

新疆：绿色发展“风光”无限

高质量发展调研行

◎本报记者 滕继濮 张佳星
李 禾 实习记者 李宇宇

大美新疆，处处宝藏。创新延链，低碳当先！

9月12日—19日，科技日报记者随高质量发展调研行采访活动来到新疆喀什、巴州等多地，真切体会到新疆的能源产业在产业链创新发展与推动低碳转型过程中取得的成果。

在走访中，记者发现，凭借“风光”无限好的天然资源优势，新疆提产提质，高质量发展，步伐坚定，持续前进！

创新发展产业链条

电池堪称现代各类用电产品的心脏。9月18日，喀什经济开发区整齐划一的产业楼宇中，一台台先进的制造设备轰轰轰鸣，为无数用电设备提供了电能的储存者——电池。

喀什经济开发区临港物流产业发展服务中心副主任冯强介绍，该开发区积极推进锂电产业的发展，先后引进12家锂电池生产企业入驻落户。

“通过深入研究锂电上下游产业链条，我们明确锂电产业招商目标区域和靶向目标企业，在此基础上集中力量引进锂电企业，全力培植锂电产业集群。”冯强表示，“下一步，我们将力求形成材料、锂电池、应用产品‘三位一体’的产业链条，全力推动全产业链创新发展。”

烯烃是指含有碳碳双键的碳氢化合物，是生产生活的重要原料之一。如何实现其低成本、高效率制备，关乎经济发展。9月18日，在巴州库尔勒上库高新区石油石化产业园的中石油塔里木60万吨/年乙烷制乙烯等项目所在地，原油、天然气等物质正在被源源不断地转化为乙烯、丙烯等，并最终转变成食品包装、汽车防冻液等身边随处可见的商品。

“我们通过大项目带动产业链，形成‘炼化纺一体化、烯烃、化工高端新

材料、医药农药’四大产业集群。”库尔勒上库高新技术产业开发区党工委委员、党政办公室主任李振东表示，通过利用好巴州充沛的油气资源与交通区位优势，石油石化产业园不仅弥补了新疆纺织服装缺少化纤产品的短板，还有助于加快实现由单一油气资源向精细化工和炼化纺一体化转变，对于构建现代化经济体系大有裨益。

推动绿色转型升级

新疆塔里木盆地不仅是油气的宝藏，太阳能资源也极为丰富，年辐射量5300—6600兆焦耳/立方米，蕴藏着深厚的绿色转型潜力。9月18日，在占地3300亩的塔里木油田首座对外清洁供能新能源场站——巴州尉犁10万千瓦光伏项目，无数座光伏板正源源不断地“捕捉”着太阳能，往下游输送大量绿电。

在塔里木油田公司油气生产技术部经理杨刚看来，油气是能源，新能源也是能源。面对全球气候变化带来的

风险与挑战，塔里木油田不仅要满足全社会能源消费持续增长的刚性需求，还要加快促进能源绿色转型，助力我国实现“双碳”目标。

“为此，我们结合南疆地域实际，依托油区及周边资源，全面梳理摸排新能源资源禀赋，因地制宜深耕塔里木盆地特色资源，重点发展太阳能、风能、地热等新能源，统筹推进风电、光伏、光热、抽水蓄能等多能发展，加快‘沙戈荒’新能源基地建设。”杨刚说。

“仅今年前8个月，项目就已累计生产超过6100万千瓦时的绿电。”杨刚表示，“此外，我们将部分电能留作油田自用，不仅降低了生产运营成本，还极大减少了自身能耗及碳排放，有效助推了绿色转型升级。”

记者了解到，目前塔里木油田已建成和田河、轮南2座油气场站、126口油气井等分布式光伏电站，总装机规模达24兆瓦，为油田绿色低碳转型、促进地方生态环境建设和经济绿色发展提供了有力的清洁能源保障。



图为小朋友在青岛科技馆参观。

海洋主题 现代科技

科技日报青岛9月19日电（记者宋迎迎）19日，国内首家以海洋为主题的特大型现代化科技馆——青岛科技馆正式开馆。

青岛科技馆以“海洋·科学·人”为主题，拥有17000平方米展厅面积，集科学普及、科学体验、科学实验、科技培训等功能于一体。其中，以海陆变迁、航海发展、海洋现象、蓝色生态、探索深海、科学探索为主题的六大常设展厅，为公众提供了丰富多彩的科普服务。青岛科技馆另有1个儿童厅、1个临展厅，未来还将开设5个科普影院。

