

合肥优化科技创新创业生态

“合肥高新一号”卫星搭乘中国民营火箭首次海上成功发射；国盾量子推出全球首款小型化可移动的量子卫星地面站……安徽省合肥市通过推动科技创新产业化，全面塑造创新驱动发展新优势，加速锻造新质生产力，重大产业创新成果不断涌现。

成果加速转化

被称为“人造太阳”的全超导托卡马克大科学装置，汇聚了“超真空”等尖端技术。2019年8月，科研人员基于“人造太阳”上的高精度太赫兹激光偏振干涉仪监测技术，在合肥市庐阳区成立安徽中科太赫兹科技有限公司，成功研制出主动式太赫兹人体成像安检仪等多款具有自主知识产权的产品。

去年8月12日，稳态强磁场大科学装置创造了场强45.22万高斯的世界纪录，依托该装置衍生的成果，中国科学院合肥物质科学研究院刘青松团队针对淋巴瘤、乳腺癌、胰腺癌等疾病的新药研发取得进展。

依托全超导托卡马克装置技术积累，合肥市产投、中科院合肥物质科学研究院、合肥市高新区三方共同成立合肥中科离子医学技术装备有限公司，并引进成熟、先进的质子治疗系统作为验证，成功研制出国产紧凑型超导回旋质子治疗系统。合肥中科离子医学技术装备有

限公司总经理陈永华表示，目前，该治疗系统已完成出厂前验证，即将在合作医院投入使用，有望打破国外在此领域的垄断，大幅降低患者治疗费用。

依托同步辐射光源大科学装置，中国科学技术大学国家同步辐射实验室近年来联合企业组建安徽省先进功能高分子薄膜工程实验室，致力于研发制约新能源汽车、新型显示等产业发展的高分子膜，其中动力电池隔膜成果可提升新能源汽车的续航里程。

“合肥正全力推进综合性国家科学中心建设，在推重点项目42个，项目计划总投资约930亿元。”合肥市发展改革委合肥综合性国家科学中心项目推进处副处长李辰说。

除大科学装置外，合肥综合性国家科学中心统筹布局人工智能、数据空间等研究院和30个前沿交叉平台，设立综合性国家科学中心专项基金，已转化成果300余项，孵化企业200余家。

创新要素集聚

“2021年，安徽省委、省政府主要负责同志与中科大校长共同商议，提出建设‘科大硅谷’的构想。”安徽省发展改革委科学处处长方秀说。去年6月，《“科大硅谷”建设实施方案》印发，“科大硅谷”扬帆起航。

根据方案，“科大硅谷”先期规划建设

“一核两园一镇”。其中，核心区位于合肥高新区，布局一批高品质创新创业平台；蜀山、高新“两园”，主要侧重中科院大师生创业和成果转化；“讯飞小镇”，打造“生产、生活、生态”共融的科创小镇。

“通过建立运营体系、组建政策基金工具等，‘科大硅谷’建设全面展开。”合肥市发展改革委场景创新推进处处长张杰说。

在创新成果转化机制方面，对于职务发明在“科大硅谷”内转化的情况，按照贡献大小由省市给予一次性奖励。在科技创业方面，“科大硅谷”对高层次人才创办企业提供最高500万元启动资金和500平方米创业空间支持。在汇聚创新创业人才方面，对“高精尖缺”人才按照年收入财力贡献15%以上部分给予等额奖励。在投融资方面，允许管理团队以10%为上限跟投。

目前，“科大硅谷”在深圳、美国硅谷等地组建了7家创新中心；整合、新建高品质创新创业载体340万平方米，10余家商业银行在“科大硅谷”设立专营机构，各金融机构支持载体建设贷款投放超50亿元；常态化举办科创股权实战营等创新创业活动，惠及200多家企业，参训超6000人次。

