

“海南一号”“文昌一号”4颗卫星入轨，可对海南本岛及管辖海域进行全方位业务化动态观测

海南星 海南造 海南发 海南用

本报三亚2月28日电（记者李艳）“此次发射任务很成功，卫星在预定时间顺利进入预定轨道，目前正在紧锣密鼓进行调试，很快就能传回数据和图像。”2月28日，回想起发射情景，中国科学院空天信息研究院海南研究院执行院长、海南卫星星座项目总指挥、总设计师杨天梁依旧难掩激动的心情。

2月27日11时06分，我国在文昌航天发射场使用长征八号运载火箭成功将22颗卫星发射升空，创造我国一箭多星新纪录，其中包括海南卫星星座首批4颗卫星——“海南一号”01星、02星，“文昌一号”01星、02星。它们的成功发射，对海南商业航天发

展历程来说，具有里程碑意义。

“海南一号”卫星项目副总设计师、三亚中科遥感研究所副所长王雷介绍，本次发射的海南一号01星、文昌一号01星、02星，是集对地遥感和船舶AIS采集为一体的微小卫星，主要是针对海南及环省海域进行遥感成像，单幅成像地面幅宽115千米；海南一号02星是高分辨率对地观测微小卫星，主要完成对地成像观测，地面分辨率1.55米，具有推扫和视频成像工作模式。

“卫星发射入轨后，通过4颗星的组网观测，每天都可获取大量海南及周边区域的卫星遥感数据，可对海南岛及海南省管辖海域进行全方位业务化动态观测，可以保障海南在自然资源、农

业、林业、海洋环境监测、海洋航运、海上应急救援和渔业信息服务等重点领域的空间数据需求，服务于相关职能部门和海口、三亚等市县。”王雷说。

据介绍，2017年，中国科学院空天信息研究院海南研究院着手筹划“海南一号”卫星项目，经过反复研讨，逐渐形成由“海南一号”4颗光学卫星、“文昌一号”2颗光学卫星、“三亚一号”2颗高光谱卫星和“三沙一号”2颗SAR（合成孔径雷达）卫星组成“海南卫星星座”的构想。

从“海南一号”卫星项目筹备开始，研发团队就向着“海南星，海南造，海南发，海南用”的目标努力。“此次4颗卫星成功发射，标志着海南已经具有卫

星设计和研制能力，进一步促进海南卫星数据在重点领域的广泛应用，进而在海南打造一个集卫星设计、组装、发射、接收、处理、应用于体的完整商业航天生态产业链。”杨天梁说。

本次发射的4颗卫星由中科院空天信息研究院海南研究院总负责，联合三亚中科遥感信息产业园多家入园企业共同研制。截至目前，三亚中科遥感信息产业园已引进和培育了300余家企业，有4家已成功通过国家高新技术企业认证，基本覆盖卫星遥感信息全产业链。

“近3年来，项目团队克服重重困难，紧紧围绕卫星大数据服务海南自由贸易港这一重要使命，突破高性能

密度卫星综合电子，大视场、小型化、轻量化光学载荷、星上智能处理、卫星遥感与AIS匹配的船只检测与监测等关键技术，为海南常态化动态观测提供全方位的卫星遥感数据支撑，为海洋大国走向海洋强国提供空天信息的全方位保障，为海南自由贸易港建设过程中的决策制定提供重要数据支撑和技术支持。”王雷说。

杨天梁表示，“海南一号”首期4颗光学星主要服务于海南自由贸易港建设，成功入轨意味着海南“北有文昌商业火箭发射，南有三亚卫星数据应用”的产业格局迈出了坚实的一步。杨天梁透露，海南卫星星座计划的后续6颗星也将陆续按计划升空。

关注第二届 中国国际消费品博览会

德国卡赫将在消博会上展示AI智能清洁机器人

本报海口2月28日讯（记者罗霞）全球领先清洁品牌德国卡赫将参加第二届中国国际消费品博览会（以下简称2022年消博会），旗下包括第三代AI智能清洁机器人在内的多款明星产品将亮相。这是海南日报记者2月28日从海南国际经济发展局获悉的。

