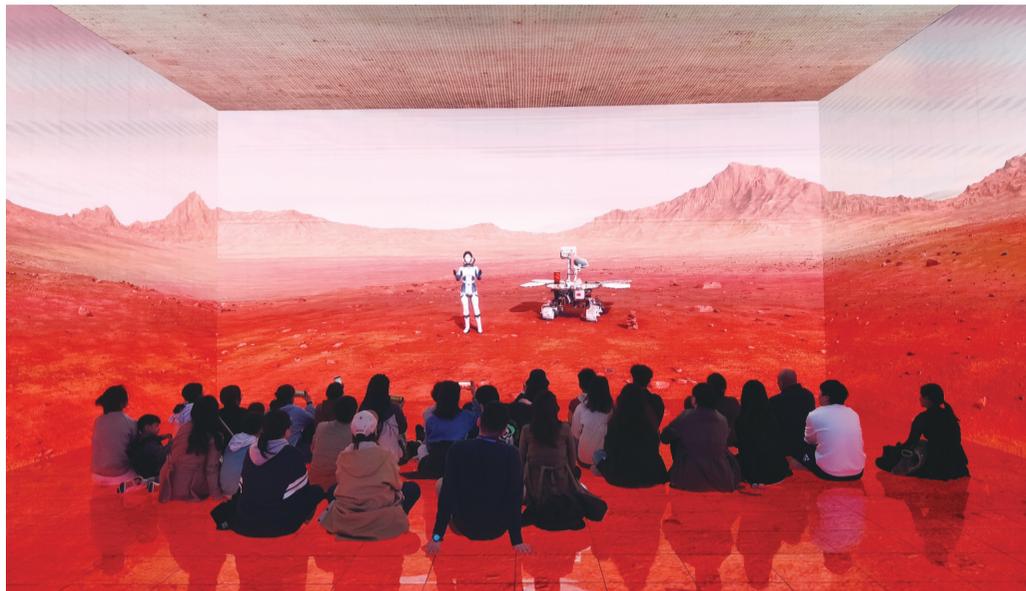




# 国家级实验室重点项目“新华地球”将落地合肥



公众近距离体验“新华地球”火星模拟环境

星报讯(记者 叶佳超 文/图) 4月25日上午,2023空天信息产业未来大会在合肥滨湖国际会展中心召开,记者从会上获悉,由媒体融合生产技术与系统国家重点实验室研发建设的新型数字基础设施——“新华地球”将落地合肥。

据悉,“新华地球”项目可近实时把握重点项目进展,观测新能源汽车成品车变化与全国重点新能源汽车制造基地分布等。针对应急领域,该项目可针对地区武装冲突进行动态跟踪,提供高可信度海外项目安全信息和多维安全风险服务,联合信息感知“一带一路”国家地区冲突与动荡事件。在城市管理方面,该项目可提供城市新体验与城市微大脑街道级变化感知,如停车资源综合调度与规划等。

值得一提的是,今年的航天主题展上,航天员宇宙沉浸式体验展区就是“新华地球”的一次科普性展示。该展区利用空间信息技术、先进计算机图形技术等前沿技术打造下一代互联网示范体验,其核心的实时渲染技术支持延迟交互,可在其他行业应用,为国家和社会的数字转型提供“底座”。

## “中国航天公益形象大使”王亚平走进合肥六中



星报讯(记者 祁琳 谢静 文/图) 4月24日下午,第八个“中国航天日”主场重要活动——“中国航天公益形象大使”进校园活动在合肥市第六中学菱湖校区举办。本次活动由国家航天局新闻宣传办公室、安徽省教育厅主办,合肥市第六中学协办。活动现场,中国航天公益形象大使、最美太空教师王亚平围绕“太空梦想之旅”,与合肥市第六中学广大师生分享航天相关故事。

在讲座中,王亚平回忆了自己经过刻苦学习和辛勤训练,一步步从飞行员到航天员的成长经历。王亚平向同学们介绍了我国空间站的建设情况,并揭秘了在空间站失重环境下奇妙的生活日常。作为太空教师,王亚平带领大家回顾了自己的三次太空授课过程,分享了太空授课背后的感悟。

讲座期间,王亚平还和同学们热情互动,随机提问了相关航天问题。讲座结束后,3名学生代表分别向王亚平提问了自己感兴趣的航天问题。结合自己担任航天员的经历,王亚平一一回答了大家的提问,并给同学们赠送了纪念品。

