



把创新作为引领发展的第一动力

——科技工作者加快推进高水平科技自立自强

“5、4、3、2、1，点火、起飞！”
金秋时节，戈壁滩上的酒泉卫星发射中心，一枚“快响利箭”腾空而起，跃向苍穹。

这是由我国自主研制的快舟一号甲固体运载火箭第16次圆满完成的飞行任务，成功将两颗试验卫星发射升空，我国商业航天探索浩瀚宇宙的脚步更加轻快。

在距离酒泉卫星发射中心2000多公里外的武汉国家航天产业基地，更多“快舟”火箭正在生产车间整装待发，等待揭示宇宙的奥秘。

“从新一代运载火箭陆续成功首飞到长征系列运载火箭发射次数超过400次，从北斗组网、嫦娥探月到天问探火、空间站建设，近年来，我国航天领

域不断取得突破，成为科技强国建设之路上的一座座重要里程碑。”中国航天科工首席技师阎敬说，即将召开的党的二十大将进一步为大国创新指明方向，作为航天科技工作者，我们满怀期待。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把创新作为引领发展的第一动力，从党和国家发展全局的高度对科技创新进行了顶层设计，坚持“四个面向”的战略方向，谋划部署和推动一系列重大改革举措。

十年来，我国科技事业发生历史性、整体性、格局性变化，成功进入创新型国家行列。世界知识产权组织发布的2022年全球创新指数显示，中国在创新领域的全球排名近年来持续稳步提升，2022年排名上升至第11位。

北京亦庄，一排排颇具未来感的仪器设备整齐排列，信号指示灯闪烁着富有节律的光点，这是我国在量子计算领域的新成果之一——“乾始”超导量子计算机。

“我们打通了量子应用、量子软件、量子硬件的全流程，让量子算力触手可及。”百度首席技术官、深度学习技术及应用国家工程研究中心主任王海峰说。

研制我国第一枚人工智能芯片、第一颗量子通信卫星；参与蛟龙号研制、神舟十四号发射、新冠疫苗研发等一系列国家重大科技任务……在一批批“国家高新区”内，创新的源头活水充分迸发涌流。当前，国家高新区总数达173家，较2012年增加84家，为创新发展贡献着“高新力量”。

在江苏苏州高新区，来自南京大学现代工程与应用科学学院的谭海仁教授团队，将大面积钙钛矿电池组件的光电转化效率提升到24.5%。眼下，他们正探索将技术成果进一步产业化。

夜已深，人未静，临近22时，实验室里师生们仍专注手上的工作，操作着氮气手套箱，完成制备钙钛矿吸光层以及小面积电池组件等工序，并用太阳光模拟器测试光电转化效率。

“从实验室到工厂，我们仍需努力实干。”谭海仁告诉记者，“国家大力鼓励科技成果转化应用，人才评价体系不断完善，科研人员享受到的政策‘红包’实实在在。我们要争取更多新突破，为实现‘双碳’目标贡献科技力量。”

“高新区是科技的集聚地，也是创

新的孵化器。”科技部成果转化与区域创新司副司长吴家喜表示，我们将坚持高标准定位、高端资源集聚、高成长企业培育、高端产业发展、高品质创新生态营造，落实新理念、策源新技术、培育新业态、探索新机制、构建新格局，推动高新区在又高又新上取得积极进展。

“天眼”望星河，“蛟龙”探深海、“高铁”驰神州、“5G”联天下……实践证明，我国自主创新事业是大有可为的，我国广大科技工作者是大有作为的。

党的二十大即将胜利召开，广大科技工作者表示，将进一步坚定创新自信，加快推进高水平科技自立自强，奋力在新征程上展现新作为。

（新华社北京10月9日电 记者 胡洁 陈席元 谭元斌）

“夸父一号”开启太阳探测之旅

——我国综合性太阳探测专用卫星看点解析

我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”——先进天基太阳天文台（ASO-S）10月9日在酒泉卫星发射中心发射升空，开启对太阳的探测之旅。