图为小朋友在青岛科技馆参观。

青岛科技馆供图

江苏宝应：“三高一品”对接会推动科技成果转化

科技日报讯（记者郑莉 通讯员孙嘉隆 钱美喜）9月15日，第二届江苏产学研合作对接大会——宝应县先进制造业“三高一品”专场对接会在江苏省宝应县举办。会上，江苏省宝应县一批校企合作项目集中签约，聘请一批高校知名专家教授作为产业科创顾问，宝应科技服务中心揭牌，并组织开展专家学者与企业就新

型电力装备、电子信息、高端装备以及汽车零部件等4个重点产业现场对接洽谈。

据了解，该大会以“推动科技成果转化 赋能产业创新发展”为主题，聚焦先进制造业，邀请一批高校专家学者和企业开展共性关键技术和产业核心技术对接，旨在加快实施创新驱动发展战略，推动产学研深度合作，产业

关键核心技术协同攻关和高水平科技成果转化转移转化，助推宝应高质量、高水平发展。

今年以来，宝应聚焦“双千亿”，奋进新征程，积极搭建共享创新资源、交流创新技术的平台，全力打造集群成链的产业体系、高效务实的营商环境，吸引了一大批科技成果在宝应落地转化。目前，宝应已形

成以电力装备、电子信息为主导，以高端装备、汽车零部件、生物医药为重点，以有机食品、文体用品、羽绒家纺为特色的“两主三重三特”的产业体系。

“下一步，宝应将锚定‘生态立县、产业强县、人才兴县’战略，强化科技引领作用，以更优的创新载体建设、更实的惠企政策、更浓的科创氛围，按下科技创新‘快进键’，抓好人才集聚，招好科技项目，加快谱写‘强富美高’新宝应现代化建设新篇章。”宝应县委书记张天祥说。

善县大云镇堰家村村民张海强在“微嘉园”基层治理平台上咨询峰谷电价问题后，不仅第一时间得到线上回复，村里电力便民示范点的驻点台区经理还主动联系，上门协助通过“网上国网”App完成峰谷电业务办理。“电力服务直接驻点在村里，效率真是快！”张海强说。

为提升农村居民的用电获得感，国网嘉兴供电公司“红船·光明驿站”作为“村网共建”电力便民服务点，电力支撑下，村里打造“美丽、数字、共富、善治”的未来乡村更有信心了。

城与乡悄然融合的痕迹，不经意间流露于居民生活的日常。日前，嘉

浙江嘉兴：绿电照亮乡村振兴路

科技日报讯（通讯员杨佳慧 汪阳 记者王怡）9月17日，科技日报记者在浙江省嘉兴市的乡村中，见到了“千村示范、万村整治”工程带来的美丽蝶变。50条美丽乡村精品线、5个省级美丽乡村示范村、52个示范镇、163个特色精品村……这些都是国网嘉兴供电公司深度融入“千万工程”，不断推动农村电网现代化、城乡服务均等化、乡村用能清洁化的生动实践。为服务村民过好“低碳生活”，国网

嘉兴供电公司运用“碳画像用能评估体系”精准测算嘉兴市海盐县通元镇的雪水港村碳排放量，指导该村进行“土灶”电气化改造，通过在“土灶”锅底安装发热装置，配上控制系统和电路，“土灶”摇身一变成了“电灶”。“以前烧的都是秸秆、树枝，堆满了院子。”该村村民许卫东说，柴火不仅占空间，产生的黑烟污染还大，影响村容村貌。目前，雪水港村已有476户用上电灶，每年可减少柴火消耗约1042.44吨，碳减排154.63吨。

在曾经的“养猪大村”平湖曹桥街道孔家堰村，随着“五水共治”“三改一拆”的深入推进，村里的面貌发生了很大改变。眼下，国网嘉兴供电公司正协助该村开展未来乡村生产生活低碳化建设，“村子变亮堂了，日子也越来越好了。”孔家堰村党总支书记张雪明表示，电力支撑下，村里打造“美丽、数字、共富、善治”的未来乡村更有信心了。

城与乡悄然融合的痕迹，不经意间流露于居民生活的日常。日前，嘉

（上接第一版）

1941年，美国陈纳德将军组建“中国空军美国志愿援华航空队”（飞虎队），与中国军民共同抗击日本侵略者。援华作战期间，2000余名美籍飞虎队队员在战斗中牺牲，200多名飞虎队队员被中国民众营救，许多中国人在营救过程中献出了生命。

格林说：“习近平主席的复信再一次表明，中国人民永远不会忘记老朋友，这也是我们要传达给美国民众的重要信息。”

