9.4万辆次抢险救援车辆顺利通行，协助转移群众4.3万人次，发布交通安全提示630万余条。

24小时待命

8月2日11时45分，伴随着轰鸣声，一架警用直升机缓缓降落在北京警航基地内。机舱里，机组成员和获救伤者都长舒了一口气。

舱门打开，北京市公安局警航总队任务中队民警张峰身着橙色连体衣，双手抱起一名光着脚的老人，快速奔向一旁的医院救护担架。随后，在张峰的协助下，任务中队中队长金宇一手撑着机舱底部，努力将另一名腿脚受伤的老人背起来，送到一旁的120救护车里。

受台风“杜苏芮”影响，北京出现

连续强降雨，西部、西南部、南部迎来特大暴雨，昌平、房山、门头沟等地的部分地区出现通信中断状况。8月1日起，警务航空总队派出多架次警用直升机，往返受灾地区运送救援物资并转移伤员，截至2日14时，已累计运送物资4.7万余件。

8月2日6时30分，警务航空总队副大队长任晓峰驾驶警用直升机，与机组副驾驶陈泰以及金宇、张峰一起，前往昌平区韩台村、北照台村以及房山区双柳树村等地，运送食品、药品、帐篷等物资。

“飞行时能见度低是个难题。”金宇告诉记者，他们几乎贴着山头飞，还要避开随时出现的高压电线杆，“看到地面有村里的工作人员挥舞旗帜或者红色衣物，我们就将物资空投下去。”

物资运送完毕后，警用直升机飞抵韩台村，执行转移6名伤者任务。韩台村的降落点路面不平且较软，一侧是悬崖，附近还有电线杆，不太适合直升机直接降落。经评估，任晓峰决定驾驶直升机悬停单侧着陆，在村民协助下将伤者抬上飞机，整个过程用时不到5分钟。

这是强降雨以来金宇第6次执行救援任务。为节省时间，北京警航的警用直升机轮换执行飞行任务。

“我们24小时待命。”吃过午饭后简单休息一下，金宇和张峰等待着下一次任务的到来……

连夜转运滞留旅客

按照计划，从内蒙古乌海西站发车的K396次列车，应于7月30日早间抵达北京丰台站。然而，一场突如其来的大暴雨，让列车只能紧急停靠在距终点不到70公里的门头沟落坡岭站。

7月30日12时，K396已经延误了数个小时。几公里外，Z180次列车被紧急扣停在安家庄站附近。山洪暴发、物资告急、通信中断，滞留旅客急需食品、衣服、药品。

为尽快转移救助困难群众，8月1日，北京市公安局门头沟分局决定派遣突击队，赶赴落坡岭、安家庄。当日20时许，门头沟分局反恐特巡警支队特警中队中队长徐志辉以及其他民警收到集结指令：携带个人物资、救援装备到分局集合，连夜出发！

1日23时许，这支由4名治安民警、6名特警、2名刑警组成的突击队和一支200余人的武警救援部队一道，从门头沟区妙峰山镇政府出发，沿着丰沙铁路线向大山深处的落坡岭徒步挺进。

深夜行军，危险重重。没有地图，没有通信信号，每个人负重20余斤。观

察、探路、前进……他们突进20多公里，穿越7个隧道、8座桥梁，途经20余处涉水、坍塌点位。“当时的情境下，没考虑一脚迈出去的风险，只想尽快到达目的地。”徐志辉告诉记者，“大家情绪紧张，但状态极佳，都不由自主地加快速度。”

“落坡岭到了！”2日2时许，K396次列车就在眼前。当时，大部分乘客正在睡梦中。突击队员找到乘务人员，了解现场情况，研究工作方案。

近7时许，乘客陆续醒来。民警、武警官兵分组成16节车厢，逐一通报转移安排，讲解注意事项，组织群众有序转移。

“下山的路要走四五个小时，许多乘客行动不便，因此一定要和大家讲清楚疏散转移的原因。”民警刘玉福说，突击队的主要工作就是向乘客介绍后续安排，发放食品、矿泉水，及时安抚群众不安情绪，确保救援有序开展。

2日8时许，突击队分为两组，一组带领群众沿丰沙线下山，民警依旧在最前方开道；一组前往安家庄站继续开展救援。当日，K396次列车首批328名乘客安全转移至山下，乘接驳列车抵达北京丰台站。8月3日凌晨，落坡岭站、安家庄站滞留旅客全部转运至丰台站。

