

“五天三箭九星”有啥不一样

8月13日凌晨，我国在西昌卫星发射中心使用长征三号乙运载火箭，成功将陆地探测四号01星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。本次任务是继8月9日长征二号丙运载火箭成功发射后，长征系列运载火箭的又一次胜利。而在8月10日，谷神星一号运载火箭搭载西光壹号01星等七颗卫星顺利升空。“五天三箭九星”，意味着什么？

每颗卫星都有其独特之处

回顾近三次发射，中国航天分别通过三发火箭成功将九颗卫星送入太空，其中有两颗卫星是《国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015—2025年)》中的遥感卫星，均由中国航天科技集团五院抓总研制，每颗卫星都功能强大，意义不凡。

以最新发射的陆地探测四号01卫星为例，该卫星采用L波段合成孔径雷达(SAR)载荷，可提供多种观测模式，是我国地基灾害观测体系的重要组成部分。卫星投入使用后，将凭借快速机动、高精度微波成像的特点助力防灾减灾工作，并将与其他遥感卫星联合应用，进一步完善我国地基灾害监测体系。

再比如由谷神星一号运载火箭发射升空的地卫智能应急一号卫星，该卫星以人工智能为核心，具备智能操作系统，配置高分辨率面阵相机、近红外相机等载荷，利用星上智能处理技术提供地面热点地区遥感观测服务。此外，该卫星还是国内首个将汽车底层操作系统运用到商业航天上的案例。

民营航天力量不断发展壮大

值得注意的是，近期取得的“三连胜”中有一次执行发射任务的运载火箭是我国民营火箭公司研制，这意味着除传统意义上的航天“国家队”外，“民间力量”作为中国航天的重要组成部分也在不断发展壮大。

8月10日中午，由星河动力研制的谷神星一号系列商业运载火箭一个月内的第二次发射，今年以来连续第三次成功发射，也是该型火箭连续第七次成功发射。

目前，谷神星一号运载火箭已累计服务15家商业卫星客户，完成28颗不同功能商业卫星的人轨发射。为对地观测、气象监测、卫星物联网、科普教育等多个应用领域提供了发展助力。

此外，我国新兴商业航天公司东方空间的“引力-1号”中型运载火箭，预计在下半年于山东东方航天港执行首飞任务，此次发射计划为海上发射。火箭研制团队负责人介绍，“引力-1号”定位于满足低轨中小卫星大规模组网需求，火箭高31.4米，整流罩直径4.2米，起飞重量400吨，起飞推力600吨，近地轨道运载能力6.5吨，太阳同步轨道运载能力4.2吨。该型火箭一旦首飞成功，将成为全球最大的固体运载火箭。

追求成功之路永无止境

纵观世界航天发展态势，航天仍是一项高技术、高风险、高投入的事业，需要久久为功，不断突破和超越自我。

以陆地探测四号01卫星研制历程为例，航天科技集团五院研制团队的成员们“十五年磨一剑”，终于实现了世界上高轨道合成孔径雷达卫星从“零”到“一”的突破。

面对“合成孔径雷达在高轨道上能否成像”这一难题，研制团队从成像机理开始深挖，梳理出影响成像的关键因素并逐一进行分析。

“想想老一辈航天人是怎么过来的，没有成熟经验，我们就从最原始的原理入手，

再逐渐尝试，一步步探索出道路。”回忆起当时的论证场景，陆地探测四号01卫星总指挥兼总设计师张庆君坦言，面对“一张白纸”虽有迷茫，但始终有一种精神力量在支撑着大家前进。

作为我国发射次数最多的一型火箭，长征三号甲系列运载火箭经历了大量发射任务考验，其技术成熟度和可靠性有目共睹，执行此次陆地探测四号01卫星发射任务，研制团队仍未停下优化改进的脚步。

“长征三号甲系列运载火箭近年来采取多项技术改进和可靠性增长措施，这些改进也应用于本次发射任务，为用户持续提供优质发射服务。”长征三号甲系列运载火箭型号总体设计师张耘介绍，火箭研制团队共对箭上和地面设备进行了10余项优化改进，涉及常规发动机、低温发动机、软件等方面，进一步提升了火箭的可靠性。

据介绍，除完成日常发射任务外，长征三号甲系列运载火箭研制团队还统筹现有人力、物力，持续推进运载能力和可靠性“双提升”工程，为后续高密度发射打下基础。目前，运载能力和可靠性“双提升”工程大部分工作已完成，预计今年下半年进行飞行应用。

(据新华社)

贵州榕江美食足球友谊赛开赛

“村超”有了新玩法！

据新华社贵阳8月13日电 13日，作为“村超”足球赛的延续，贵州榕江美食足球友谊赛(第一季)在贵州省黔东南州榕江县开打。当天，来自各地的8支队伍展开激烈角逐，为观众献上4场精彩比赛。

