

◎新华社记者

国家主席习近平17日致电祝贺第37届非洲联盟峰会召开。习近平主席的贺电在非洲地区引发热烈反响。非洲多国人士表示，贺电体现中方对非合作的高度重视和对非洲发展振兴的坚定支持，相信非中关系会继续成为南南合作和国际对非合作的典范，期待双方在现代化道路上携手向前，推动共筑高水平中非命运共同体，为非洲人民创造更多福祉。

“推动全球治理朝着更公正合理方向发展”

习近平主席在贺电中指出，当今世界正值百年未有之大变局，以中国和非

洲为代表的“全球南方”蓬勃发展的深刻影响世界历史进程。非盟团结非洲国家联合自强，大力推进一体化和自贸区建设。非盟成功加入二十国集团，使非洲在全球治理中的代表性和话语权进一步提升。中方对此表示衷心祝贺。

(下转第三版)

## “新春第一会”聚焦高质量发展

◎本报记者 龙跃梅 叶青

# 广东：促进产业和科技强强联合

“过去一年，我感受到了前所未有的创业的快乐，体会到了梦想成真的成就感。”2月18日，中国科学院院士、深圳湾实验室主任颜宁在广东省高质量发展大会上透露，围绕神经与精神类疾病、传染病、自免疾病、生殖发育与老龄化、神经生物学等领域，深圳医学科学院和深圳湾实验室已吸引近70位优秀人才独立领导实验室。

农历新春首个工作日，广东省委、省政府在深圳召开全省高质量发展大会，聚焦产业科技创新、谋未来，推动产业和科技互促双强，加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心。

### 抓住科技创新“牛鼻子”

广东是全国汽车生产第一大省，全国每4辆新能源汽车就有1辆是“广东造”。

比亚迪股份有限公司董事长兼总裁王传福在会上说，比亚迪去年新能源汽车销量突破300万台，同比增长逾60%，蝉联全球新能源汽车销量第一。

“未来，比亚迪还将发挥龙头企业带动作用，结合全产业链核心技术优势，用原创性、颠覆性技术催生壮大新质生产力，让产业链韧性更高、竞争力更强。”王传福表示。

作为经济大省、制造业大省，广东拥有雄厚的科技创新资源和雄厚的产业基础——

科技方面，广东区域创新综合能力连续7年居全国第一位，“深圳—香港—广州”科技集群连续4年居全球创新指数第二位。

产业方面，广东规模以上工业增加值突破4万亿元，规模以上工业企业超7.1万家，高新技术企业超7.5万家，均居全国首位。

产业和科技如何实现1+1>2?

“我们要坚定不移走好高质量发展之路，抓住科技创新这个‘牛鼻子’，把创新落到企业上、产业上、发展上，奋力建设一个靠创新、靠创新、靠创新的现代化的新广东。”广东省委副书记黄坤明指出。

### 让企业在技术攻关中“唱主角”

“当决定要选址、投资超100亿美元建设一个世界级化工综合体项目时，我们很快便意识到广东就是我们正确的选择。”埃克森美孚(中国)投资有限公司中国区主席谭然格认为，广东拥有专业和高效的政务服务体系、完善的基础设施、友好的营商环境以及高素质的本土人才。

谭然格说，埃克森美孚惠州乙烯项目投资已超过300亿元，今年还将投资100亿元，并进行装置调试运行，准备年底开工投产。在产业加速推进的同时，埃克森美孚在惠州大湾区还投资建设了一座新的研发中心。

为推动产业和科技融合发展，广东省委提出，全力支持企业做创新的主角，推动创新资源向优质企业集聚，政产学研协同发力，攻克“卡脖子”技术，锻造“撒手锏”技术，研发更多“根技术”，让企业把“腰杆子”挺起来。据悉，广东省委今年将推出一批新的重大科研项目，推动9000家工业企业开展技术改造，推动9200家规模以上工业企业数字化转型。

“广东将发挥应用场景多、产业配套强、成果转化快的优势，加快构建全过程创新链，以科技创新推动产业创新。”广东省科技厅党组书记魏国平表示，要让企业在产业技术攻关中“唱主角”，发挥企业“出题人”“答题人”“阅卷人”作用，支持领军企业牵头承担重大科技项目。

(科技日报深圳2月18日电)

◎本报记者 吴长锋 实习记者 洪敬谱

# 安徽：用心用情用力服务民营经济

2月18日，农历新春首个工作日，安徽省委、省政府在合肥召开创建一流营商环境暨推进民营经济高质量发展大会，聚焦民营经济高质量发展。现场，民营企业成为主角，100家优秀民营企业、100位优秀民营企业代表受通报表扬。

