

海南召开政企咖啡畅谈会

企业受邀建言 政府硬核接招

K 学思想 强党性 重实践 建新功

◎本报记者 王祝华

“欢迎大家对我们的工作不足‘吐槽’！”8月18日，在海口药谷生物医药创新综合楼会议室，一场气氛活跃的高新技术企业咖啡畅谈会正在进行。就如何更好地解决企业发展难题、为企业提供更好的服务，海南省科技厅、营商环境建设厅等多家单位和部门联手，问需、问计、问效于20余家高新技术企业。

“在重大科技项目承担、重大科技成果产业化方面，政府既不能当‘看客’，也不能‘拉郎配’，那么可否为头部企业或初创企业专门开辟新赛道呢？想听听大家的建议。”海南省副省长谢京开门见山，让与会的企业负责人纷纷打开了话匣子。

“我建议发挥科技企业的创新主体地位，让具有良好市场前景和开发能力的企业研发项目与科研院所基础研究课题‘分道赛跑’。同时，发挥好海南

自贸港基金的杠杆作用，让母基金和产业子基金高效地投海南、投科技，推动海南自贸港科技企业快速发展。”海南苏生生物科技有限公司创始人兼董事长曾胜说。

海南苏生生物科技有限公司是一家在海南快速成长起来的创新科技型企业，瞄准再生运动医学，短短几年时间，已经成长为海南重点培育的专精特新企业。曾胜认为，科技型企业要想走在前、取得新突破、跑出加速度，离不开金融的支持。

水产种业是现代种业的重要组成部分，也是渔业的战略性、基础性核心产业，是保障水产品安全有效供给、促进现代水产健康可持续发展的根本。海南晨海水产有限公司总经理赵广文说：“作为渔业大省，我们希望海南加大力度鼓励企业科研创新和成果转化，对突破性的研发成果，如国家水产新品种，加大研发奖励与推广支持力度；还要协调解决知识产权存在的融资贷款落地难、额度低等问题，完善知识产权融资贷款政策，激发产业科研创新动力。”

赵广文的建议当场得到回应。海南省科技厅相关负责人介绍，海南自贸港基金已累计公示17只子基金，其中南繁基金的投资目标主要锚定海南南繁育种建设，助力海南南繁种业、水产种苗、热带特色高效农业类等本土企业发展。

关于人才问题，多家与会企业负责人提到，海南的科研人才非常紧缺，因此不论是增量人才还是存量人才，都应一视同仁，不能差异化对待。同时，应根据产业特点去吸纳人才、评价人才，特别是南繁种业领域，应去除唯学历论、唯论文论，以成果“论英雄”。

“据我们了解，海南出台了少支持企业发展的好政策，由于很多企业政策的理解不到位，很多政策优势没能得到有效发挥。我建议开发类似‘政策汇’的软件，通过数据匹配，让企业能快速便捷掌握和应用政策。”齐鲁制药(海南)有限公司董事长刘文民说。