粤黔协作闯新路，榕江融入大湾区。下午2点35分，伴随数万观众的呐喊，榕江村民队与香港明星队联袂上演的首场足球比赛踢出了第一脚球，这是榕江县打造贵州融入粤港澳大湾区“桥头堡”主阵地、与大湾区融合发展的情谊和鸣之赛。

根据赛事安排，第二场比赛由贵州大学生态茶队对阵广西大学甘蔗汁队。据了解，贵州大学帮扶榕江县十余载，帮助榕江打赢脱贫攻坚战，现在又是榕江县乡村振兴的重要帮扶力量。历史上，因战火蔓延，广西大学在1944年搬迁到榕江，把足球带到榕江，是榕江足球发展的根源。本场比赛是一场黔桂高校友谊之赛。

第三场是黔东南酸汤队对阵佛山市桂城竹笋队的比赛。佛山市对口帮扶黔东南州，粤黔同心，山海相连，该场比赛为东西部协作的筑梦之赛。晚上8点半左右，同属革命老区、都是美食之都的榕江卷粉队与南昌拌粉队闪亮登场，贡献当天第四场比赛，该场比赛既是红色血脉的传承，也是美食文化的碰撞。

据了解，贵州榕江美食足球友谊赛(第一季)的比赛时间为2023年8月13日至10月28日，共有19场比赛。综合考虑比赛影响力、榕江足球历史、东西部协作、赛事主题等因素，第一周4场比赛由主办方进行特邀，旨在赛出精彩的开幕式，为后续友谊赛打样。



8月13日，广西大学甘蔗汁队球员在入场时展示当地美食。 新华社记者 刘续 摄

◀◀上接01版① 通过湖北客商对接，近日签下近2万公斤购销协议。

以往，信息不畅，种植户销售全靠自己找客户，外地客商也靠别人介绍，中间商赚两头，果农利益受损。近年，炎陵县电商协会与阿里巴巴(中国)有限公司合作，建成了全省第一个功能齐全的产、供、销一体化大数据应用平台——炎陵黄桃大数据中心。

该中心收录了黄桃种植的面积、土壤、气候和种植户的相关信息，实现了数据实时采集上传，大小屏可视化。点开里面的“电子名片”，客户可直接与果农联系，减少了流通环节。如何促进炎陵黄桃销售，维护果农利益?近年该县想了很多办法。几年前，炎陵县领导主动与邮政部门对接，将炎陵黄桃纳入中国邮政惠农产品范围，使邮政快递费一降再降。顺丰、圆通等其他快递公司也纷纷跟进，让利给果农。

针对市场上不良商以次充好，甚至冒充炎陵黄桃出售的问题，该县加大对炎陵黄桃商标品牌保护的宣传力度，畅通举报渠道，建立执法部门与销售者、大型电商平台、寄递物流企业的协作机制，让假冒产品露头就打。近年来，该县共查处假冒黄桃案件10多起。

◀◀上接01版② 去年3月底，《株洲市生态环境局关于服务经济高质量发展的十项措施》出台，其中明确对非主观恶意、且后果轻微的生态环境涉企轻微违法行为，在行政处罚中可减轻、免罚。

再看重大行政决策科学民主合法方面提到，健全依法决策机制，积极开展专家论证和风险评估、强化决策规范化建设等。——这要求我们，对专业性较强的决策事项，要提高专家论证和风险评估质量，坚决杜绝“拍脑袋决策”。全面推行政府法律顾问制度，解决好“顾而不问”的问题。

还有社会矛盾纠纷依法有效化解方面提到，健全依法化解纠纷机制，加强行政复议工作等。

——这要求我们，提高行政机关负责人出庭应诉率，加快推进人民调解建在组上、建到小区、深入基层、紧贴群众，切实把各类矛盾纠纷化解在基层、消灭在萌芽状态。

知株侠认为，这次争创全国法治政府建设示范市的过程，也是各级各部门一次学法、普法的过程。全力以赴创造新辉煌、赢得新荣誉、培育制造名城、建设幸福株洲也就有了更坚实的法治保障。

要实现什么目标? 用法治思维解决问题

创建全国法治政府建设示范市，不是一件容易的事情。

翻阅工作方案，主要内容包括政府职能依法全面履行、行政执法严格规范公正文明、重大行政决策科学民主合法方面、行政权力制约监督科学有效、社会矛盾纠纷依法有效化解等10个方面、100余条细化指标。

听完工作部署，知株侠对创建工作有个总体感受：那就是要将政府行为全面纳入法治轨道，坚持用法治思维解决问题、推动发展。

比如，政府职能依法全面履行方面提到，加大简政放权力度、加强事中事后监管，优化法治化营商环境等。

——这要求我们，持续深化“放管服”改革，深化审批事项流程再造，真正实现“一件事一次办”，尽最大可能降低制度性交易成本。

接着，株洲连发5张“大红聘书”——湖南建工五建建筑工业化有限公司董事长鲁鲁说。

2019年，湖南建工五建建筑工业化成为株洲首家混凝土装配式建筑生产企业。在熬过痛苦的市场培育期后，湖南五建建筑工业化坚持用研发引领设计生产，完善科研队伍，瞄准多个细分市场，提出高端定制化装配式产品，覆盖多个领域，凭借强大的技术储备迅速提升市场占有率和行业影响力，目前已被评定为综合类省级装配式建筑产业基地。