这位“探秘者”有什么本领？将为人类带回什么信息？新华社记者走近卫星首席科学家和研制团队，揭开“夸父一号”的“五重”身份”。

空间“预警员”

“‘夸父一号’的核心科学目标是‘一磁两暴’，即太阳磁场，以及太阳上两类最剧烈的爆发现象——太阳耀斑和日冕物质抛射。”“夸父一号”卫星首席科学家、中科院紫金山天文台研究员甘为群说，将利用太阳活动第25周峰年（预期在2024年到2026年左右）的契机，观测、研究“一磁两暴”的形成、相互作用及彼此关联。

甘为群介绍，这样的设计，既是为了更深入地研究太阳的核心物理现象，也是为了给人类当好“预警员”。“夸父一号”依靠多个波段的探测，可以较为连续地观测、追踪太阳爆发的全过程，为影响人类航天、导

航等高科技活动的空间灾害性天气预报提供支持。

磁场“侦察家”

磁场被称为太阳物理中的“第一观测量”，大部分的太阳活动直接受太阳磁场的支配。

如果把指南针放在太阳上，会出现十分奇特的现象：在不同区域，指南针指向不同；即便同一区域，不同时间指南针的指向也不相同。之所以这样，是因为太阳磁场远比地球磁场复杂得多。

“在太阳爆发时，‘夸父一号’上搭载的全日面矢量磁像仪，每18分钟就可以对全日面磁场进行一次高精度成像，有助于完整、准确地记录下太阳磁场的变化，进而侦察、破解太阳能量释放的一系列奥秘。”全日面矢量磁像仪载荷主任设计师章海鹰说。

观察“多面手”

当我们想象太阳，脑海中总会浮现出一个黄色的耀眼球体。实际上，太阳的“面貌”要丰富得多，它会释放所有波长的光。除了可以被肉眼看见



10月9日7时43分，我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭，成功将先进天基太阳天文台卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。 新华社发

的可见光，还有波长更短的伽马射线、X射线、紫外线，以及波长更长的红外线、射电波等。

要看清太阳的“真面目”，需要借助不同波段的望远镜。“夸父一号”就是一个观察太阳的多面手，它搭载的莱曼阿尔法太阳望远镜和太阳硬X射线成像仪，可以从紫外线、可见光和X射线波段观测太阳。据介绍，太阳硬X射线成像仪像是一个精密“复眼”，可以精准捕捉来自太阳的X射线信息；莱曼阿尔法太阳望远镜可以同时观测全日面和2.5个太阳半径内的近日冕处莱曼阿尔法光。

科研“工作狂”

从地球上，看，太阳东升西落，大约只有一半的“露脸”时间。而飞行在约720公里高的太阳同步晨昏轨道上的“夸父一号”，全年有96%以上的时间处于工作状态，是个实打实的“工作狂”。

通常情况下，星上载荷每几秒至几分钟成像一次，在太阳爆发期，能变为1秒内成像1次，详细记录下太

阳活动的整个过程。甘为群介绍，“夸父一号”在全年的绝大部分时间可以24小时不间断对日观测。仅仅在每年5至8月，每天会有短暂时间进入地球的阴影，“休息”最长的一天也不超过18分钟。

数据量“大师”

“夸父一号”总重约859公斤，在太阳探测卫星中体型“中等”，但它是吞吞吐吐数据的“大胃王”。“每天，它将积累和回传约500GB数据，相当于向地球发送几千万幅太阳的‘高清图’。”卫星科学应用系统副总师黄宇说，如果算上处理和加工，每天产生的数据将“塞满”一台家用电脑的硬盘，这在全球的太阳探测卫星中也属于“第一梯队”。

这些数据被接收、还原后，将被打包发送到位于中科院紫金山天文台的卫星数据分析中心。未来4年卫星在轨积累的数据将存储在这里，并由科研人员“翻译”成为可供科学研究的图像和资料。