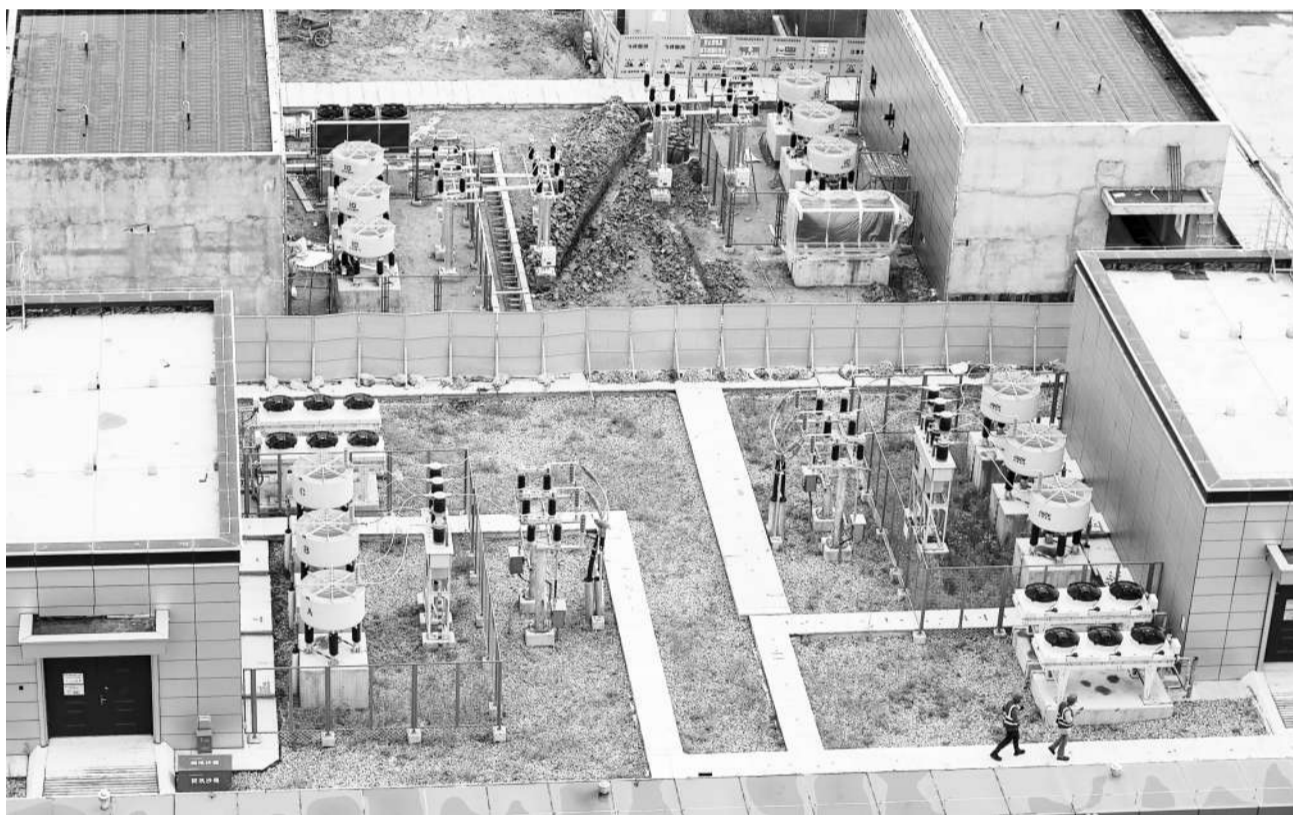
今年年初，齐鲁制药(海南)有限公司获得了海南省高新技术企业1000万元研发经费补助。刘文民表示，海南持续加大对企业科研的投入，为企业的科

技创新提供了保障。创新药是未来医药发展最核心的方向之一，齐鲁制药(海南)有限公司已经制定了“各项工作向新产品开发倾斜”的发展策略。

三个小时的时间，在咖啡飘香的座谈会现场，从科技项目申报支持、创新成果转化、人才政策落实落地，到营商环境优化等，大家交换意见、共话发展。参会部门认真倾听记录，不时穿插为企业答疑解惑。

记者了解到，当前主题教育正处于纵深推进的关键时期，海南省结合主题教育开展，聚焦企业需求，精准做好服务，打通政策堵点，建立投诉反映问题闭环处理工作机制，让企业和群众感受到实实在在的变化。

“科技厅将尽快推动出台支持科技企业高质量发展政策措施，扩大高新技术企业技术创新支持覆盖面。”海南省科技厅党组书记李劲松表示，“下一步将建立政企座谈会、企业家咖啡畅谈会等常态化、多形式的沟通渠道，广泛征集意见建议，打造更加优化的科技创新生态，真正为企业发展纾困解难、助力赋能。”



生态优先 绿色发展

在国家“双碳”目标引领下，国家电投黄河公司立足国家光伏产业发展和构建新型能源体系的现实需要，在黑龙江省大庆市建立了全球首个光伏、储能户外实证实验平台——国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)。

图为国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)现场。

◎本报记者 周维海摄

“智慧+”为重载铁路数字化转型赋能

◎王泓清 本报记者 陆成爽

走进国家能源集团新朔铁路(以下简称新朔铁路)生产指挥中心，一块超大屏幕映人记者眼帘。这块大屏幕可不简单，它实时显示着大准、巴准、准池3条铁路沿线27个车站的煤炭运输计划、非煤运输计划、线路装车计划和机车分布情况等数据，以及沿线12个区、县、市的天气情况。这就是新朔铁路的“智慧大脑”——数据运营平台。