习近平主席在复信中强调，追忆往昔，中美两国人民在抗击日本法西斯的斗争中同仇敌愾，经受了血与火的考验，结下了深厚友谊。展望未来，中美作为两个大国，对世界的和平、稳定与发展负有更加重要的责任，应该也必须实现相互尊重、和平共处、合作共赢。

格林对此深表认同。他说，美中作为世界上两个重要国家，应该克服困难、谋求合作。“机会就在那里，我们必须合作，习近平主席的复信再次传递希望。”

飞虎队老兵哈里·莫耶已年过百岁，仍在孜孜不倦地向年轻一代讲述飞虎队故事。今年9月初，在洛杉矶地区一场活动中，老人满含深情地回忆起同中国军民并肩抗战的岁月。

“我非常尊重和钦佩中国人民。”他说，当年有不少美国飞行员被中国百姓营救，白天藏起来，夜间转移，被护送到安全地带。老人还谈到，自己曾多次赴华，见证了新中国日新月异的发展变化，希望年轻一代接力传承中美人民的友好情谊。

对友谊的珍视和传承，跨越大洋。在中国云南，98岁高龄的抗战老兵杨毓骧告诉新华社记者，当年，他在

共同战斗中与飞虎队队员结下深厚友谊。“几十年来，我们依然保持联系，我们的后代也保持着联系，这种友谊一直都在传承。”

“希望中美友谊书写新篇章”

飞行护眼镜、军用油气炉、飞虎队与中国军民的合影……在昆明市博物馆内，飞虎队纪念馆已面向公众开放11年。

留言簿上记录了人们珍爱和平和友谊的心声：“飞虎队精神永存，望中美人民永远和平共处。”“珍爱和平，反对战争，是人类的美好愿望和追求。”

昆明市博物馆馆长陈浩告诉新华社记者，纪念馆每年吸引超过十万青少年参观，一些对飞虎队历史感兴趣的青少年还在博物馆的培养下成为讲解员、志愿者，博物馆也以“流动博物

馆”的形式走进中小学。他说，中美两国人民都热爱和平，崇尚友谊，我们也希望尽己所能，为两国关系向好发展作出贡献。

近年来，从云南、广西、重庆到大洋彼岸，以多种形式讲述的飞虎队故事激励着无数中美青年传承友谊。陈纳德将军之女辛西雅·陈纳德（中文名陈美丽）曾在接受新华社记者专访时说，希望这份深厚友谊书写新的篇章。

中美关系的力量源泉在人民友好。中美友好事业呼唤更多“新时期飞虎队员”的参与和支持。薪火相传的友谊与互利共赢的合作，将为两国关系发展注入源源不断的动力，为世界和平、稳定与发展带来新的希望。

（参与记者：孙敏 胡友松 高山）
（新华社北京9月19日电）

◎本报记者 罗朝淑

国家卫健委公告显示，自9月20日起，猴痘被纳入乙类传染病进行管理。此前，中国疾病预防控制中心9月8日发布的检测数据表明，中国内地8月新增报告501例猴痘确诊病例，其中，首次报告5例女性感染者。有专家表示，未来女性感染者数量可能会增加，甚至可能出现家庭内传播。

未来，家庭传播会成为猴痘传播的主要方式吗？将猴痘纳入乙类传染病进行管理对遏制其传播有什么重要意义？科技日报记者为此采访了有关专家。

传播范围扩大，将由“高危人群”扩散至普通人群

中国人民解放军总医院第五医学中心感染病学部副主任、主任医师姜天俊博士介绍，猴痘是由猴痘病毒感染引起的一种人兽共患传染病，因1958年首先在野生食蟹猴中被发现而命名。1970年，刚果一名9岁男童成为首例人感染猴痘病例。此后猴痘在中非和西非国家流行。2022年9月，我国报告首例猴痘输入病例；2023年6月以来，我国多个省份先后报告多例猴痘病例。

“2021年以前猴痘疫情主要在中非和西非地区流行，人际传播链较短。但自2022年5月以来，多国暴发猴痘疫情，大部分病例为青壮年男性。”姜天俊说，女性感染者的出现，意味着猴痘的传播范围确实扩大了，从主要的“高危人群”间局部传播模式，逐渐扩散到向家庭和普通人传播的模式。

“虽然只是少数案例，但这种趋势很值得警惕。”姜天俊认为，目前来看，男女感染的几率有很大差别。2022年，美国疾控中心对早期1195例猴痘病例进行了总结，发现98.7%的病例为男性。