至此，丰沙线滞留旅客全部平安疏散。

冰淇淋无人车 夏日送清凉

近日，一款无人冰淇淋售卖车亮相北京奥林匹克森林公园。炎炎夏日，众多游客前来“打卡”。游客轻触无人冰淇淋售卖车上的屏幕并扫描付款后，就可以买到一份冰淇淋大餐。

图为游客通过无人车购买冰淇淋。 本报记者 洪星摄



河北尚义：新项目为新能源产业增添新活力

科技日报讯（记者陈汝健）8月4日，在河北省张家口尚义县文化旅游节暨第十七届羊会期间，大唐尚义200兆瓦风力发电、8亿瓦时先进智慧锂电池制造等11个项目与尚义县成功签约，这为尚义县新能源产业发展增添了新活力。

在签约活动现场，来自北京、上海等地的60余家企业代表参会。“尚义县

拥有丰富的风光资源，适合建设新能源发电产业。”河北大唐国际新能源有限公司党委书记、执行董事刘阳告诉记者，他们在尚义县已投资建成100兆瓦风电项目，这次与尚义县签订合作开发不少于200兆瓦的新能源发电项目。

“我们将联合国内储能头部企业，在尚义县建设8亿瓦时先进智慧锂电池制造项目。”四川昆仑发展私募基金管理有限公司产业基金总经理刘剑介绍。

据介绍，新能源产业是尚义县的三大主导产业之一，目前该县风光电装机并网已达到432万千瓦，总规模140万千瓦的抽水蓄能电站正在加快建设中，风机塔筒、高效储能等新能源装备制造项目有序推进中，已初步形成多能互补的全链条发展格局。

（三）

目前，本轮降雨过程已经明显缓解，但防汛仍处在最吃劲的时候。习近平总书记强调，各地区和有关部门务必高度重视，压实责任，强化监测预报预警，加强巡查值守，紧盯防汛重点部位，落实落细各项防汛措施。

坚决贯彻落实习近平总书记重要指示，河北省委、省政府筑牢底线思维，及时调度、周密部署、一线督导，相关地市、厅局加强会商研判、监测预警和应急联动，广大干部群众万众一心，确保各项措施落细落实。

水利工程是防汛抗洪的重要安全“屏障”。8月2日12时许，位于河北邢台的临城水库第一溢洪道。随着闸口调整，下泄水流明显变小，出库流量从每秒100立方米减少为50立方米。

“此次强降雨以来，临城水库充分发挥拦洪、滞洪、削峰、错峰作用，及时调整出库流量为下游减压。”临城水库事务中心副主任王兴介绍。

河北省防汛抗旱指挥部传来消息，截至8月4日，全省统筹调度32座大中型水库削峰错峰；陆续启用小清河分洪区、兰沟洼、东淀等多处蓄滞洪区，分减洪水18亿立方米。

8月4日，习近平总书记提醒受灾地区尤其是山区要防范次生灾害，切不可松劲。紧盯山洪地质灾害风险区，河北各市县强化实时监测预警，及时发布暴雨、山洪、地质等灾害预警，科学有力防范应对。截至8月4日7时，张家口、承德、保定、邯郸、邢台、石家庄、秦皇岛等7个市40个县（市、区）产生山洪灾害预警10934次，通过监测预警平台累计向9.07万名防汛责任人发送预警

短信38.98万条，县级启动预警广播2.85万站次。

河北省水利厅与省气象部门联合发布山洪灾害气象风险预警7期，通过三大运营商向社会公众发送山洪灾害气象预警短信2.2亿条。

目前，洪水正在由上中游向下游推进，如何让洪水安然入海是接下来的重点。

河北省水利厅要求，坚决保障滞洪安全，特别是加强对隔堤围堰的巡查值守，合理调控分洪流量，严格控制淹没范围，尽最大努力减少滞洪损失。

截至目前，海河流域已启用宁晋泊、大陆泽、小清河分洪区、兰沟洼、东淀、献县泛区、渠梁、永定泛区等8个蓄滞洪区。

“启用蓄滞洪区，必须事先做好区内人员转移工作，应撤尽撤，应撤必撤。”河北省防汛抗旱指挥部办公室相关负责人表示，他们坚决贯彻落实习近平总书记的指示精神，按照有关规定启用蓄滞洪区前，千方百计做好蓄滞洪区围堤隔堤、安全区围堤等巡查防守工作，确保蓄滞洪区及时安全有序运用和群众生命安全。

基本救灾物资充分保障。河北省应急管理厅建立救灾物资管理工作联系协调机制、救灾物资规划采购管理调拨工作机制和救灾物资信息共享机制，确保洪水灾害发生后物资调拨通畅、救助保障及时。

在河北涿州职教中心安置点，记者看到，各地的救灾物资陆续抵达这里，并分发到约2600名受灾群众手中。应急抢险队随时待命。

涿州市成立了28支共计8755人的应急抢险队伍，并与驻涿部队等协作，全力做好救援保障，并且全部配备了冲锋舟和大型救援设备，安排部队官兵和专业应急救援队伍24小时待命值守。