为了更直观地对比空地差异,王亚平带领同学们重做了一遍“冰球实验”。在太空站微重力环境中,晶体不受容器的限制,可以悬浮在半空中“自由生长”,结成一个温热的“冰球”;而在地球上的实验会随着容器形状的不同而不同,王亚平演示了不同形状的容器里面出现的结晶情况。实验结束后,王亚平亲切地鼓励同学们,希望大家未来都能去太空“出趟差”,到空间站里亲自试一试。

王亚平是特级航天员,中国首位“太空教师”,曾先后在“天宫一号”和“天宫空间站”进行三次太空授课。此外,王亚平还是中国首位进驻空间站、首位出舱活动的女航天员,曾被中共中央、国务院、中央军委授予“英雄航天员”荣誉称号,先后荣获三级、二级航天功勋奖章。

此次活动,旨在青少年群体中更广泛传播载人航天知识,宣扬载人航天精神。通过近距离感受航天魅力,充分激发青少年对于载人航天的兴趣和爱好,鼓励广大青少年传承载人航天精神、培养创新能力,怀着一个好奇与探索的心“格物致知,叩问苍穹”。

## 空天信息产业与商业航天发展研讨会在合肥举办 安徽省空天信息产业基金正式签约

星报讯(记者 王珊珊 文/图) 为进一步推动空天信息产业与商业航天的深度融合,激发经济发展的强大动能,4月25日,由国家航天局、安徽省人民政府指导,合肥市人民政府、国家航天局对地观测与数据中心、中科星图股份有限公司(以下简称“中科星图”)、深空探测实验室联合主办的空天信息产业与商业航天发展研讨会在合肥举办。

本次空天信息产业盛会聚集国内外航天领域知名专家、学者及商业航天领军企业,从技术、资源、应用场景、商业合作等多维度共话产业的现状与未来,共谋产业发展新思路新实践。同时这也是一场新技术成果的交流盛会,不断深化技术创新是产业发展的强劲动力,空天信息产业深度融合了新一代信息技术、地理信息技术与航空航天技术,打通了天上卫星平台资源与地上行业应用。

### 遥感数据与应用服务平台科研版发布

会上,国家航天局发布国家遥感数据与应用服务平台科研版,科研版在去年发布的“国家遥感数据与应用服务平台”(公众版)基础上,聚力构建我国遥感资源共享与应用综合服务体系,进一步降低遥感应用门槛,实现从数据服务到技术服务升级,推动科技创新能力提升和遥感应用产业化发展。

“目前,我国卫星数据量‘爆炸式’增长,应用需求和用户数量急剧增加。该平台常态化提供遥感卫星数据资源共享目录,实体数据根据有关任务和业务关系按需向用户共享提供。”高分辨率对地观测系统应用系

统总设计师、国际宇航科学院院士、国际欧亚科学院院士顾行发介绍。

本次上线的平台科研版主要面向国内高等院校、科研院所、企事业单位等科研类用户,针对遥感应用研究,提供海量的遥感数据、丰富的算法工具、充沛的计算资源,形成便捷接入的“云”科研环境,打造协同高效的科研生态链。平台推出观测需求统筹、共性产品定制、在线算法研发、AI应用服务、真实性检验服务、成果智能推荐、用户协同空间等7大服务功能,集结科研优势、激发科研灵感、积蓄科研热情、培养科研人才、提升科研水平,推动卫星遥感应用高质量发展。

“今天国家平台科研版的发布,是中国遥感领域又一个重要里程碑事件,必将大大推动我国遥感科研应用能力迈上新台阶。”国家航天局总工程师李国平说。

### 安徽省空天信息产业基金正式签约

研讨会现场,安徽省空天信息产业基金正式签约。

安徽省国有金融资本投资管理有限公司、合肥产投集团、合肥市高质量发展引导基金有限公司、合肥高新建设投资集团有限公司等基金各出资方代表正式签约,旨在推动我省空天信息产业“双招双引”和高质量发展。

该基金由方正和生与中科星图共同发起设立,引入合肥市高质量发展引导基金、安徽省人工智能母基金,总规模20亿元。基金将发挥各方产业资源优势,专注于投资空天信息及人工智能领域的高成长企业。

“十四五”期间,安徽省将聚焦空天科技等领域,力争取得若干“从0到1”重大原创性成果。合肥市正在加速布局空天信息产业,争取到“十四五”末期形成千亿产值规模。为抢抓发展机遇,省、市、区共同出资组建安徽省空天信息产业基金,总规模50亿元。

