

# “夸父一号”首批科学图像发布

## 实现多项国内外首次，在轨验证有效载荷先进性

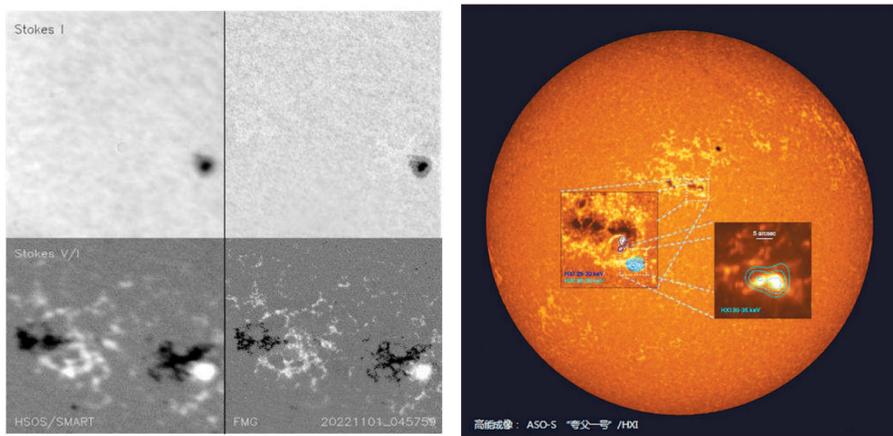
本报（记者许琦敏）提供了地球视角目前唯一太阳硬X射线图像、观测到太阳边缘罕见“白光耀斑”……昨天，我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”首批科学图像发布。这批图像实现了多项国内外首次，并在轨验证了三台有效载荷的观测能力和先进性。

我国综合性太阳探测卫星“夸父一号”全称为“先进天基太阳天文台”（ASO-S）。它是中国科学院空间科学二期先导专项研制发射的一颗空间科学卫星。今年10月9日，“夸父一号”成功发射入轨。该卫星的科学目标瞄准“一磁两暴”，即同时观测太阳磁场和太阳上两类最剧烈的爆发现象——耀斑和日冕物质抛射，研究它们的形成、演化、相互作用和彼此关联，同时为空间天气预报提供支持。

在轨运行两个月期间，“夸父一号”按照既定计划开展了大量对太阳的在轨测试和观测，所搭载的三台有效载荷已获取了多幅对日科学观测图像。

其中，全日面矢量磁像仪（FMG）实现了我国首次空间开展太阳磁场观测。该设备所获得的太阳局部纵向磁图质量达到国际先进水平，为聚焦“一磁两暴”科学目标，实现高时间分辨、高精度的太阳磁场观测奠定了良好基础。

太阳硬X射线成像仪（HXI）实现了我国首次太阳硬X射线成像，提供了地球视角



左起：FMG在轨观测的局部单色像和磁图（右边）与怀柔地面全日面磁像望远镜对同一时间同一面区域观测的结果（左边）对比；

HXI在2022年11月11日观测到的一个C级耀斑硬X射线成像与AIA/SDO紫外1700图像的比较。

（中国科学院紫金山天文台供图）

目前唯一的太阳硬X射线图像，图像总体质量达到国际一流水平。据“夸父一号”首席科学家、中国科学院紫金山天文台研究员甘为群介绍，HXI与一般望远镜不同，对硬件与后端算法要求非常高，“在获得图像前，团队的一颗心都悬着，担心最后能否成像”。HXI开机后20多天，团队进行了反复标定，最终达到了设计精度。

莱曼阿尔法太阳望远镜（LST）的三个子

载荷中，太阳日面成像仪（SDI）在国际上首次通过卫星平台获得了莱曼阿尔法波段全日面像，其中对日珥的演化图像清晰完整；太阳白光望远镜（WST）则观测到太阳边缘上两个罕见的“白光耀斑”，从而验证了其在莱曼阿尔法波段的观测能力。随着太阳日冕仪（SCI）开机开始对日冕物质抛射进行观测，LST将在日冕物质抛射的日面形成和近日冕传播观测方面发挥不可替代的作用。