拓展应用场景

今年9月底，合肥园博会举办期间，

骆岗中央公园全色光显光趣园展馆的激光光影秀在激光、投影、光束、烟火和气柱等设备的巧妙融合下，为观众打造了一场精彩的建筑光影秀表演。

打造全色光显光趣园是合肥为创新型企业提供应用场景、推动其走向市场的举措之一。

去年5月，合肥成立全国首个城市级场景创新促进中心，旨在为创新产品和技术快速进入市场提供应用场景。今年，合肥又组建全国首个城市级场景公司，推进场景应用创新工作。截至目前，已累计服务企业超1200家，促成意向合作106项。

通过连续举办场景创新峰会、独角兽企业合肥行、合肥场景大赛等活动，合肥积极协调相关单位，为全域道路自动驾驶、低空飞行运营、新型储能等新经济、新模式开辟新场景、新赛道。“今年以来，合肥已帮助160余家创新企业梳理挖掘相关可开放场景，吸引80余家外地独角兽等企业到来。”合肥市发展改革委新处四级主任科员朱宇宇说。

合肥市政府副秘书长汪华余介绍，合肥市共面向社会发布了196条场景能力，制定新技术、新产品、新模式认定及推广实施方案，今年认定首批“三新”产品50个；共面向社会发布175条场景机会。截至今年9月，共有74个场景形成对接，引进了500余家科创企业的新技术、新产品、新方案。

民生谈

进入冬季，“老年人打车难”再次成为众人关注的热点。老年人打车难不是新问题，各方也曾采取行动，试图找到解决问题的良方。有的地方设置了扬招站牌、暖心车站，有的网约车平台对打车软件做了适老化改造，但效果并不理想。

从发展方向上看，出租车接入网络平台是大势所趋。网约车、出租车通过平台可精准匹配客户并提供服务，有效避免了巡游揽客可能面临的乘客所在位置禁停、空驶耗油耗电等情况，更为精准高效。而老年乘客已经习惯了招手即停、打表计费的乘车模式，短时间内难以改变。加上有的老年人不熟悉智能手机操作，还有的老年人根本就不使用智能手机，打车自然成为难题。

要破解这个难题还需各方联手，将爱老敬老服务做扎实，让老年人生活得更轻松、更舒适。

如何破解包括“打车难”在内的“出行难”，还得多听听老年人的意见，只有从老年人的实际情况出发来设计各种客运服务，才能真正实现“适老化”。路边设立的扬招站牌、暖心车站等敬老服务设施，要向老年人做好推广普及，

从老年大学到社区再到子女，都要承担起帮助老年人跨越“数字鸿沟”的责任，教会老年人使用智能手机和常用软件。

属于技术的问题，要用技术手段来解决。打车软件要简化注册、登录流程，方便老年人以简便操作达到打车目的。还应该加快推广应用95128出租汽车约车服务电话号码，不得使用陈馨馨手机的老年人也可以有约车的途径。鼓励网约车平台公司参与电话约车服务，并对服务老年人较多的司机，给予一定奖励。

此外，针对路边扬招难，相关部门也要有针对性服务措施。近日，某市为破解扬招难，推出了设有“扬招必停”标识的安心巡游出租车。这些出租车特意使用了上世纪80年代的“红顶灯”，不承接第三方平台，只承接扬招、电调和自有平台的订单，满足特殊人群需求。

解决老年人打车难，不仅是对老年人权益的保护，也是对社会公平的守护。应通过更加细致、周到的适老化服务，让老年群体共享社会发展红利。

玉米单产连创新高

河南秋粮增收已成定局

本报郑州11月29日讯(记者夏先清、杨子佩)漯河市舞阳县玉米单产超1000公斤；周口市商水县10万亩玉米示范方单产1053.82公斤；鹤壁市淇滨区玉米新品种单产1171.4公斤……秋收以来，河南大地粮食高产纪录不断被刷新。

今年，河南多地小麦生产遭遇“烂场雨”，导致夏粮减产。“今年玉米大丰收，好多地块单产超2000斤，创历史纪录，‘以秋补夏’的目标实现了。”在河南周口市淮阳区高标准农田示范区一晒粮场上，白楼乡种田“老把式”董林抓起一把金灿灿的玉米，脸上露出了笑容。