“目前来看，包括性行为在内的密切接触是猴痘传播的主要途径，家庭成员间的一般接触导致的感染风险较低。”姜天俊认为，当前，我国把猴痘纳入乙类传染病进行管理，能够让猴痘防控有法可依，有助于及时发现潜在风险人群，了解其传播范围和特征，有针对性地开展宣传教育教育和综合干预，从而有效防止疫情的扩散。

加大科普宣传力度，避免传播人群扩大化

姜天俊认为，针对当前的猴痘传播态势，应该加大科普宣传力度，让普通大众了解预防猴痘感染的相关知识，最大限度避免猴痘传播人群的扩大化。

对此，江西省儿童医院主任医师林敏也表达了同样的观点。林敏说，猴痘虽然是一种自限性疾病，大多数病例的症状会自行消失，但儿童、孕妇和免疫力低下的人群仍然存在重症和死亡风险。

在2022年以来全球多国暴发的猴痘疫情中，非地方性流行区病例的病死率约为0.1%。“这个比例虽然小，但如果感染人群基数扩大的话，死亡人数将急剧上升。”林敏认为，公众目前迫切需要了解的是，猴痘的传播途径并不仅仅局限于性传播方式。密切接触被病毒污染的物品、感染者的呼吸道飞沫也可能造成猴痘的传播，甚至被感染的母亲也有可能通过垂直传播感染胎儿。另外，食用未经煮熟的感染动物的肉、接触感染动物病变渗出物或血液等体液或被感染动物咬伤抓伤也可能引起动物与人之间的传播。

林敏介绍，猴痘病毒与天花病毒均属于正痘病毒，因此，天花疫苗对猴痘有一定的交叉保护，但非终身免疫，接种天花疫苗超过10年以上者和未接种过天花疫苗的人群普遍易感。而在中非和西非国家的感染数据显示，儿童也是猴痘的易感人群。

“面对猴痘病毒，公众也不必恐慌，做好个人防护，杜绝不洁性接触，能最大限度地减少猴痘的传播。”林敏说，75%乙醇、含氯消毒剂、过氧乙酸等常用消毒剂，以及紫外线都可有效灭活该病毒。

逆境向前绽放生命光彩

（上接第一版）

在河北承德市残联副理事长李明山代表随身携带的笔记本里，密密麻麻地记录着他日常收集的习近平总书记关于残疾人事业的重要论述。“就像致词中所说的，促进残疾人事业全面发展，必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导。”李明山在分组讨论时表示，要继续坚持学思用贯通、知行信统一，坚定不移从党的创新理论中为做好残疾人工作找方向、找思路、找答案。

天津四方君汇律师事务所律师王慧代表近年来致力于提升当地无障碍环境建设水平。在分组讨论中，他分享了自己的经历。“致词明确要‘更好保障残疾人平等权利，实现残疾人共享经济社会发展成果’。无障碍环境建设正是残疾人平等、充分、便捷地参与和融入社会生活，共享经济社会发展成果的重要保障。”王慧表示，作为一名盲人律师，他不仅是无障碍环境建设的受益者，更应该是推动者。下一步，他将为推动新出台的无障碍环境建设落地见效贡献力量，助力更多残疾人生活无“碍”。

全面建设社会主义现代化国家，残疾人事业也要现代化。

“党的二十大提出‘完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系’，致词又明确要求‘不断加强残疾人社会保障和公共服务，使残疾人跟上现代化前进步伐’，这让我们对未来满怀憧憬。”四川成都市武侯区善工家园助残中心理事长胡斌代表长期从事残疾人康复、托养和就业支持工作，这正是残疾人社会保障和公共服务工作的重要方面。“我将和同事们聚焦残疾人急难愁盼问题，谋实策、出实招、求实效，帮助更多残疾人在现代化的进程中不掉队。”

推进全体人民共同富裕，残疾人是特别需要关注的群体。

作为一名肢体残疾人，新疆和硕县塔哈其镇查干布呼村党支部书记阿力木·依明江代表这几年想的最多的是帮助本村残疾人共谋致富路。

“致词提到‘推动农村残疾人事业与乡村振兴有效衔接’，这也是我接下来的工作重点。”阿力木·依明江表示，将继续发展好畜牧养殖等产业，带动更多残疾人村民走上念“羊”经、发“羊”财的致富路。

逐梦远征，书写新篇

残疾人事业是需要全社会共同努力、合力推进的光荣事业。

福建省残疾人劳动就业服务中心党支部书记王永澄代表将致词中“把平等对待作为最好的关爱，把促进自立作为最好的扶助”牢记在心，“这将是今后工作的重点方向”。

“搭建残疾人就业创业舞台，是帮助他们平等融入社会，实现人生价值的重要途径。我将牢记总书记嘱托，和同事们一道在拓展残疾人就业渠道、提高残疾人就业能力、提升就业服务水平上用情用力，让他们自立自强，成就更好的人生。”王永澄说。