（新华社北京10月9日电 记者 王玚玚 张泉 张建松）

专题| 禁毒进行时 值班主任：张苏民 主编：刘乐蒙 美编：陈海冰

澄迈县市监局开展含特殊药品复方制剂监督检查行动

近日，澄迈县市场监督管理局开展含特殊药品复方制剂监督检查行动。此次行动采取随机抽查的方式，重点检查药品零售企业是否按照《关于加强含麻黄碱类复方制剂管理有关事宜的通知》等相关要求进行销售管理，共检查药品零售企业32家，未发现各经营企业有违法违规经营罂粟壳、盐酸曲马多制剂、含可待因复方口服液体制剂等麻醉药品和精神药品行为，未发现各经营单位经营含特殊药品复方制剂超限量销售的情况。

同时，该局工作人员向药品零售企业从业人员宣传禁毒知识，要求加强从业人员禁毒培训，督促落实国家对易制毒化学品、麻醉药品、精神药品等特殊管理药品的管控规定，预防管制类药品非法流失危害社会。下一步，该局将继续加强辖区内经营含特殊药品复方制剂的药品零售企业的监管力度，确保含特殊药品复方制剂质量和流通安全。

广告·热线:66810888

海南省社会保险服务中心 关于按期完成领取基本养老保险待遇资格认证的通告

尊敬的各位离退休人员：

根据国家和我省有关离退休人员领取基本养老保险待遇资格认证相关规定，2022年起认证模式由年度认证改为递延式认证，认证周期为12个月，即原来每年认证一次改成每12个月认证一次。请未按期完成领取待遇资格认证的离退休人员通过以下方式尽快完成资格认证工作。

一、认证方式：（一）网上认证：1.通过电脑或安卓手机浏览器进行认证：海南省社保待遇领取资格统一认证管理平台（网址：http://218.77.183.78:5555），根据网页提示进行自助认证（上网计算机需配摄像头）。2.通过手机APP进行认证：（1）安装本省“海南人社”APP，注册后完成“人脸认证”操作；（2）安装国家平台“掌上12333”APP，注册后完成“社保待遇资格认证”操作；（3）通过其他手机APP（如：微信、支付宝等）的“电子社保卡”入口进行“社保待遇资格认证”操作完成认证。（二）临柜认证：1.自助一体机认证：携带身份证就近前往各市县政务服务中心设有“海南政务便民服务站”的场所或省内各农村信用社网点“社保医保便民服务站”自助完成“社保待遇资格认证”。2.机构

认证：携带有效身份证件或社会保障卡就近前往社保经办机构、乡（镇）人民政府社会事务服务中心或社区进行认证。（三）境外认证：国（境）外居住的离退休人员，通过“中国领事”APP线上办理资格认证。不能通过线上办理资格认证的，在驻居国使领馆办理线下认证。（四）上门认证：高龄、病重、行动不便等特殊困难人员，无法进行网上认证的，可由关系人凭身份证复印件、医院疾病证明、村（居）委会证明向居住地社区、社保经办机构申请预约上门认证服务。（五）数据比对认证：通过公安、卫健、民航、交通等部门的有效数据比对，视为认证通过。

二、结果处理：（一）未按期完成认证、社保经办机构无法确认其领取资格的离退休人员，社保经办机构将按有关规定暂停发放社保待遇。（二）死亡或判刑刑收监的高退休人员，其家属或单位应于7日内上报所属社保经办机构，逾期不报或弄虚作假、涉嫌冒领社保基金的，将移交有关部门，按相关规定处理。