### “3个70%”要素保障

安徽省委、省政府2023年印发促进民营经济高质量发展“38”条，提出“3个70%”要素保障机制，即支持民营企业融资，其中政府性引导基金投向民营企业的占比在70%左右；保障用地需求，统筹全省新增建设用地、存量建设用地支持的民间投资项目占比在70%左右；保障能耗需求，全省每年新增能耗支持的民间投资项目占全部项目占比在70%左右。

同时，自2023年8月起，安徽定期召开民营企业恳谈会，听取他们的诉求、心声，征求他们对经济发展的意见、建议。针对企业反映的困难，能够现场解决的，明确方案；解决不了的，确定牵头部门，规定反馈和解决时间。

2023年12月，在由安徽省委、省政府主办的“2023徽商助力安徽高质量发展大会”上，徽商总会正式成立。至此，遍布全球的徽商有了载体支撑。

作为联系政府、企业、市场的重要桥梁纽带，徽商总会将发挥商会的服务引领功能和专业协调优势。

“安徽发展好，民营经济才会好。民营经济好，安徽会更好。”会上，安徽省委书记韩俊的一席话，道出了民营经济之于该省发展的重要性：民营经济贡献了安徽56.4%的税收、60.9%的GDP(国内生产总值)、70%以上的发明专利授权量、80%以上的城镇新增就业、90%以上的企业数量。

### 民营经济实现跨越式发展

安徽用心、用情、用力服务民营经济，也吸引了徽商回归。2023年，全省亿元以上在建徽商回归项目581个，徽商投资额1903亿元，实际到位资金1141.5亿元，同比增长10.3%，民营经济实现跨越式发展。

2023年，安徽着力打造“首位产业”，制定新能源汽车产业集群建设指导意见，产业集群发展条例，加快整车、零部件、后市场一体化发展，提升安徽新能源汽车产业国际竞争力，汽车产量249.1万辆，增长48.1%，新能源汽车产量86.8万辆，增长60.5%。

2023年，安徽光伏制造业实现营收超2900亿元，升至全国第3位；锂离子电池制造业营收突破1000亿元，增长15%左右。

“公司的光伏逆变器、风电变频器、储能系统、新能源电站集成等业务均已跻身国际第一梯队，其中光伏逆变器市场占有率连续多年位居全球第一。2023年公司营业收入超710亿元，同比增长近80%；利税135亿元，同比增长近160%；进出口额超40亿美元，同比增长近80%。”阳光电源股份有限公司董事长曹仁贤说，安徽省委、省政府出台先进光伏和新型储能产业集群高质量发展指导意见，推动产业集群发展，给企业真正带来了实惠。

“我们将坚定不移支持民营企业提升科技创新能力，支持民营企业坚守主业、做强实业，支持民营企业加快数智化、绿色化转型，支持民营企业开放发展，支持民营企业和民营企业健康发展、成长。”韩俊在会上表示。他同时寄语广大安徽民营企业家：“要做爱国敬业、守法经营、创新发展、回报社会的典范。”

(科技日报合肥2月18日电)

张福锁代表：

# 科技小院永远在路上

## 筑梦现代化 共绘新图景 ——代表委员履职记

◎本报记者 马爱平

云南大理古生村，晨光洒在洱海的湖面上，金光点点，水鸟嬉戏。每天清晨，一位特殊的村民沿着湖边漫步，他就是全国人大代表、中国工程院院士张福锁。作为古生村的“荣誉村民”，他对古生村的一砖一瓦、一草一木都充满了感情。

去年全国两会上，张福锁提交了关于协同推进流域面源污染防控和农业高质量发展的建议。这份建议，正是源于他在古生村深入实践的“洱海科技大会战”。

2022年，张福锁团队以古生村科技小院为基地，汇聚全国30多家单位的300多位科研人员，共同发起了“洱海科技大会战”。

他们调研村民用水情况，为村民做科学用水、垃圾分类的科普，增强村民的环保意识；给村民们做电商直播培训，打造村落能人；挖掘古生村的文化底蕴，弘扬非物质文化遗产；推进乡村支教工作，每月组织科技小院学生走进村里的学校，助力乡村人才振兴。

“实现农业面源污染防控与农业高质量发展，是落实‘减碳、降污、扩绿、增长’国家行动的重大任务，是推动乡村振兴、践行生态文明思想、建设美丽中国的根本途径。”根据调研和实践，张福锁在如上建议中提出。