2022年消博会将于今年4月在海口举行，德国卡赫届时将呈现品牌旗下先进的清洁理念和前沿的科技产品，为消费者和到场嘉宾带来创新产品和全系列清洁解决方案。其中，卡赫的第三代AI智能清洁机器人KIRA B 50是根据中国市场需求，通过深度研发、持续优化和不断创新打造的清洁机器人。相较于前两代产品，它搭载了全球首创的视觉与激光融合导航定位系统和微波传感系统，多重感知与AI算法相融合，使得KIRA更智能、高效、安全，能够适应各种不同的应用环境。

“中国是卡赫全球市场中最重要、最快速发展的战略市场之一，而海南则是卡赫在中国下一步开拓的重点市场。”德国卡赫大中华区总裁唐晓东表示，期待借助消博会的窗口效应和溢出效应，向中国消费者展示卡赫最先进的产品、技术理念和公司战略，诠释卡赫对美好生活和中国智造的深入理解。

海南省地方金融监督管理局党组书记、局长陈阳：“四步走”提升金融干部五方面能力

聚焦能力提升建设年 活动·访谈

■ 本报记者 王培琳 通讯员 彭一鑫

“能力提升建设年，要大力推动金融干部职工在自贸港金融发展一线、金融改革火线见世面、长才干，通过硬任务，激发硬担当，练就硬本领。”近日，海南省地方金融监督管理局党组书记、局长陈阳在接受海南日报记者专访时表示。

陈阳表示，在能力提升建设年活动中，省金融监管局将以“四步走”的形式，逐步加强能力提升建设的力度。一是要通过加强组织领导，全面贯彻省委要求；二是强化系统观念，统筹兼顾全省重点工作；三是紧跟

工作形势，创新能力拓展活动方式；四是凝聚宣传合力，营造良好舆论氛围。

结合金融业务工作，强化系统观念，统筹兼顾重点工作。省金融监管局将能力提升建设年活动与党史学习教育常态化长效化和深化拓展“查堵点、破难题、促发展”活动紧密结合起来，与落实省委省政府中心工作和推动全局重点工作一体推进；坚持“破解难题+建章立制”双轮驱动，着力破解一批制约海南金融业高质量发展、制约金融营商环境优化，以及跨境投资自由化便利化、金融服务实体经济等方面存在的突出问题；深化拓展“促发展”成果，更加注重制度集成创新，聚焦做足做

优海南自由贸易港金融功能和打造一流金融生态环境两大任务，着力实现活动制度化、规范化、长效化。

陈阳说，将创新能力拓展活动方式。譬如，建立揭榜挂帅推进机制，排查出在金融招商引资、绿色金融（碳金融）、交易场所建设、风险防范等领域难题，组织发动专业精干、能力突出、综合素质高的干部“揭榜挂帅”，坚持目标导向，开展专项攻关，实施定点突破。实施金融营商环境优化工程，加快实施“零跑动”改革，设立服务专员，进一步压缩办理时限，提高群众满意度。加强金融招商服务体系，建立“招商管家”制度，为落地企业提供一站式服务。

“在这个过程中，主要提升金融干部的政治能力、改革创新能力、攻坚克

难能力、抓落实能力、风险防控能力。”陈阳说。

他表示，将推动金融干部深入自贸港金融发展一线和工作前沿，认真开展全面细致调查研究，摸清底数，把准制约我省金融业深化改革与开放创新的深层次矛盾和问题。加速金融制度集成创新，强化金融要素服务保障功能，持续优化金融发展生态，努力打造市场化、法治化、国际化的金融营商环境。

同时，紧紧围绕服务贸易投资自由化便利化这一中心，聚焦做足做优自贸港金融功能和打造一流金融生态环境“两大任务”，加快推动实施“万泉河”金融畅通工程、“尖峰岭”上市公司培育专项行动计划和金融风险防控三大工程，重点发展贸易金融、消费金