会议期间，感受着习近平总书记和党中央的关心关怀，湖南怀化市志愿者协会秘书长罗小小代表的心情始终不能平静。

“作为助残志愿者，我们将把总书记和党中央这份深情传递给更多人，通过广泛开展志愿助残服务，把社会的善意与爱心汇聚到真正需要帮助的残疾兄弟姐妹手中。”罗小小说。

残联组织是党和政府联系残疾人的桥梁纽带，“代表、服务、管理”是其重要职能。

反复阅读致词、学习大会精神，山东邹城市残联理事长丁伯平代表深感重任在肩。“我和同事们将牢记嘱托，把党和政府的温暖及时传递给残疾人，坚持从残疾人实际需求出发，把残联组织建设得更接地气、更有能力、更具活力，成为残疾兄弟姐妹可以信任依靠的知心人、贴心人。”

新时代是奋斗者的时代，新征程是追梦者的远征。

宁夏代表团的黄莺代表是一名正在攻读博士学位的视障学生。习近平总书记“健全人可以活出精彩的人生，残疾人也可以活出精彩的人生”的鼓励是她一直以来的座右铭。此次致词对残疾人塔哈其镇查干布呼村党支部书记阿力木·依明江代表这几年想的最多的是帮助本村残疾人共谋致富路。

“致词提到‘推动农村残疾人事业与乡村振兴有效衔接’，这也是我接下来的工作重点。”阿力木·依明江表示，将继续发展好畜牧养殖等产业，带动更多残疾人村民走上念“羊”经、发“羊”财的致富路。

力、合力推进的光荣事业。

福建省残疾人劳动就业服务中心党支部书记王永澄代表将致词中“把平等对待作为最好的关爱，把促进自立作为最好的扶助”牢记在心，“这将是今后工作的重点方向”。

“搭建残疾人就业创业舞台，是帮助他们平等融入社会，实现人生价值的重要途径。我将牢记总书记嘱托，和同事们一道在拓展残疾人就业渠道、提高残疾人就业能力、提升就业服务水平上用情用力，让他们自立自强，成就更好的人生。”王永澄说。

会议期间，感受着习近平总书记和党中央的关心关怀，湖南怀化市志愿者协会秘书长罗小小代表的心情始终不能平静。

“作为助残志愿者，我们将把总书记和党中央这份深情传递给更多人，通过广泛开展志愿助残服务，把社会的善意与爱心汇聚到真正需要帮助的残疾兄弟姐妹手中。”罗小小说。

残联组织是党和政府联系残疾人的桥梁纽带，“代表、服务、管理”是其重要职能。

反复阅读致词、学习大会精神，山东邹城市残联理事长丁伯平代表深感重任在肩。“我和同事们将牢记嘱托，把党和政府的温暖及时传递给残疾人，坚持从残疾人实际需求出发，把残联组织建设得更接地气、更有能力、更具活力，成为残疾兄弟姐妹可以信任依靠的知心人、贴心人。”

新时代是奋斗者的时代，新征程是追梦者的远征。

宁夏代表团的黄莺代表是一名正在攻读博士学位的视障学生。习近平总书记“健全人可以活出精彩的人生，残疾人也可以活出精彩的人生”的鼓励是她一直以来的座右铭。此次致词对残疾人塔哈其镇查干布呼村党支部书记阿力木·依明江代表这几年想的最多的是帮助本村残疾人共谋致富路。

“致词提到‘推动农村残疾人事业与乡村振兴有效衔接’，这也是我接下来的工作重点。”阿力木·依明江表示，将继续发展好畜牧养殖等产业，带动更多残疾人村民走上念“羊”经、发“羊”财的致富路。

逐梦远征，书写新篇

残疾人事业是需要全社会共同努力、合力推进的光荣事业。

福建省残疾人劳动就业服务中心党支部书记王永澄代表将致词中“把平等对待作为最好的关爱，把促进自立作为最好的扶助”牢记在心，“这将是今后工作的重点方向”。

“搭建残疾人就业创业舞台，是帮助他们平等融入社会，实现人生价值的重要途径。我将牢记总书记嘱托，和同事们一道在拓展残疾人就业渠道、提高残疾人就业能力、提升就业服务水平上用情用力，让他们自立自强，成就更好的人生。”王永澄说。