三、联系方式：（0898）12333 （0898）96377
海南省社会保险服务中心
2022年8月2日

琼海市博鳌镇34244m²住宿餐饮用地使用权、178.9亩土地租赁权及地上附着物整体转让挂牌公告

（项目编号 QY202209HN0234）
受委托，按现整体转让琼海市博鳌镇34244m²住宿餐饮用地使用权、178.9亩土地租赁权及地上附着物，标的位于琼海市博鳌镇，34244m²住宿餐饮用地位于琼海市博鳌镇嘉博路东侧，已办理产权证。挂牌价81599791元，竞买保证金1600万元。公告期为：2022年10月8日至2022年11月2日。对竞买人的基本要求及条件等详情请登录海南产权交易所网（http://www.hncq.cn）、海南省公共资源交易网（http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/）查询、联系方式：海口市国兴大道61号华夏银行大厦18楼海南产权交易所，电话：66558021 吴先生、66558023 李女士；海南省公共资源交易交易中心1楼受理大厅4号窗口，电话：65237542 刘女士。

海南产权交易所 2022年10月10日

欢迎在海南日报刊登广告
主流媒体 权威发布
地址：海口市金盘路30号 电话：0898-66810888 周六、周日照常办理业务

资讯广场
大海融媒 海报招聘
可查阅广告 看招聘信息

精致广告、收益无限
本栏目与海南日报数字报(hnrh.hinews.cn)同步刊发，可实现移动端阅读和转发。
公告类信息：标题(12个字以内)收费240元，内文(每行14个字)收费80元/行 商业广告：标题(12个字以内)收费180元，内文(每行14个字)收费60元/行

海口区域	18976566883	西部区域	13876490499	南部区域	13876025930	东部区域	13876677710						
经营站	65306703	新华南路7号海南日报大院	美兰站	65379383	海府一路路19号美食小区10栋201房	三亚	18976281780	万宁	13976065704	儋州	18876859611	屯昌	13907518031
国贸站	68553522	新华南路7号海南日报大院	龙华站	66110882	新华南路7号海南日报大院	陵水	15338978956	保亭	15338978956	乐东	13807540298	琼海	13976895111
琼山站	65881361	府城建设路4号新华大厦1403室	秀英站	68657135	海琼路第一广场5栋104房	昌江	18808921554	文昌	13876292136	五指山	13876025930	琼中	13907518031
						东方	13907667650	临高	13876490499	澄迈	13876490499	定安	13907501800

典 当
急用钱—找银达
全国典当连锁集团
银达典当诚信经营23年，全国连锁店25家，办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产项目等典当贷款业务。**正规专业、快速灵活、高额利息。**海口公司：国贸玉沙路椰城大厦一层。电话：68541188、68541288、13307529219。三亚公司：三亚解放路第三市场旁，电话：88558868、13518885998。

转 让
海口市港澳开发区仓库转让
占地面积22000m²，对外转让。电话：18100968256 李女士。

减资注销
减资公告
海南宏昌源房地产开发有限公司（统一社会信用代码：91469007MA5U19DB0L）经公司股东会决议，向登记机关申请减少注册资本由人民币19,7026亿元减少至人民币5000万元，请债权人自登报之日起45天内向公司提出债权债务或提供相应的担保请求，特此公告。电话：13320743218 刘德会。

招 聘
三板公司招聘会计一名
工作地点在海口市，要求有相关从业经验，能独立编制年报。电话：15108938967 李女士。

拍 卖 公 告
海南宝恒拍卖有限公司
拍卖公告（第20221018期）
受委托，定于2022年10月18日10:00在竞拍平台（https://paimai.caa123.org.cn）按现状净价公开拍卖：琼ABX692别克牌SGM7242ATA小型轿车1辆，竞买保证金1万元。展示时间：2022年10月13日~10月14日；有意竞买者请于2022年10月17日17:00前交纳竞买保证金并与我们联系确认竞拍资格。车辆落户在海南省的竞买人需具备海南省小客车指标，其他详情可登录竞拍平台查询。公司地址：海口市滨海大道123号鸿联商务广场3层，电话：0898-68538965、18976947136（微信同号）。

