

生物医药与大健康中小企业同台对决

第十届“创客广东”生物医药与大健康中小企业创新创业大赛圆满落幕

7月24日,第十届“创客广东”生物医药与大健康中小企业创新创业大赛决赛在国家高新区黄花岗科技园圆满落幕。本届赛事吸引130个来自全国多省市及海外地区的优质科创项目报名参赛,经初赛评审,共24个项目晋级决赛,涵盖创新药研发、高端医疗器械国产替代、“AI+医疗”等前沿领域。

决赛路演 冠军项目亮点突出

赛事由广东省工业和信息化厅指导,大湾区科技创新服务中心主办,中国银行广东省分行特别支持,广东省新兴脑血管疾病治疗器械研究院、广州科莱瑞迪医疗器械股份有限公司、广州奥咨达医疗器械技术股份有限公司、达安创谷生物医药健康产业专业孵化器、广州莱迪生命健康城、广东医谷、大湾区生命科技园联合协办。

来自生物医药与大健康领域龙头企业、头部投资机构及孵化园区的资深专家组成评审团,采用“8分钟路演+4分钟答辩”模式,在决赛现场打分、亮分。经过激烈角逐,企业组及创业组各奖项悉数产生,涌现出一批技术领先、落地性强、前景广阔的优质项目。其中,瑞孚医药科技(广州)有限公司、载药纳米针团队分别获得企业组与创业组一等奖。

决赛现场还举行了粤港澳大湾区生命健康产业创新区人才联盟专家聘任仪式,汇聚高

校、科研院所及龙头企业代表,为赛事及后续产业服务提供智力支撑。

本届获奖项目整体呈现原创性高、技术壁垒强、产业落地优的特点,高度契合广东“生物融合”新赛道布局。

企业组一等奖来自瑞孚医药科技(广州)有限公司的“构建RF-Med®小核酸药物技术平台开发领先的小核酸药物”项目,依托自主研发具有全球知识产权的碳环核酸修饰及肝外递送系统,其优异的化学稳定性、药代动力学表现,以及生物利用度等在药物开发平台上得到应用。

创业组一等奖来自载药纳米针团队的“载药纳米针阵列技术的研发及产业化”项目,依托自主研发的多孔硅载药纳米针技术,构建“基础研究、技术开发、临床转化、产业落地”全链条创新体系,有效解决传统药物递送效率低、副作用大、患者依从性差等行业痛点。

获奖项目除获得奖金和荣誉外,还将享受投融资对接、成果转化、场地落地、品牌宣传等一站式科创赋能服务。

产业机遇 政策红利持续释放

当前,广东将“生物融合”列为六大新赛道之一,重点扶持细胞基因治疗、合成生物、“AI+药物研发”等方向,明确提出力争2027年产业集群规模破万亿元。广东创新药研发成果持续迸发,2025年获批8个1类创新药,2026年一季度再添4个,科创实力领跑全国。广州已集聚超6500家生物医药企业,年研发投入超38亿元,形成覆盖新药研发、临床试验、中试转化、商业化流通的完整产业生态。依托这一产业沃土,赛事组委会将为参赛项目提供成果转化、投融资对接、产业落地、人才对接、政策申报辅导及品牌宣传等一站式赋能服务,助力科创项目从赛场走向市场。

各联合协办单位及迈普医学、洁特生物、科莱瑞迪、奥咨达、赛莱拉等本土生物医药标杆企业深度赋能赛事,搭建起龙头企业与科创项目精准对接、资源互补的产业协同平台,形成“龙头引领、新锐突围、产创联动”的良好创新生态。参赛项目普遍具备较



颁奖仪式

强的技术壁垒与产业化潜力,部分项目在细分赛道已占据领先地位。赛事以赛聚才、以赛促创、以赛兴产,持续为广东大健康产业高质量发展注入新动能。

全链服务 赋能项目落地生根

2026年是大湾区科技创新服务中心(以下简称“中心”)第三年承办“创客广东”专题赛。从第六届新一代信息技术专题赛,到第八届智能制造专题赛,再到本届生物医药与大健康专题赛,中心持续以赛事为引擎,挖掘培育优质创新项目。

中心是2019年广州市政府工作报告重点部署的高能级科创平台,定位为“产业科技大数

据AI平台”,采用“政府主导+国企牵头+市场化运作”模式运营,相关做法入选国家科技部科技体制改革典型案例。中心深耕双创赛事服务领域,持续承办中国创新创业大赛广州赛区等系列赛事,累计服务近3.5万家科技企业,促成参赛企业投融资超499亿元。

本次专题赛是中心全链赋能服务的又一次实践。中心将持续为优质项目提供成果转化、投融资对接、产业落地等服务,着力打通“赛事发掘、平台对接、资本助力、产业落地”的创新加速链路,推动生物医药科创项目落地生根、发展壮大。