耕地是粮食生产的命根子。想要实现丰收，重点在于高标准农田。在周口市淮阳区高标准农田示范区，沟渠纵横交错，一个个长数百米的巨型自走式喷灌机分布在田间。高标准农田示范区建设在田、土、水、路、林、电、技、管、气象等方面实现综合配套，实现旱能浇、涝能排。

“新技术是‘以秋补夏’目标能够实现的关键。”在周口市农科院实验室，该院玉米研究所所长陈国立指着玉米籽粒对记者说。在农田标准化基础上，玉米使用增密种植技术，平均亩产900多公斤。

合理密植是玉米增产途径，但如何满足后期极大的水肥需求是个难题。

“今年我们创新采用滴灌技术，通过水肥一体化实现精准分次施肥，控制玉米各阶段生长情况，让穗位变低，抗倒伏能力增强，增产也就成为必然。”陈国立说。

据介绍，周口市在商水县10万亩玉米单产提升示范区和淮阳、郸城等县市区的7个玉米单产提升地块铺设滴灌带，建立一批万亩示范方、千亩攻关田、百亩高产田，实现玉米单产提升关键技术新突破。

如今，许多河南村民都将耕地交由合作社代种代管代收，不仅粮食产量提高、效益增加，还能在合作社或周边企业务工。“农民把土地托管给我们，每亩可增收200元以上。”在周口市沈丘县金丰公社农业综合服务公司大院内，收割机、播种机、旋耕机、无人机等农业机械装备一应俱全，正在统计农机工作量的公司负责人赵建峰说。

河南省农业农村厅粮食作物处处长魏国强介绍，秋粮增收已成定局，用群众的话讲“玉米棒多、棒大、不秃尖”，秋粮单产总产有望创历史新高，在夏粮减产52.6亿斤的情况下，做到了“以秋补夏”。

为扎实做好今年秋粮收购工作，河南省粮食和物资储备系统会同有关部门积极做好稻谷最低收购价准备，共准备收购仓容335万吨，收购资金70亿元，预计收购量110万吨。



前三季度海洋经济保持良好发展态势

从深水勘探、水下通信到海上风电、波浪发电……近日，在深圳举办的2023中国海洋经济博览会上，一批海洋新技术、新设备集中亮相，令人目不暇接。

近年来，我国深耕“蓝色经济”高产田，蓝色引擎韧性彰显。自然资源部数据显示，去年中国海洋生产总值94628亿元，比上年增长1.9%，占国内生产总值的比重为7.8%。今年前三季度，中国海洋生产总值7.2万亿元，同比增长5.8%，海洋经济总体延续恢复向好态势。

在中国海洋石油集团有限公司展区，深蓝的“海水”映照着明黄色的钢架结构。不久前，我国自主设计建造的“海基二号”深水导管架成功封顶，其模型在展会现场吸引了众多观众驻足观看。中海油深圳分公司科技与信息化部经理梁卫说：“‘海基二号’将促进国内海洋油气重点装备供应链的培育和完整，对提升我国深水超大型海洋油气装备的自主设计建造能力具有重要意义。”

深海探险需要人们面对极端环境和未知风险，深海安全也成为公众关注的焦点。为保障潜水人员安全，深圳志蓝技术有限公司自主研发水下通信导航系统。志蓝技术首席执行官马奎介绍，水下通信导航系统1500D系列，定位和通信范围达1500米，目前应用广泛。

运用智能化设备探秘深海，也愈发受到海洋爱好者的青睐。在深圳市瞻源科

前三季海洋经济保持良好发展态势。海洋经济是海洋经济的重要组成部分。青岛魔鱼蓝创文化产业发展有限公司在本次展会上展示了“海洋数字化体验”项目——魔盒子数字海洋馆。海洋馆项目运营总监陈卓说：“项目基于‘海洋科技+艺术创作+虚拟现实’，运用5G高新视频、屏外3D裸眼数字技术，致力于营造无水的海洋世界。”