公 告
环岛旅游公路重大设计变更（新增环新英湾支线）
环境影响评价公示
环岛旅游公路新增环新英湾支线环境影响评价报告书现征求公众意见。
1.查阅地址：海南交投环岛旅游公路投资开发有限公司，海口市国兴大道3号互联网金融中心B座8楼；电话：李工0898-65328717、2.公示网址：http://www.hnhdygl.com/。
3.征求意见：受影响个人及单位，意见表网址http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。
4.反馈方式：603061092@qq.com，010-58278008，5.时间：即日起10个工作日，海南交投环岛旅游公路投资开发有限公司 2022年10月10日

通 知
关于海口美兰基地航食8#楼改扩建工程欠薪欠款通知
海南琼山建筑工程公司（项目负责人周斌）承建的海口美兰基地航食8#楼改扩建工程现已完成结算，如因该项目尚欠工程款、材料款或农民工工资的，请于本通知登报之日起二十天内到本公司人力资源部申报，逾期无人申报的，我司将向周斌结算剩余工程款，逾期未申报造成的所有损失自负。地址：海口市琼山区中山路57号三楼，联系电话：65883327。
海南琼山建筑工程公司

遗 失
中国电信股份有限公司儋州分公司儋州海头和美电信服务点不慎遗失海南电信资金往来专用收据11张，票号：2205866~2205876，特此声明作废。
●步玉诺不慎遗失户口准予迁入证明，琼准字：01198993号，特此声明。
●步玉诺不慎遗失户口迁移证，证号：豫迁字第11815158号，现特此声明。
●许养波不慎遗失海洋渔业职务船员证书，证号：460028198709102X39，现声明作废。
●海南同晟劳务服务有限公司（统一社会信用代码：91460108MAA9A4H74N）因公章破损，声明作废。
●周炳荣遗失坐落于昌江县石碌镇农械厂西侧的土地证，地号：（24）-52-03，图号：昌江J328-121，特此声明。
●吴初清遗失坐落于昌江县石碌镇农械厂西侧的土地证，地号：（24）-52-04，图号：昌江J328-121，特此声明。
●三亚崖城乐购超市遗失食品经营许可证副本，许可证编号：JY14602000029056，声明作废。
●李卫坤于2022年10月1日遗失居民身份证，证号：410527198704090631，特此声明。

服务 热线：66810888
温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏无关。

●海南亿通管业科技有限公司（统一社会信用代码：91460100MA5TFKJQJX）遗失原（钱德银）法人私章，声明作废。
●海南驼峰能源科技有限责任公司（统一社会信用代码：91460108MAA9A4H74N）因公章破损，声明作废。
●周炳荣遗失坐落于昌江县石碌镇农械厂西侧的土地证，地号：（24）-52-03，图号：昌江J328-121，特此声明。
●吴初清遗失坐落于昌江县石碌镇农械厂西侧的土地证，地号：（24）-52-04，图号：昌江J328-121，特此声明。
●三亚崖城乐购超市遗失食品经营许可证副本，许可证编号：JY14602000029056，声明作废。
●李卫坤于2022年10月1日遗失居民身份证，证号：410527198704090631，特此声明。

●洋浦安达贸易有限公司遗失车牌号为琼E8499挂营运证，编号：462000061721，声明作废。
●海南亚安人才交流服务中心遗失民办非企业单位登记证书（法人）副本，统一社会信用代码：524600000JM7281544W，声明作废。
●陕西豪韵进出口贸易有限公司海南分公司遗失公章，声明作废。
●王若林遗失坐落于琼山市府城镇大园村国有土地使用证，证号：琼山籍国用(2001)字第01-01124号；房产证，证号：琼山市房权证府城私字第04118号，特此声明。
●陵水洪福再生资源有限公司不慎遗失财务专用章一枚，声明作废。
●三亚福斯特房地产投资有限公司不慎遗失公章一枚，现声明作废。
●五指山信德广告部不慎遗失公章一枚，现声明作废。