

深圳电信助力低空经济提速领飞

赋能深圳低空发展初显成效，为培育新质生产力护航添劲

低空蓝海，领飞示范，低空经济已成为当下全球最热的产业赛道。近年来，深圳电信大力发展低空新基建，围绕“低空网络运营的主导者、监管平台服务的领先者、场景应用能力的提供者、低空基础设施的聚合者”整体目标，争当排头兵，奋力助推深圳低空经济加快形成优势，为培育新质生产力、提速高质量发展护航添劲。



今年6月，深圳电信携手中信海直自主研发的全国首个“1+1”模式数字化塔台正式启用



A 低空安全服务创新频现，夯实高飞“底座”

低空经济蓬勃发展，如何实现飞行器“看得见、叫得到、控得住”？深圳电信携手中信海直自主研发推出全国首个“1+1”模式数字化塔台，为低空经济发展安全带来新保障。

塔台是空中和地面交通的“大脑”。该数字化塔台通过数字孪生、视联网、物联网、大数据、人工智能大模型等最新技术搭建数字化管理平台，实现机坪管制、塔台服务、应急调度融合管控，大幅提高塔台管制人员工作效率，有效提高了空域利用率。

创新探索让低空空域“可计

算、可规划、可运营、可服务”，这仅仅是深圳电信托举低空经济振翅高飞的一个侧面。

日前，深圳电信充分发挥5G、云计算和AI等技术能力，与深圳空管站联合自主研发的低空运行管理平台成功路演。该平台基于多模态数字网体实现融合空域、高度、飞行器、基础设施等全面联动，打造可计算、可管理、可飞行的数字化空域管理，实现了从飞行计划审批、飞行服务监管到数据分析的全流程服务，推动深圳低空飞行海量活动安全、有序、可控开展。

拟投资8.47亿元

大鹏新区一空天产业重点项目开工

12月4日，全球商业遥感卫星接收站网总部基地项目在深圳大鹏新区葵涌街道坝光片区举行开工仪式。这标志着该项目进入全面建设阶段、大鹏新区开启空天产业发展新篇章。新区党工委委员、管委会副主任李云源，新区相关职能部门负责人及项目方和施工单位代表等参加了活动。

据了解，全球商业遥感卫星接收站网总部基地项目是大鹏

建设全球站网总部大厦、空天大数据中心、产业孵化区、产业集群区。项目通过对全球站网的调控，实现全球接收的各类型遥感数据实时传输到总部，为全球站网的运行提供支撑，为市场提供空天大数据深加工服务和卫星发射一站式服务。项目建成后将进一步完善深圳市卫星遥感产业链条，有效破解深圳在卫星数据接收环节的瓶颈问题，助力深圳成

化血液运输网络形成规模效应

探路示范。

除此之外，深圳电信携手各方加快建设“天空之城”，低空经济应用场景多点开花。

业界首个5G+卫星海陆空一体化融合网络日前闪亮实践。中国电信携手中信海直、中国信通院，基于中国电信5G和卫星网络优势打造的“5G+卫星”智慧通航方案，采用自主研发的5G+北斗+天通机载融合终端，支持报文、语音、视频等多业务融合，探索5G定制低空覆盖的“建网标准”，全空域覆盖满足应急救援、海上作业、精品航线等多场景应用，实现

通航飞机“看得见、叫得到、控得住”目标。

深圳电信与天空飞车网络公司合作推出2条航线，开展血液运输、医疗样本配送等多项医疗空中运输服务，探索5G专网对于非特定航线场景开展服务，为深圳全市医疗无人机配送网络布局打下坚实基础。

种种探索，频频创新。深圳电信不断丰富低空经济应用场景，努力打造低空经济应用标杆，携手各方积极抢抓低空经济产业新风口，培育新质生产力，打造发展新动能。

（文/朱文庆 图/深圳电信提供）

B 低空应用多点开花，“全国首个”涌现

运载急救用血的无人机稳稳降落在华中科技大学协和深圳医院，用时仅15分钟，而原来地面运血大约需要90分钟……深圳电信携手深圳市血液中心成功打造全国首个5G+无人机血液运输智能空港平台，提高了血液空运效率和智慧管理水平，降低了医疗机构低空血液运输入驻“门槛”。

据了解，该平台利用5G大带宽优势，结合人工智能、视觉图像分析等技术，全过程高清视频以及冷链温度实时回传，使血液发放、航线信息、飞行状态、应急调度、医院接收实现智能化闭环管控，为无人机常态

化血液运输网络形成规模效应探路示范。

除此之外，深圳电信携手各方加快建设“天空之城”，低空经济应用场景多点开花。

业界首个5G+卫星海陆空一体化融合网络日前闪亮实践。中国电信携手中信海直、中国信通院，基于中国电信5G和卫星网络优势打造的“5G+卫星”智慧通航方案，采用自主研发的5G+北斗+天通机载融合终端，支持报文、语音、视频等多业务融合，探索5G定制低空覆盖的“建网标准”，全空域覆盖满足应急救援、海上作业、精品航线等多场景应用，实现