魔鱼蓝创展区内，巨大的数字屏幕上不间断播放海浪翻滚的影像。观众只需站在指定点位，挥动手臂便可召唤出由虚拟粒子构成的座头鲸。

“海洋是高质量发展的战略要地。深圳加快推进全球海洋中心城市建设，海洋科技创新动能强劲。”深圳市政府办公厅二级巡视员张晋周介绍，深圳目前涉海企业已增至近3万家，港口集装箱吞吐量位居全球第4。深圳将加速培育更具国际竞争力的现代海洋产业体系，提升海洋科技创新水平，推动全球海洋中心城市建设更好更快发展。

5.8%

前三季度海洋经济保持良好发展态势。该项目建成后，将形成集原木加工、板材生产、再生能源利用等于一体的全产业链体系。刘贵雄摄(中经视觉)

对话民营企业家

专注做好自己的事

——访万丰奥特控股集团党委书记、董事局主席陈爱莲

《中共中央 国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》为民营经济的下一步发展作出重大顶层设计，在企业群体中引起强烈反响。就《意见》对企业行业发展的影响和意义、如何推动民营经济高质量发展等问题，记者采访了万丰奥特控股集团党委书记、董事局主席陈爱莲。

记者：《意见》有哪些亮点？

陈爱莲：《意见》的发布，旨在破除民营企业高质量发展的体制机制障碍，推出切实管用的政策举措，破解民营企业发展中的困难、前进中的问题、成长中的烦恼，努力在支持民营企业改革发展方面寻求新突破，亮点颇多。一是着力公平竞争，破除隐形壁垒。比如针对广被诟病的“玻璃门”“弹簧门”，《意见》提出持续破除市场准入壁垒，要求“清理规范行政审批、许可、备案等政务服务事项的前置条件和审批标准”“稳步开展市场准入效能评估，建立市场准入壁垒投诉和处理回应机制”“强化竞争政策基础地位，健全公平竞争制度框架和政策实施机制”。

二是着力精准有效，打通痛点堵点。比如，针对民营企业融资过程中与国企地位不平等现象，《意见》提出完善融资支持政策制度，要求“健全中小微企业和个体工商户信用评级和评价体系”“支持符合条件的民营中小微企业在债券市场融资，鼓励符合条件的民营企业发行科技创新公司债券”“支持符合条件的民营企业上市融资和再融资”。

三是着力平等保护，创造安全感。对于民营经济多年发展积累的成果，必须依法给予保护，才能进一步增强企业家诚信经营、创造价值的信心，《意见》提出依法保护民营企业产权和企业家权益，要求“正确看待民营经济人士通过合法合规经营获得的财富”“防止和纠正利用行政或刑事手段干预经济纠纷”“避免超权限、超范围、超数额、超时限查封扣押冻结财产”。《意见》提出持续完善知识产权保护体系，要求“加大对民营中小微企业原始创新保护力度”“严格落实知识产权侵权惩罚性赔偿、行为保全等制度”。

记者：《意见》对企业和行业发展

□ 《中国企业家》记者 米娜

经营管理中遇到商业秘密被侵犯、海外并购受制等诸多问题。对此，我有两点建议。

一是加强商业秘密保护。我国目前还没有涉及商业秘密保护的专门法律，造成了商业秘密保护的适用法律困难、操作性低且维权难度大。建议尽快制定商业秘密保护单行法，特别是围绕国家战略规划布局中的关键领域，加快制定针对高科技行业、基础前沿产业、战略性新兴产业的商业秘密保护规则、指引、标准。也希望各地设立专门商业秘密保护机构(联络点)，深入推进全国商业秘密保护创新试点工作，聚焦商业秘密保护需求迫切的知识密集型、技术密集型、创新型企业、老字号企业，健全服务网络，强化服务保障。

二是支持民营企业海外并购。一方面建议提供相关的法律保障，尽快制定境外投资法、海外投资与经营保险法等法律，为民营企业更加放心地“走出去”再“请进来”建立完善的法律保障体系。同时提供机制保障，进一步健全驻外使馆、职能部门服务机制，建立跨境并购法律、税务、政治、整合等风险预防机制。此外，期待提供环境保障，加强海外中国民营企业资源共享、携手共进，在国际竞技舞台上高举“中国品牌”的大旗。

记者：针对民营企业现阶段存在的问题，有何发展建议？

陈爱莲：实践中，不少民营企业在