作为运输指挥调度的全视角驾驶舱和智慧中枢，数据运营平台能够实时、精细感知新朔铁路631公里的“心跳”和“脉搏”。

铁路发展离不开科技赋能、创新蓄

力。近年来，新朔铁路瞄准“一云、两网、三个平台、五大智能”发展蓝图，大力推动科技创新与运输生产深度融合，精准高效组织铁路货物运输，推进经营管理数字化、运输生产智能化、安全管理智能化，为企业高质量发展注入强劲动能。

新朔铁路调度指挥中心统计分析室主任刘贵明告诉记者，数据运营平台以新朔铁路云中心为数据“底座”，具有重点信息提示预警、设备运行异常动态监测、沿线重点区域可视、生产计划情况远程督查、应急处置过程在线跟踪等场景化功能，可以为综合调度、集中管控提供决策参考。

7月20日，大准、准池线差分北斗高精度定位系统项目完成了47处基

准站建设和系统调试工作，标志着新朔铁路差分北斗高精度定位系统正式开通，这是新朔智慧铁路建设的又一突破。

新朔铁路科学技术应用中心通信信号技术管理人员李想介绍，新朔铁路差分北斗高精度定位系统可实现铁路沿线人员、设备、机车的高精度定位，定位精度误差小于25厘米，为自然灾害监测与防灾救灾、机车车辆定位导航与货物物流管理等业务提供精准位置服务。

一直以来，新朔铁路高度重视人工智能、大数据等前沿技术的应用及融合创新，不断加快4G、5G网络、北斗差分定位等新型基础设施建设，致力于运用大数据构建“人防、物防、技防”一体化

铁路安全防控体系，助力安全管理效能提升。

在铁路沿线的变电所内，智能巡检机器人对变电设备进行巡视，24小时守护铁路供电安全；在铁路线路上，道岔清扫机器人首次上线实验作业，实现自动上下道、自主转线，自动完成道岔滑床板的清洗和喷涂润滑油等工序；在铁路途经的偏远山区，无人机航拍能够实现实时监控、数据实时传输，提高应急处置效率，弥补了山区徒步检查难以到达地段的高精度隐患排查空白……

如今，新朔铁路正乘着科技创新的“东风”，逐步实现运输生产全过程、全生命周期的信息化、数字化和智慧化，让重载铁路高质量发展的画卷熠熠生辉。

青岛：打造高层次人才周转编制“蓄水池”

◎本报记者 宋迎迎
通讯员 卢永超

近日，山东省青岛市60余家机关事业单位迎来82名入职新人，他们是来自70余所顶级高校的应届博士、硕士研究生。这场人才与用人单位的“双向奔赴”，源于青岛市实施的一系列人才吸引“组合拳”。

“今年，青岛进一步完善党管人才工作体系，市委人才工作领导小组成员单位由37个调整为41个，各成员单位全部设立或明确承担人才工作牵头职责的内设机构，形成党委统一领导、组织部门牵头抓总、职能部门密切配合的人才工作体制，赋能‘人才强青’。”青岛市委编办副主任曹达舜告诉科技日报记者。

为创新编制使用，青岛探索建立高层次人才周转编制“蓄水池”，拿出1000名编制用于保障高层次人才和急需紧缺专业人才的引进。

对此，青岛二中校长王先军感受颇深。“得益于青岛高层次人才周转编制政策，今年我们签约引进了2名北京师范大学应届硕士研究生，为二中语文学科发展及时补充了新鲜血液。”王先军告诉记者。

在政策的精准支持下，青岛今年先后引进优秀骨干教师、高级技术专家、国家级奖项获得者及高层次人才急需紧缺人才102名。

“青岛持续加强编制资源统筹，2022年保障全市人才引进所需编制6600余名，服务实体经济和招商引资、城市更新和城市建设、提升作风能力和优化营商环境等市委重点工作，以及教

育卫生、乡村振兴等民生事业，为全市高质量发展注入‘源头活水’。”曹达舜介绍。

“14时59分发送用编申请，16时05分收到核准通知”，这是今年4月7日青岛市技师学院为2名全国技术能手到校任教申请高层次人才用编时，体验到的审批“加速度”。

今年以来，青岛市持续优化提升人才服务，开辟“绿色通道”，深化“秒批”“一次办好”改革，在全国率先实现符合条件的事业单位法人设立登记即同步认定为新型研发机构，比原工作流程缩短了1年。

“组织、编制、人社、教育等部门实行联动机制，将引进高层次人才用编申请、信息登记、部门审批等流程简化为‘一张表格’，办理周期从5个工作日压减为2个工作日，有效提升了人才工作