“企业家对市场脉搏把握更准，熟悉产业链需求和发展趋势，向他们借智，更能助推产业高质量发展。此外，他们的企业也具备影响力，牵手企业家以商招商，能切实提高高附加值引资的科学性和成功率。”市住建局相关负责人表示。

“企业既要荣誉更是责任，将发挥自身渠道、品牌、资金、技术、

管理等优势，引荐和推动更多优质家居企业落地株洲。”湖南建工五建建筑工业化有限公司董事长鲁鲁说。

2019年，湖南建工五建建筑工业化成为株洲首家混凝土装配式建筑生产企业。在熬过痛苦的市场培育期后，湖南五建建筑工业化坚持用研发引领设计生产，完善科研队伍，瞄准多个细分市场，提出高端定制化装配式产品，覆盖多个领域，凭借强大的技术储备迅速提升市场占有率和行业影响力，目前已被评定为综合类省级装配式建筑产业基地。

“企业家对市场脉搏把握更准，熟悉产业链需求和发展趋势，向他们借智，更能助推产业高质量发展。此外，他们的企业也具备影响力，牵手企业家以商招商，能切实提高高附加值引资的科学性和成功率。”市住建局相关负责人表示。

“企业既要荣誉更是责任，将发挥自身渠道、品牌、资金、技术、

管理等优势，引荐和推动更多优质家居企业落地株洲。”湖南建工五建建筑工业化有限公司董事长鲁鲁说。

2019年，湖南建工五建建筑工业化成为株洲首家混凝土装配式建筑生产企业。在熬过痛苦的市场培育期后，湖南五建建筑工业化坚持用研发引领设计生产，完善科研队伍，瞄准多个细分市场，提出高端定制化装配式产品，覆盖多个领域，凭借强大的技术储备迅速提升市场占有率和行业影响力，目前已被评定为综合类省级装配式建筑产业基地。

“企业家对市场脉搏把握更准，熟悉产业链需求和发展趋势，向他们借智，更能助推产业高质量发展。此外，他们的企业也具备影响力，牵手企业家以商招商，能切实提高高附加值引资的科学性和成功率。”市住建局相关负责人表示。

硬质合金产品生产加工建设项目环评第一次报纸公示

株洲惠原硬质合金有限公司硬质合金产品生产加工建设项目环境影响报告书(征求意见稿)已编制完成，现按规定进行信息公示。公众访问 <https://pan.baidu.com/s/1UKDqgnC-LFYC-uyy62esR6w> 提取码: l7bg 查看，或至建设单位查阅纸质版，也可通过信函等方式反馈意见。建设单位联系方式: 夏总 13337335333, 天易科技城自主创业园25期J厂房6栋D号厂房

硬质合金再生混合料及硬质合金产品生产加工建设项目环评第一次报纸公示

株洲永信硬质合金有限责任公司硬质合金再生混合料及硬质合金产品生产加工建设项目(征求意见稿)已编制完成，现按规定进行信息公示。公众访问 <https://pan.baidu.com/s/1rUkvyiZKyS-bSHVM2dUTy9w> 提取码: xrcq 查看，或至建设单位查阅纸质版，也可通过信函等方式反馈意见。联系方式: 黄总 15377335122, 天元区高科汽配园C区6栋

年产150吨硬质合金产品生产加工建设项目环评第一次报纸公示

株洲民成硬质合金有限公司年产150吨硬质合金产品生产加工建设项目环境影响报告书(征求意见稿)已编制完成，现按规定进行信息公示。公众访问 https://pan.baidu.com/s/197_3dJk5KCEXRHAX-HaP2kw 提取码: 5ob4 或至建设单位查阅纸质版，也可通过信函等方式反馈意见。联系方式: 谭总 19330245688, 天易科技城自主创业园25期6栋A号

株洲时代新材料科技股份有限公司光明分公司风电叶片生产线改扩建项目变更说明环境影响评价信息公示

株洲时代新材料科技股份有限公司光明分公司风电叶片生产线改扩建项目变更说明(征求意见稿)已编制完成，现规定进行信息公示，公众可于10个工作日内访问链接: <https://pan.baidu.com/s/1PdW97WpceVzk9kKfV2G6zA> 提取码: 6k6a 或至建设单位查阅具体内容。联系人: 刘旺 13974103531。

交房公告

尊敬的业主: 您所购买的格林水岸二期1-3栋已具备交付条件，并定于2023年8月30日正式交房。请携带交房通知书等相关资料，前往项目办理解交房手续。特此公告! 株洲华晨房地产开发有限公司 2023年8月14日