



致力打造卫星全产业链,形成百亿产业规模 空天信息产业峰会在合肥举行

记者 张贤良 文/图

4月26日,作为第二届中国(安徽)科技创新成果转化交易会平行论坛之一的空天信息产业峰会在合肥举行。论坛以“协同共进 创新发展”为主题,现场发布了《2023年空天信息产业发展报告》,发起长三角空天信息产业联盟,推动产业链上下游加速合作协同发展,共同促进构建良好产业生态,致力打造卫星全产业链,形成百亿产业规模,推进空天信息产业快速发展。



长三角空天信息产业联盟发起仪式

展现现状及趋势、部分典型城市空天信息产业发展态势、我国空天信息产业发展面临的制约与挑战、对策建议五大部分。报告由中国经济信息社经济智库承担执笔任务,中国国际交流中心战略研究部毕成良博士参与。初稿提交中国卫星应用大会主席吴劲风、中国电子科技集团公司第三十八研究所等权威专家、专业院所,获得宝贵修改意见。

据悉,合肥的空天信息产业从无到有、聚沙成塔。从产业本身看,在上游,合肥拥有国内领先的航天装备工程技术基础,有中国科大、科学岛和中电科38所,有专业的航天装备研制队伍。在中游,合肥拥有若森智能、四创电子,在北斗终端研制、高通量卫星通信终端研制等方面有诸多成果。在下游,合肥有天地信息网络研究院、讯飞数码、航天宏图构成的基于空天数据转化的应用生态,合肥还陆续开放城市的各种应用场景,把整座城市交给创新,以场景驱动引爆新产业、新业态、新赛道,科技成果在这里可以就地交易、就地转化、就地应用。

长三角空天信息产业联盟成立

峰会上还举行了空天企业代表共同发起长三角空天信息产业联盟仪式。长三角是我国经济发展最活跃区域之一。安徽加速布局上游卫星载荷制造、中游地面设备制造、下游数据应用,产业体系初步形成。上海市发布《关于本市推进空间信息产业高质量发展的实施意见》。“南通一号”卫星升空入轨,迈出中国卫星互联网关键一步。浙江杭州云栖小镇将空天信息产业列为五大目标产业之一。在此背景下,发起长三角空天信息产业联盟,在共赢互利基础上,发挥现有优势,加强联盟单位间的信息沟通、资源共享,以求协同共进、创新发展,旨在推动产业链上下游加速合作协同发展,共同促进构建良好产业生态。

在主旨发言环节,全国卫星应用大会主席(中国航天科技集团原总工程师、科技委副主任)吴劲风以《挖掘潜力、创新活力——我国卫星通信产业现状及趋势》为题发表了演讲,他表示,挑战太空,征服宇宙,这是人类的宿命,发展空天信息产业是一项长期的、艰巨的同时又是十分光荣的事业,需要具有战略思维、国际视野和家国情怀,空天地一体的通信网络是时代发展的必然趋势。

中国电子科技集团有限公司首席专家盛磊以《当好探测感知领域“国家队”助力空天经济发展》为题进行了演讲,从引领实体空间安全的智慧感知、当好探测感知“国家队”,推动商业微波遥感卫星建设、助力空天经济发展两个方面进行了专业分享。

“女娲星座”一期建设工程54颗卫星揭幕

在峰会现场,合肥市委常委袁飞和航天宏图信息技术股份有限公司高级副总裁周东共同为“女娲星座”一期建设工程54颗卫星揭幕,将合肥市人民政府参与建设的雷达遥感(SAR)卫星星座项目16颗SAR卫星并入“女娲星座”。

“女娲星座”到底是什么?航天宏图董事长王宇翔用一句话进行了简单的概括:“这个星座就是一个大型的以遥感为主,结合通信和导航的商业卫星互联网星座,它主要的工作就是对地观测。”

记者在峰会现场了解到,“女娲星座”一期工程54颗卫星,是由44颗雷达卫星和10颗光学卫星组成。卫星组网后,将对全球任一点平均重访间隔达到小时级,对全国陆地完成全覆盖达到天级,对全球区域完

成全覆盖达到月级。其中第一阶段4颗X-SAR卫星也称“航天宏图一号”星座,是全球首个采用四星车轮式(Cartwheel)编队构型的卫星星座,也是全球首个多星分布式干涉合成孔径雷达卫星系统,包含一颗主星、三颗辅星。在轨飞行时,四颗卫星组成编队,主星位于编队中心,三颗辅星以相同的椭圆轨迹绕飞主星。“航天宏图一号”星座已经于今年3月30日采用“一箭四星”方式成功发射入轨,目前正在按计划开展在轨测试工作。

空天信息产业发展报告正式发布

在峰会现场,《空天信息产业发展报告》正式发布。据介绍,《空天信息产业发展报告》历时近半年时间完成,包括国际空天信息产业发展现状、我国空天信息产

科技赋能中医药,传承创新现代化 安徽省中医药科技产业峰会在肥举行

星报讯(记者 马冰璐 文/图) 4月26日,作为第二届中国(安徽)科技创新成果转化交易会专场活动之一的安徽省中医药科技产业峰会在合肥举行。

本次峰会以“科技赋能中医药,传承创新现代化”为主题,5个中医药科技招商项目现场成功签约,总金额达11.35亿元。会上围绕五大主题报告,着力探讨中医药发展新赛道,展示中医药产业新成果,签约中医药合作新项目,不断推动中医药现代化产业化,为国家高水平科技自立自强作贡献,为安徽高质量跨越式发展增动能。

中科院院士林国强的主题报告《合成化学助力中医药产业发展》,展示了现代科技力量帮助中医药产业转型升级,实现中西医药的有机融合;中国工程院院士肖伟的主题报告《大数据科学探索中成药复杂体系的智能制造和技术应用》,解读了大数据技术在中医药制药方面的应用,为中医药智能制造提供了新思路;中国药科大学校长郝海平的主题报告《代谢调控与中西医融升之路》,展示了中医药科学研究的前沿领域,为中医药行业的创新发展提供了重要的参考;安徽中医药大学校长彭代银的主题报告《安徽“十大皖药”现

代化产业化研究》,描述了将传统中药材的生产和加工推向现代化的发展模式;理臣中国董事长李亚的主题报告《如何利用资本助力中医药产业发展》,分析了中医药行业的未来投资方向和经济增长点,为中医药产业投资者提供了有益的参考和指导。

下一步,安徽省将认真谋划中医药“科创+产业”发展路径,构建跨学科研究和协同创新体系,以现代科学技术和方法揭示中医药理、药理的物质基础和运动规律,推动中医药理论创新和技术创新,加强中药材品质和质量控制,持续增强中药新药创制活力,推动中医药全产业链规范化、标准化;同时,将加强人才、技术、市场等资源要素整合,吸



引更多省内外高校、科研院所、投资机构、龙头企业等“合伙人”,推进医、药、工协同发展和医、养、文、旅融合发展,着力打造亳州“世界中医药之都”,大力发展中医药服务贸易,更好服务我国中医药走向世界。