质效。”曹达舜说。

一头链接高端人才，一头对接市场需求，新型研发机构在引才引智中的媒介作用日益凸显，山东产业技术研究院(青岛)就是一个鲜活样本。

作为在青岛登记设立的利用国有资产举办且不纳入机构编制管理的事业单位法人，截至今年6月，山东产业技术研究院(青岛)共链接14位院士资源，引进人才团队9个，聚集高端人才560余人，累计完成产业投资1.18亿元，投资孵化科技企业48家，带动社会实际投资7.9亿元。

支持推动新型研发机构发挥自身引才引智磁场作用，是青岛市集聚人才的重要途径。青岛持续加强科研院所事业单位法人设立登记，在山东省、青岛市科技部门备案研发机构达到28家，为人才创新创造搭建了平台。

科技观察家

◎操秀英

8月20日，由清华大学、中国宋庆龄基金会、腾讯公司共同举办的腾讯青少年科学小会在清华大学举行。今年的青少年科学小会主题为“用AI改编世界”，是2023年全国科普日科普专项行动、宋庆龄少年儿童未来科学日系列活动之一。除了现场与专家们面对面的1500多名青少年，还有1400多万人通过直播观看了此次活动。

这是一次由高校、社会组织和企业联手打造的高质量科普活动。我们欣喜地看到，越来越多的科技企业开始投身科普事业。

近年来，人工智能、元宇宙、量子计算等新技术层出不穷，科技与经济、政治、文化、社会、生态文明深入协同，科技创新正在释放巨大能量。如何了解新技术、理解新应用、拥抱新未来，成为公众面临的重要课题，科普工作的重要性因而愈发凸显。我国科普事业虽然不断发展壮大，但仍存在高质量科普产品和服务供给不足、主体活跃度不高等问题。尤其是一些科技实力较强、规模较大的活跃企业的“缺位”，让科普工作有时成为主管部门的“独角戏”。因此，此前发布的《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》中，就强调了“鼓励科技领军企业加大科普投入，促进科技研发、市场推广与科普有机结合”。

科技企业的参与，有助于实现科普与科技创新的同频共振。科技企业自带创新底色，能从自身科研成果出发，更有针对性地提供响应时代变化与大众所需的科普内容，及时回应社会关切。科技企业设置的展厅、体验馆等科技基础设施以及科技创新基地，科技含量高、互动性强，能够因地制宜地开展科普活动，缓解当下一些科普基地设备更新不及时、内容形式相对单一等问题。

当前，一些科技企业已经行动起来。腾讯推出《给孩子们的大师讲堂》，邀请数十位顶尖科学家为青少年讲科学，累计播放量超1亿，腾讯还将推出“AI编程第一课”，为编程零基础的青少年提供启蒙实践平台；科大讯飞在全国30多个城市建设了人工智能体验中心、人工智能科技馆，面向中小学生开放；联想开设“联想未来云课堂”，向社会大众普及人工智能、智能制造等面向未来的新兴技术……

我们期待，越来越多科技领军企业投身科普，在成为科技创新主力军的同时，也能成为科普事业高质量发展的重要力量。

(上接第一版)

推动中南关系不断向前发展

新的历史起点，新的憧憬期待。习近平主席在文章中说，“我期待通过这次访问，同拉马福萨总统一道，擘画中南全面战略伙伴关系新篇章”。这令兰佩迪深感振奋，他说，期待习近平主席在访问中提出与南非加强合作的倡议。

习近平主席在文章中强调的“要加强发展战略对接，做大做强基础设施、数字经济、科技创新、能源转型等领域合作”令兰佩迪感触颇深。他说，“在双方合作下，南非实施了很多基础设施项目，很多南非人正在使用中国产品和技术”，“如果你问南非人都会提到与中国的关系”。

南非执政党非洲人国民大会全国执行委员会委员达科塔·莱胡特对习近平主席在文章中强调的“坚定支持对方自主探索符合本国国情的现代化道路”印象尤为深刻。他说，中国消除绝对贫困的经验值得南非借鉴，“我们必须加强两国之间的关系”。

“我们非常感谢习近平主席将民间交流放在心上。”苏尔韦对习近平主席在文章中强调“要发挥两国人文交流全方位、多层次、机制化发展优势，继续推动文化、旅游、教育、体育、媒体、地方、青年等领域交流合作”印象深刻，认为南非民众能直接从文章中了解习近平主席的所思所想，进一步推动双方民间交流。“习近平主席多次强调弘扬全人类共同价值，这也是民间交流的使命所在。”