当选全国人大代表以来，张福锁将推动科技小院模式的发展作为自己履职的重要工作。

科技小院由张福锁带领团队于2009年在河北省曲周县首创，16年来已拓展至全国31省市区千余个村庄。

2023年5月3日，对于中国农业大学科技小院的同学们来说，是一个永生难忘的日子。他们收到了习近平总书记的回信。

“得到总书记的认可和肯定，是我们最大的幸运和幸福。”张福锁在得知这一消息后无比激动，“总书记在信中用‘解民生、治学问’六个字来评价科技小院，这是对小院最好的诠释，也是小院的院训。”

# 现代鸟类起源之谜揭开

科技日报北京2月18日电(记者陆成宽)记者18日从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所获悉，利用基因组和化石数据，来自该所、江苏师范大学以及美国研究机构的科研人员深入研究了现代鸟类的起源，并获得了颠覆性发现：现代鸟类的起源实际可以追溯到恐龙时代。这一发现挑战了我们的传统认知。相关研究成果在线发表于美国《国家科学院院刊》。

目前，地球上生活着大约11000种鸟类，它们是地球上物种多样性最丰富的陆生脊椎动物。传统理论一直将现代鸟类的进化历史与大约6600万年前的恐龙灭绝事件联系在一起，认为它们是在恐龙灭绝后才快速演化而来。

此次，研究人员从124种鸟类基因组序列中提取到25640个不同遗传位点的DNA(脱氧核糖核酸)序列数据，同时结合不同地质历史时期的化石记录，通过构建系统进化树、估算分子钟演化时间、分析物种多样性分化速率等，重建了现代鸟类的演化历史和轨迹。

在现代鸟类物种多样性最丰富的新鸟小纲中，研究人员发现了一支全新的鸟类进化谱系，并将其定名为水

陆鸟类。“水陆鸟类与早期研究发现的陆鸟类一起构成了新鸟小纲的两大谱系。值得注意的是，在晚白垩纪时期，这两大鸟类谱系便已经分道扬镳，远早于著名的恐龙灭绝事件。”论文第一兼共同通讯作者、江苏师范大学教授伍少远说。

同时，现代海洋鸟类如企鹅、海鸥等则受到了距今约5500万年的一次全球变暖事件的深远影响。这项研究结果表明，发生在约6600万年前的生物大灭绝事件并未对现代鸟类的演化产生重大影响，而发生在5500万年前的全球变暖事件，即古新世—始新世极热事件，导致了现代海洋鸟类的演化更替。

“这些新发现让我们对鸟类演化的时间线产生了全新的认识。相较于先前普遍认为的快速进化模式，现代鸟类的演化过程更像是一个缓慢而连续的过程，通过自然选择逐渐变化，并与被子植物、哺乳动物、鱼类和昆虫的演化辐射呈现出同步化的趋势。”论文共同通讯作者、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所周忠和院士说，这一发现也支持了达尔文经典的物种演化新理论，为全球气候环境变化对生物多样性演化的影响提供了新的例证。

# 在海拔4000米牧场上“追光”

## 新春走基层 活力中国行

◎本报记者 矫阳

2月17日，在海拔4000多米的四川省凉山木里县争西牧场，300多亩绵延的山峦身披“银甲”，在皑皑白雪映衬下闪闪发光。这里是刚刚并网发电的

四川省重点工程——卡基娃水电站水光互补光伏项目现场。

“春节期间，现场共有20多名作业人员坚守岗位，进行最后的收尾工作，以保障节后电站全容量发电的稳定运行。”中建二局项目值班员袁亮介绍。

木里县平均海拔4000米，在这里建光伏项目，具有得天独厚的优势。

然而，光伏发电具有明显的波动性和间歇性，光伏电站只能在白天发电，甚至一片乌云飘来都会影响发电效

率。同时，位于木里河干流的卡基娃水电站，也面临着丰水期发电量、枯水期发电量较为匮乏的“困扰”。

“水光互补”技术恰好弥补了短板，实现了水力发电和光伏发电快速补偿，进一步促进区域能源结构优化。

卡基娃水电站水光互补光伏项目占地面积约332公顷，属高原山区光伏项目，总装机容量210MW(兆瓦)，2023年3月开工建设。

高原牧场风光旖旎，然而稀薄的氧

气和低温，却令人望而却步。

“在高原牧场上建设如此规模的水光互补光伏项目十分不易。”回忆起200多天的项目建设过程，中建二局项目总工程师张跃君感慨地说。

面对高原、高寒环境等带来的难关，项目团队勇毅攻坚，在海拔4000米的牧场上“追光”，为项目建设量身定制了一套“科技套餐”。

精准把控光伏阵列的间距，是非常重要的环节。

“要达到设计的电站最大发电效能，在冬至日，阵列间距需要满足6小时不相互遮挡。这就要求在测量放线过程中，对光伏面板位置做精准排布。”张跃君说。

(下转第二版)