融、绿色金融、科技金融等，抓牢抓实各项重点工作。

此外，还将加快弥补当前海南金融组织体系、产品业态和创新能力短板，持续提升金融干部职工的金融招商引资综合服务能力，在跨境双向投融资、交易场所重点金融基础设施建设、金融科技、绿色金融、服务重点园区和重点产业项目落地等领域，持续加速政策实施，推动一批实质性项目落地。

值得一提的是，省金融监管部门将强化金融风险防控的高度警觉意识，时刻绷紧金融风险防控之弦，通过大培训大练兵大比武，练就识别金融风险的火眼金睛，锻造化解和处置风险的铜墙铁壁，以金融安全护航海南自贸港建设行稳致远。

（本报海口2月28日讯）

特斯拉将携旗下车型参加2022年消博会

本报海口2月28日讯（记者罗霞）海南日报记者2月28日从海南国际经济发展局获悉，特斯拉将携旗下车型参加第二届中国国际消费品博览会（以下简称2022年消博会），寻求深化与海南的合作。

作为推动新能源汽车产业升级的代表性企业，特斯拉积极为消费者带来智能化纯电动汽车产品，促进绿色出行消费升级。去年5月举行的首届消博会上，特斯拉携多款车型亮相，全方位展示了产品和科技实力。

今年4月12日至16日，2022年消博会将在海口举行，由商务部和海南省人民政府主办、商务部外贸发展局和海南国际经济发展局承办。特斯拉将在消博会上积极提供产品与服务，进一步加强与海南的合作。

据了解，近年来，特斯拉加速布局海南，取得突破性进展。目前特斯拉在海南已经建设开放19座超级充电站、125个超级充电桩，以及1家体验店和2家服务中心，全方位保障客户在海南的购车体验和用车生活，推动海南新能源汽车产业高质量发展。

关注2022海南岛春季国际艺术展

《只此青绿》二轮全国巡演首演将在海口启动

3月3日至6日在省歌舞剧院连演4场，3位海南籍演员参演

全国美术家作品邀请展 采风活动启动 用画笔描绘 自贸港美景

本报海口2月28日讯（记者昂颖）2月28日，“自贸之春·全国美术家作品邀请展”采风写生活动在海口启动。

此次活动邀请了来自全国各地的数十位美术名家共同参与环海南岛采风、写生。活动为期5天，以“共绘海南自贸港”为主题，围绕红色文化、海洋文化、生态文化、热带雨林文化等，拟创作100幅表现海南自贸港建设成就和海南自然风光、人文风情的艺术作品，并计划于4月底在海南举办相关作品展览。

“自贸之春·全国美术家作品邀请展”活动是海南岛春季国际艺术展系列活动之一，旨在搭建艺术互动交流平台，推动海南美术事业繁荣发展。

此次活动由海南省委宣传部、中国美术家协会、海南省文学艺术界联合会主办，中国文联美术艺术中心、海南省美术家协会承办。

本报海口2月28日讯（记者昂颖）舞台，青峰叠嶂，绿水隐现；舞者，绛唇高髻，利落甩袖……虎年春晚，舞蹈诗剧《只此青绿》重现具有浓郁文化气息的宋代美学，吸引了各界关注。《只此青绿》二轮全国巡演首演将于3月3日在海口启动，海南日报记者2月28日下午前往省歌舞剧院了解演出筹备情况。

在现场，各项筹备工作正紧张有序进行。舞台中央正在搭建最大直径为10.6米的空中装置。据悉，《只此青绿》的舞台设计和舞台调度十分复杂，通过地面转台和空中装置配合，将展现出“天旋地转到3圈，地转达到4圈，上下左右都可以进行移动”的舞美效果。同时，舞台做了“同心圆”巧妙设计，将还原中国传统画卷的“展卷”过程。