通航飞机“看得见、叫得到、控得住”目标。

深圳电信与天空飞车网络公司合作推出2条航线，开展血液运输、医疗样本配送等多项医疗空中运输服务，探索5G专网对于非特定航线场景开展服务，为深圳全市医疗无人机配送网络布局打下坚实基础。

种种探索，频频创新。深圳电信不断丰富低空经济应用场景，努力打造低空经济应用标杆，携手各方积极抢抓低空经济产业新风口，培育新质生产力，打造发展新动能。

（文/朱文庆 图/深圳电信提供）

拟投资8.47亿元

大鹏新区一空天产业重点项目开工

新区空天产业招商引资的重点项目。为加快推动项目落地建设，新区专门成立了由新区领导作为总召集人的工作专班，抽调相关审批部门业务骨干专项跟进服务项目建设，多措并举、靠前服务、积极对接，不断优化工作流程，为项目顺利开工打下了坚实基础。

全球商业遥感卫星接收站网总部基地项目拟投资8.47亿元，

为具备全球遥感数据实时获取能力的城市。

接下来，大鹏新区将以全球商业遥感卫星接收站网总部基地项目为基础，招引涵盖卫星研制、地面系统建设、空间信息应用等领域企业落地，构建空天产业发展的新格局，加速打造产业链集聚的“空天生态圈”，为深圳空天产业发展贡献大鹏力量。

（蒋佳元 杨建超）

公交司机拾回手机获赞

近日，市民李先生乘坐西部公交M335路公交车时不慎遗落了一部手机。发现手机遗失后的李先生通过公交热线联系车队寻找，场站站务员告知李先生，其遗失的手机已被司机郑红军拾到并已交回场站办公室保管，约20分钟后，李先生来到场站顺利领回自己的手机并再三道谢，连声赞扬郑红军及站务员的拾金不昧和热心帮助。

（郭语扬 童芳）

2024年12月6日/星期五/湾区新闻部主编/责编 李泽宇 / 美编 黄国栋 / 校对 姚毅

松岗街道

禁毒宣传暨排查行动开展

为进一步加强娱乐场所禁毒宣传教育工作，提高从业人员的禁毒及法律意识，预防涉毒违法犯罪滋生，日前，深圳市宝安区松岗街道禁毒办联合东方派出所所在重点场所开展了禁毒宣传暨排查行动。

禁毒社工利用仿真毒品模型、宣传册等，对场所从业人员开展禁毒知识培训，详细介绍了依托咪酯、异丙酚等物质添加到电子烟中的危害及相关法律知识，并在醒目位置张贴禁毒海报。同时，禁毒社工提到《深圳经济特区禁毒条例》将于2025年1月1日起施行，该条例将强化对禁毒重点行业场所、渠道环节、平台载体的监管要求，落实国家禁毒决策部署的需要。

培训后，禁毒社工与辖区民警对场所的包间、洗手间等隐蔽角落进行检查，未发现有涉毒小广告及毒品迹象，同时对场所从业人员进行尿液检测，均未发现涉毒阳性人员。

此次行动进一步增强了娱乐场所从业人员识毒、防毒、拒毒意识和能力，营造了良好的法治环境与社区氛围。

（陈云强 温家华）

马田街道

禁毒宣传进校园 健康无“毒”护成长

现在社会上的新型毒品层出不穷且伪装性强，表面上是花花绿绿的贴纸或可爱的糖果，实际上就是比猛虎还厉害的伪装毒品。为进一步加强青少年毒品预防教育，营造无毒校园环境，日前，马田街道联合理创实验室开展了禁毒宣传进校园、健康无“毒”护成长讲座。

活动通过播放PPT的形式，对从海洛因、冰毒等传统毒品，到伪装性极强的新型毒品进行了详细讲解。讲解员结合自己工作中遇到的真实案例，深入浅出地阐述了毒品

（于木子 魏桂庭）

特别报道 A9

光明科学城论坛·2024启幕

发布一批重大创新成果、重磅创新政策

1 重磅成果密集发布

深圳正式迎来“科学城时间”。12月5日，光明科学城论坛·2024在光明云谷国际会议中心拉开帷幕。论坛汇聚国内外高端智力资源，科技、教育以及产业领域各界人士齐聚，共议科技前沿发展趋势，共商创新引领责任使命。

论坛为期2天，将于今日结束。深圳市人民政府副秘书长邝兵在致辞中表示，将以光明科学城论坛为平台和纽带，广泛链接科学界、教育界、产业界、金融界，深化创新链、产业链、资金链和人才链的“四链”融合，为广大高校、科研机构、人才和企业在深发展、创新创业打造优美的环境，不断提升科技创新的硬核力，为实现高水平科技自立自强和建设世界科技强国作出新的更大贡献。