此时此刻，河北仍在全面排查搜救被困人员，及时转移并妥善安置受灾群众，确保不漏一户一人，抢险救灾还在持续。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各级党委政府扛起责任，党员干部冲锋在前，一定能够带领广大受灾群众渡过难关，取得抗洪救灾的最后胜利！

（记者霍小光 张晓松 齐中照 林晖 周圆 张涛）
（新华社北京8月6日电）

（上接第一版）

——各级应急部门对抢险救援队伍实行每日“叫应”联动，保持备勤状态，全省出动抢险队伍4705支105988人；……

救援分秒必争——

“多亏送医及时，要不就有生命危险了。”8月2日19时许，78岁的河北涞水县紫石口村村民刘德仲从县人民医院苏醒过来，感觉自己闯了鬼门关。刘德仲家在村边，8月1日被洪水包围。救援人员腰上拴紧绳子，冒险下水向着对面游去，成功拉起一条绳索，用橡皮艇将已经接近昏迷的刘德仲救出。

转移翻山越岭——

“有人来救我们了！”8月3日，一群被困涞水县野三坡4天的学生看到救援人员到来，开心地欢呼起来。因暴雨导致路面坍塌、道路受阻，一所学校45名师生被困野三坡万鑫酒店，一同被困的还有该酒店15名工作人员。保定市涞水县消防救援大队6名消防员冒着危险，经过3个多小时的跋涉，最终将被困人员转移到安全区域。

（二）

在各级努力下，受灾群众正在得到妥善安置。

一瓶瓶矿泉水、一袋袋面包送到群众手里……在廊坊市文安县苏桥镇中学安置点，受灾群众正在领取救援物资。“一日三餐都有两菜一汤和主食，在饭后还提供苹果、香蕉、西瓜等水果。”苑口村村民杨小琴说，在安置点比较安心，最重要的是家人平安。

按照习近平总书记的重要指示，住房城乡建设部成立专门工作组赴涿州市现场指导，积极协调帮助做好城市排水防涝等工作；北京排水集团派出4套大型应急抽排机组、14辆车、63人，支援积水应急抽排工作。

“目前涿州城区主干道积水已基本消退，一些地方积水还比较严重，急需抽排。”北京排水集团副总经理屈辉介绍，目前的总抽排能力为每小时1.2万立方米，将优先抽排医院、变电站等重要公共基础设施和受淹较重的大型居住小区。对于党中央、国务院的决策部署，各有关部门、河北全省

上下须臾不懈、狠抓落实，强化救灾安置和生产生活恢复，全力打好防汛抢险和受灾群众保障攻坚战。

国家减灾委、应急管理部第一时间针对河北启动国家四级救灾应急响应，随后又提升至三级，迅速派出救灾工作组赶赴洪涝灾区一线指导开展工作。国家卫生健康委委派工作人员和医疗专家参加工作组。国家发展改革委先行安排河北1亿元用于灾后应急恢复重建。中国红十字会总会安排资金用于支持受灾群众生活安置和生产生活恢复。

河北省全力加强灾害救助。省减灾委连夜派出9个工作组分赴各市开展救灾工作，及时下拨救灾资金和物资；灾区卫健部门组建巡回医疗队为受灾群众提供上门健康服务，确保伤病群众得到及时救治，对灾区受污染饮用水实施全覆盖式巡查。

一条条道路正全力抢通——

河北省交通运输厅按照“随断随抢、随抢随通”的原则，对断交路段采取搭设应急桥梁、开辟临时便道等措施，断交路段24小时抢通，特殊情况下48小时抢通，确保救灾人员和物资运输畅通。对非断交水毁路段，加强巡查，及时清理边坡落石，处置路基塌方，消除隐患，严防发生次生灾害。

河北省公路事业发展中心养护保通部部长臧燕勤介绍，截至8月4日16时，已抢通1011处，占比81%。普通国省干线公路已抢通90处，占比70%，农村公路已抢通916处，占比82%。

一束束信号重新恢复——

8月3日一早，河北涿州灾区的不少群众收到一条短信：“涿州的乡亲们，因暴雨致通信中断……目前可从空中恢复停网区域的公网通信。请尽快联系家人，耐心等待救援。祝平安！”

通信畅通是防汛工作的基础与保障。灾情发生后，工业和信息化部紧急召开重点地区防汛通信保障工作专题调度会，三大通信运营商迅速响应驰援涿州。

一盏盏灯渐次点亮——

河北省市县三级电力部门开展24小时应急值守，全力抢修受损电力设施。国家电网组织国网天津、冀北、山西等河北运维保障人员，调配低压应急发电车及小型发电机支援河北。托稳百姓“菜篮子”，全省肉、蛋、菜、奶、果等生活必需品货源渠道畅通，供应充足；严防次生灾害，加强对塌方、滑坡、泥石