“在3圈同心圆的铝合金桁架上，由18台电机带动的3块‘画卷’弧形板可以自由滑行、升降起落。同时，空中装置上还安装了55盏电脑

灯，加上装置自重达3480公斤，需要12个电动葫芦吊装在剧场建筑顶部。”《只此青绿》舞台监督李晓彬告诉记者。

据介绍，舞美组等近30名技术人员当日一早就开始装台。目前，舞台还在紧锣密鼓搭建中，预计3月1日下午可以完成。“明后两天，我们将配合灯光、音响、音乐、视频做最后的调试，力争把最佳的舞美效果呈现给观众。”李晓彬说。

“所有舞台设计都必须和演员的调度、投影的结合紧密配合。40余名演员已经提前到达海口，预计3月1日晚开始走台。”中国东方演艺集团有限公司舞美中心主任、《只此青绿》舞美总监赵保忠表示，春晚结束后，演职人员全身心投入到全国巡演的准备中，不断打磨、调整演绎方式，“每一个细节都要精益求精，这样才对得起观众对剧目的期待。”

《只此青绿》由故宫博物院、中国东方演艺集团有限公司、人民网股份



舞蹈诗剧《只此青绿》宣传海报。（中国东方演艺集团有限公司供图）

有限公司联合出品，周莉亚、韩真共同执导，2021年在全国16个城市巡演50场次，被观众誉为“必看作品”。今年3月至明年1月，《只此青绿》二轮全国巡演将走进海口、成都、杭州、广州、合肥等近40个城市，演

出120余场。3月3日至6日，《只此青绿》将在海南省歌舞剧院连演4场，为观众带来沉浸式“赏画”体验，演出团队中有3位海南籍舞蹈演员，分别是女演员曾小玲及男演员刘丁豪、金国栋。目前，演出门票已售罄。

海口入选央视2021城市营商环境创新实践案例

本报海口2月28日讯（记者计思佳）海南日报记者2月28日从海口市优化营商环境工作专班办公室获悉，在中央广播电视总台日前发布的《2021城市营商环境创新报告》中，海口入选了2021城市营商环境创新实践案例。

据介绍，2021年，海口市营商环境创新举措主要包括持续推进开办企业便利化改革，规范化、透明化市场主体准入、准营、退出机制，海南e登记系统实现企业开办“一网通办”“一窗通办”等。与此同时，海口加速破除不合理区域壁垒限制，持续提升投资和建设便利度，加强涉外商事法律服务，促进法治化、国际化、便利化营商环境建设。

据悉，该报告立足主流媒体第三方视角，以创新为核心构建了综合分析框架，覆盖了国务院印发的《关于开展营商环境创新试点工作的意见》中的10方面重点任务、101项具体改革事项。报告以直辖市、省会和自治区首府城市、计划单列市，以及5个GDP超过万亿元的经济活跃城市作为主要观测对象。

海南出台扩大有效投资十二条措施

《上接A01版》

集中重点区域发力，拓宽发展新空间。谋划推进“海澄文定”城际轨道、三亚至乐东公交旅游化改造等一批项目；聚焦儋州洋浦一体化，立足环新英湾区域发展，超前规划建设洋浦疏港高速公路、洋浦区域国际集装箱枢纽港扩建工程等重大基础设施和产城融合项目。

创新园区投融资机制，放大投资效应。大力发展工业仓储地产，根据市场主体需求，以定向租赁模式建设一批工业化标准厂房、仓储物流设施等，对长期租赁的工业仓储地产实行资产证券化，扩大园区投融资渠道。鼓励园区企业上市，自上市之日起，将其所租用厂房全部列入上市公司资产，实行“以租换产权”。

拓展资金渠道，吸引社会资本参与。用好“专项债券25%可用于项目资本金”政策，围绕国家确定的铁路、港口、城市停车场、城镇污水处理、供水等10个领域谋划打包项目，由省、市（县）财政或专项债券注入一定资本金，撬动更多社会资本参与建设。加快推进政府和社会资本合作（PPP）模式高质量发展。按照国家要求全力推动牛路岭水电站基础设施REITs项目。