习近平主席对南非的国事访问具有十分重要的意义。“南非独立在线新闻网主编兰切·威滕拜尔阅读署名文章后说，文章从历史讲到未来，展现出两国关系十分牢固，而且具有广阔发展空间。他表示：‘我对南中在基础设施建设、数字化转型和消除贫困等领域的合作非常感兴趣。我认为南非可以从中国学到很多东西。’”

促进金砖、中非合作取得更大成就

习近平主席这次来到南非的另一项重要议程是出席金砖国家领导人会晤，这是金砖峰会第三次走进非洲这片充满活力和希望的陆地。在南非期间，习近平主席还将同南非总统拉马福萨共同主持中非领导人对话会。多国人士表示，金砖峰会再次来到非洲，不仅将进一步深化金砖国家各领域务实合作，也将加强金砖国家同非洲及其他新兴市场和发展中国家的对话与合作，发出维护多边主义、聚焦共同发展的响亮声音，中国在这一过程中发挥着重要作用。

“中国在金砖合作机制中发挥着重要作用。”巴西圣保罗州立大学中国问题专家路易斯·保利诺认为，习近平主席在署名文章中提出“引领金砖合作机制在全球治理体系中发挥更加重要的作用，发出更加响亮的金砖之声”

这一论述意义重大。“习近平主席是当今世界最具引领力的政治领导人，相信习近平主席此行将推动金砖合作机制进一步巩固和壮大。”保利诺说。

卢旺达基加利独立大学法学院院长让-达马瑟·卡迪利高度评价同署名文章中关于“越来越多的国家希望叩开‘金砖之门’，参与金砖合作，充分展现金砖合作机制的强大生命力和影响力”论述，认为“凭借强大经济增长潜力和对多边主义的坚定承诺，金砖合作发展前景广阔”。卡迪利指出，中国始终强调平等的伙伴关系理念，在推动南南合作方面扮演着重要的角色，习近平主席非洲之行必将为构建更加平衡的全球秩序作出重要贡献。

津巴布韦中津交流中心主任鲁沙布瓦表示，期待中国继续发挥重要作用，推动金砖、非洲国家等发展中国家实现更强、更快的集体发展，为“全球南方”国家实现2030年可持续发展议程创造机遇。

读到习近平主席在署名文章中谈到的塞内加尔方久尼大桥等一大批中非合作项目的竣工移交，塞内加尔人卡迪·恩杜尔非常激动：“我们再也不用坐独木舟过河了！”从过去渡船过河至少一个小时，到现在只用几分钟，这座塞内加尔最长桥梁如今已成为连接塞内加尔的主干道之一，也成为非洲广袤大地和山水之间互利共赢、友好合作的又一绚丽地标。作为项目员工，恩杜尔全程参加了项目建设，“方久尼大桥实实在在在改变了我们的生活，非洲是中国推动高质量发展的受益者，希望中非友谊长存。”

习近平主席在文章中强调，面对百年变局，中非关系行得稳、中非合作搞得好的全球发展就有更多新动能，世界就有更多稳定性。尼日利亚阿贾大学政治与国际关系学教授谢里夫·加利表示：“当前，多边主义已成为不可逆转的全球趋势，习近平主席多年来对中非友好的重视有目共睹，习近平主席十年前提出的真实亲诚对非政策理念一直是中非务实合作的指针。期待中非在各种双边和多边合作机制下，不断扩大经济贸易和国际事务方面合作，携手建设开放、包容的国际秩序。”

马达加斯加塔那那利佛大学法学教授让·埃里克·拉库图阿里苏瓦说：“更高水平中非合作可有效助力非洲国家寻找符合自身条件和特质的现代化发展方向，对于非洲国家未来具有积极意义。”

《博茨瓦纳日报》总编辑埃内斯特·莫洛伊认为，中非在和平解决国际冲突、维护发展中国家根本利益方面具有共同优势。习近平主席提出的全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议有力推动解决当今世界问题，维护全球持久安全，非洲国家愿同包括中国在内的“全球南方”国家携手，共同推动世界的发展与繁荣。

(综合新华社驻外记者报道，执笔

记者：王雅楠 常天童 谢琳)

(新华社北京8月21日电)

高质量科普期待更多科技企业加入