本报记者 刘肖勇
本文图片由主办方提供

力箭一号遥十五成功发射

打造商业航天集群化发展的广东样板

本报讯(记者 刘肖勇)7月24日,中科宇航力箭一号遥十五运载火箭在东风商业航天创新试验区点火起飞,以“一箭5星”的方式将“辰光一号”等5颗卫星精准送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。这是力箭一号的第15次飞行,也是力箭系列的第16次发射。截至目前,力箭一号已累计将110颗卫星送入太空,入轨载荷总质量超16吨,成为国内唯一实现发射卫星总数突破百颗的民营火箭型号。亮眼成绩单的背后,是一股来自粤港澳大湾区的科技硬核力量。这枚屡创纪录的重器,正是诞生于广州南沙的广东造火箭。

“广东智造”赋能,逐月常态化发射

百星发射正式宣告力箭一号全面完成技术验证与工程摸索,真正实现了成熟批产与高频常态化发射。对于商业火箭而言,高密度、高可靠、低成本履约交付能力是抢占市场的核心钥匙。面对下半年逐月常态化发射的高频节奏,力箭一号副总指挥孟祥福介绍,这并非依靠人力加班兜底,而是依

托工业化量产、数字化管控与体系化保障。

其关键底座,正是位于广州南沙的火箭生产基地。在这里,中科宇航全面落地了脉动式批量生产模式,实现了运载火箭总装的标准化、流水线式作业。结合“核心自研+战略协同”的供应链管理去任务化的通用设计,南沙基地源源不断地为发射场输送高质量产品,将吨级班车化发射变为现实,建立了商业航天的工业制造流程。

驱动下游繁荣,打造多元应用场景

连续的成功极大地激活了上游卫星制造与下游应用产业链。本次任务中,力箭一号精准送轨的5颗卫星,生动展现了“航天科技+实体经济”的多元赋能生态。

太空算力:辰光一号验证太空数据中心新型能源与散热;吉天星A-04星融合AI辅助设计实现整星减重30%,搭载GPU智算载荷推进算力上天。

空间安全与生态:甘德一号01星作为国内首颗商业空间

碎片监测专用卫星,守护太空安全;西光贰号03星部署星载大模型服务防灾减灾;应龙风光一号卫星则为新能源风光发电提供精准气象支撑。

截至目前,力箭一号已成功发射超10类卫星载荷,并凭借高可靠的履约能力,成为大湾区高科技企业走向全球市场的硬核名片。

前瞻布局与政企协同,因地制宜发展新质生产力

高密度发射能力的形成与独角兽企业的崛起,离不开广东省及广州市政府高瞻远瞩的产业布局与战略支持。近年来,广东省将商业航天作为打造新质生产力的重要抓手,因地制宜出台多项硬核支持政策,为中科宇航等龙头企业提供了从政策引导、资金扶持到场地配套、生态构建的全方位要素保障。

从政策顶层设计到企业创新破局,这种政府高站位引导、独角兽企业市场化运作的深度融合,不仅填补了大湾区在航天制造产业链上的空白,更打造出了中国商业航天集群化发展的广东样板。

深澳两地共建小核酸药物与精准细胞治疗联合研究中心

本报讯(记者 刘肖勇)日前,澳门科技大学—国家分子药物创新中心小核酸药物与精准细胞治疗联合研究中心(以下简称“联合研究中心”)揭牌仪式暨深澳青年科技交流活动在深圳前海合作区启动。本次活动由澳科大创新科技发展(深圳)有限公司、深圳市科技交流服务中心、澳门科技大学共同主办。

基于前海的发展潜力与政策优势,联合研究中心选择落户前海,聚焦核酸靶向递送、精准细胞治疗等核心技术难题,深度联动前海细胞与基因(CGT)未来产业生态,搭建起深澳产学研协同创新与青年人才交流一体化平台。作为校企合作标杆与深澳科创协同的标志性成果,联合研究中心依托澳门科技大学扎实的生物医药基础研究能力和国家分子药物创新中心的研发、中试、临床及产业化全链条体系,实现资源优势互补,有效破除基础研究与产业转化之间的衔接壁垒,持续夯实前海CGT产业源头创新根基。

在科技交流活动中,由澳门科技大学与澳门大学的青年师生组成的交流团,先后参访前海梦工场、深圳职业技术大学、深圳技术大学和深圳科学科技馆,深入了解深圳在创新创业孵化、职业

教育、应用型本科教育、科技创新与产业融合等方面的特色与成果。

在前海梦工场,交流团实地了解前海创新创业孵化模式、前沿科技项目及入驻团队发展情况,感受前海作为深港青年创新创业合作示范区的蓬勃活力。在深圳职业技术大学,交流团参观了比亚迪应用技术学院、大族激光学院、集成电路关键材料研究院等特色教学科研平台。在深圳技术大学,交流团参观学校教学科研平台,了解办学特色与校企合作项目,开展师生自由交流。交流团还走进深圳科技馆,参观核心展项,在互动中直观感受前沿技术的应用场景与科普转化成果。

联合研究中心在前海的落地,标志着国家分子药物创新中心建设取得重要阶段性成果。本次活动的举办,为推动深澳双方在产学研对接、青年人才联合培养及科研成果转化等领域的探索提供有效路径。未来,联合研究中心将深度链接前海科创产业优势与澳科大科研人才资源,聚力打造深澳协同发展的联通枢纽,推动科研理念、教育经验与创新资源持续互通共享,全面助力粤港澳大湾区前沿科研成果转化与全方位融合发展。