此外，《措施》还要求，丰富各类设备投资方式，提升内涵集约发展水平；加强要素保障，确保项目平稳推进等。

加快建设世界一流企业 加强基础学科人才培养

《上接A01版》

会议强调，党的十八大以来，国有企业贯彻党中央决策部署，深入实施创新驱动发展战略，主动服务国家战略需要，在推动经济社会发展、抗击新冠肺炎疫情、保障和改善民生、推动共建“一带一路”、服务北京冬奥会等方面发挥了不可替代的重要作用。推进国有企业打造原创技术策源地，要把准战略方向，围绕事关国家安全、产业核心竞争力、民生改善的重大战略任务，加强原创技术供给，超前布局前沿

技术和颠覆性技术，在集聚力创新要素、深化协同创新、促进成果转化、优化创新生态上下功夫，全方位培养、引进、用好人才。要强化责任链条，加强协同配合。

会议指出，过去一年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年。我们加强对改革工作整体谋划部署，推动各项改革工作接续递进，改革成果不断深化，实现了在我们党成立一百周年时各方面制度更加成熟更加定型上取得明显成效的目标。我们坚持以深化

改革贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，把推动改革同落实“十四五”规划结合起来，同党中央部署各领域各方面重点工作结合起来，推动改革更好服务党和国家工作大局。我们集中力量解决发展急需、群众急难愁盼的突出问题，及时部署出台改革举措，发挥制度优势应对风险挑战，以改革办法解决发展难题。我们把加强改革系统集成、推动改革落地见效摆在更加突出位置，支持推动有条件地方开展综合改革试点，强

化重点改革任务督察落实。我们学习贯彻党的十九届六中全会精神，统筹党史学习教育和改革宣传工作，引导广大党员、干部坚定将改革进行到底的信念和信心，继续开拓创新，为深入推进全面深化改革营造了良好氛围。

会议强调，今年下半年要召开党的二十大的，改革工作既要蹄疾步稳、纵深推进，又要有新气象、新面貌。要坚持稳中求进工作总基调，加快推动落实党的十九大以来部署的改革任务，加快推动重要领域和关键环节改革攻

坚突破、落地见效，注重防范化解重大风险，深入总结党的十九大以来全面深化改革新进展新成效新经验，抓紧研究未来一个时期全面深化改革的主攻方向、战略重点、任务举措，激发全党全社会改革创新活力和潜能，为保障平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境、风清气正的政治环境创造良好制度条件。

中央全面深化改革委员会委员出席会议，中央和国家机关有关部门负责同志列席会议。

在中央人大工作会议上的讲话

《上接A01版》

第六，加强党对人大工作的全面领导。文章指出，民主是全人类的共同价值，是中国共产党和中国人民始终不渝坚持的重要理念。民主不是装饰品，不是用来做摆设的，而是要用来解决人民需要解决的问题的。一个国家民主不民主，关键在于是不是真正做到了人民当家作主。民主是各国人民

的权利，而不是少数国家的专利。实现民主有多种方式，不可能千篇一律。文章强调，中国共产党始终高举人民民主的旗帜。党的十八大以来，我们深化对民主政治发展规律的认

识，提出全过程人民民主的重大理念。我国全过程人民民主不仅有完整的制度程序，而且有完整的参与实践。我国全过程人民民主实现了过程民主和成果民主、程序民主和实质民

主、直接民主和间接民主、人民民主和国家意志相统一，是全链条、全方位、全覆盖的民主，是最广泛、最真实、最管用的社会主义民主。要继续推进全过程人民民主建设，把人民当家作主

具体地、现实地体现到党治国理政的政策措施上来，具体地、现实地体现到党和国家机关各个方面各个层级工作上来，具体地、现实地体现到实现人民对美好生活向往的工作上来。