大设施、重要机构和重点平台，构建支撑科技创新的“硬”条件。河套深港科技创新合作区深圳园区积极营造促进创新要素高效便捷流动、紧密对接香港及国际先进科研规则的“软”环境。5日的重大合作发布仪式上，《河套深港科技创新合作区深圳园区与光明科学城联动机制》对外发布，展示了深圳积极推动重点区域创新平台合作联动的最新举措。

本届论坛还举行了重大合作签约仪式，光明区人民政府、华南农业大学签署了共建华南农业大学深圳研究院合作框架协议，标志着光明科学城又布局一个重要的创新平台，将进一步释放科教潜力、强化科技创新支撑。

作为我国生物制造领域首个国家级产业创新平台，去年7月获批组建的国家生物制造产业创新中心也在论坛上正式揭牌成立。

本届论坛的主题演讲环节星光熠熠，中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤作《从传统计算机芯片到量子计算机芯片》主题演讲；中国科学院院士、深圳湾实验室主任颜宁围绕“构建支撑服务强平台，赋能医教研产新生态”这一主题发表主旨演讲；国际欧亚科学



▲论坛现场

◀重大项目启动建设

▼国家动物模型技术创新中心合作共建协议签约仪式



2 共同推动脑产业发展

5日下午，2024年光明科学论坛的平行论坛之一，第四届脑科学前沿与产业大会暨第五届光明脑科学大会（以下简称“大会”）在光明科学城深圳理工大学顺利举行。

暨南大学教授、中国科学院院士苏国辉，清华大学类脑计算研究中心主任、国家光盘工程研究中心主任施路平，国际欧亚科学院院士、深圳理工大学校长樊建平，绿叶制药研发常务副总裁傅风华，绿叶制药创新研究院常务副院长田京伟，中金资本运营有限公司副总裁田京伟，中金资本运营有限公司副总裁冯宜乐，深圳蓝海创业投资基金总经理有限公司创始合伙人兼CEO杨锋等来自高校、科研单位、产业及资本领域的嘉宾，近350人齐聚一堂，智汇共研。

大会以脑科学、认知科学与人工智能学科融合，共同推动脑产业发展为主题，以教育、科技、人才培养融合的路径探索为主旋律，聚集创新要素，提高创新效能，助力脑科学、脑技术、脑医学、脑智能、脑康复等脑产业链领域的创新活力，提升搭建产学研、医、研、资、医等领域创新交流的平台，服务大湾区国际科技创新高地建设。

深圳市发展和改革委员会副主任朱云在大会致辞中表示：“脑科学作为重要的前沿技术领域，深圳积极抢抓前沿技术高地发展机遇，将脑科学与脑机工程作为重点培育的未来产业方向，以光明科学城建设为抓手，积极构建‘原始创新—中试验证—成果转化’全过程创新链条，加快实现原始创新向现实生产力转化。”

深圳市光明区人民政府副区长王崇峰表示：“光明区科创资源高度集聚、产业集群新潮涌动、产业创新生态发展完备，将全链条加速支撑脑科学产业高质量发展。希望与会嘉宾为脑科学产业的高质量发展积极建言献策，助力将光明区打造成为粤港澳大湾区乃至全国具有影响力和竞争力的脑科学产业新高地。”

2024光明脑科学大会设置了9个系列合作启动仪式；邀请了施路平作2024湾区+A1主题演讲；组织了4场围绕科技、教育、产业融合发展模式的高端圆桌论坛。

3 脑科学领域取得显著成效

在众多科技工作者的不懈努力下，如今光明科学城脑科学与相关产业领域发展已取得了显著的成效。65家脑科学企业入驻光明科学城，估值超70亿元。

5日，国家动物模型技术创新中心合作协议签约。深圳市眼科医院与中科院深圳先进技术研究院战略合作协议签约；青少年情绪与社会适应交叉创新联合体启动成立。

大会还邀请施路平作《类脑研究：双脑驱动打造智能时代基座技术》的大会主题演讲。类脑研究是科技创新2030“脑科学与类脑研究”重大项目的核心内容，是脑科学和信息科学深度融合的交叉领域，对信息科学和脑科学都具有重要意义。施路平从为什

么、做什么、怎样做，围绕类脑领域最新进展、面临的主要挑战和可能的解决方案，特别讨论发展通用类脑计算和类脑通用智能的可能路径，为大会作了精彩的主题分享。

来自高等院校、脑科学企业、高科技企业和资本领域的近30位与会特邀嘉宾，分别围绕着“教育科技与人才培养融合创新”“脑科学、认知科学与人工智能的融合与挑战”“脑科学产业未来发展趋势”等四个主题，针对脑科学、脑技术、脑医学、脑智能、脑康复等内容进行了“高端圆桌交流”，共同探索脑健康产业化的未来。

（文/于木子 黎渝 邱子鉴 图/主办方提供）