截至目前，“夸父一号”三台有效载荷均工作状态正常。“用自己的数据做研究确实不一样，以前我们对太阳研究的数据主要来自国外，是‘吃现成饭’，现在我们‘烧饭’给大家吃。”甘为群介绍，不晚于卫星发射半年，“夸父一号”将完成在轨测试，进入科学运行阶段。届时，观测数据连同数据分析软件将对国内外同行“实时”开放，为太阳活动第25周年观测和研究作出中国贡献。

## 国家公祭日特别报道

# 牢记历史不忘过去 珍爱和平开创未来

## 中共中央国务院举行南京大屠杀死难者国家公祭仪式 蔡奇出席并讲话

新华社南京12月13日电 中共中央、国务院13日上午在南京隆重举行2022年南京大屠杀死难者国家公祭仪式。中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇出席并讲话。

公祭仪式在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆集会广场举行。现场庄严肃穆，国旗下半旗。约3000名各界代表胸前佩戴白花，默然肃立。10时整，公祭仪式开始，奏唱《中华人民共和国国歌》。国歌唱毕，全场向南京大屠杀死难者默哀。同一时间，南京市拉响防空警报，汽车停驶鸣笛，行人就地默哀。默哀毕，在《国家公祭曲》的旋律中，解放军仪仗大队16名礼兵将8个花圈敬献于公祭台上。

之后，蔡奇发表讲话。他表示，今天，我们在这里隆重举行南京大屠杀死难者国家公祭仪式，深切缅怀南京大屠杀的无辜死难者，缅怀惨遭日本侵略者杀戮的死难同胞，缅怀为中国人民抗日战争胜利献出生命的革命先烈和民族英雄，缅怀同中国人民携手抗击日本侵略者而献出生命的国际战士和国际友人，表达中国人民坚定不移走和平发展道路的崇高愿望，宣示中国人民牢记历史、不忘过去，珍爱和平、开创未来的坚定立场。

蔡奇指出，可以告慰遇难同胞和先烈的是，经过一代又一代人奋斗拼搏，我们的国家发生了翻天覆地的变化，迈上了全面建设社会主义现代化新征程，人民过上了全面小康生活，中华民族屹立于世界民族之林。

蔡奇强调，历史的苦难不能忘记，前进的脚步永不停息。前进道路上，我们要坚定不移坚持中国共产党的领导，坚定不移推进中国式现代化，坚定不移发扬斗争精神，坚定不移推动构建人类命运共同体。

蔡奇指出，中国共产党立志于中华民族千秋伟业，致力于人类和平与发展崇高事业，责任无比重大，使命无上光荣。新时代新征程，全党全军全国各族人民要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以史为鉴、开创未来，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。中国人民愿同世界各国人民携手开创人类更加美好的未来。

蔡奇讲话后，85名南京市青少年代表宣读《和平宣言》，6名社会各界代表撞响“和平大钟”，伴随着3声深沉的钟声，3000只和平鸽展翅高飞，寄托着对死难者的无尽哀思和对世界和平的无限期许。

中共中央政治局委员、中央政法委书记陈文清主持公祭仪式。全国人大常委会副秘书长陈竺、国务委员王勇、全国政协副主席卢展工和中央军委委员、军委政治工作部主任苗华出席。

参加过抗日战争的老战士老同志代表，中央党政军群有关部门和东部战区、江苏省、南京市负责同志，各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表，南京大屠杀幸存者及遇难同胞家属代表，国内相关主题纪念（博物馆）、有关高校和智库专家代表，宗教界代表，驻宁部队官兵代表，江苏省各界群众代表等参加公祭仪式。

2014年2月27日，十二届全国人大常委会第七次会议通过决定，以立法形式将12月13日设立为南京大屠杀死难者国家公祭日。



昨天是第九个南京大屠杀死难者国家公祭日，在上海淞沪抗战纪念馆，前来悼念的孩子为英烈送上鲜花。（受访者供图）

## 上海各界举行国家公祭日悼念活动，“红十字四烈士事迹陈列室”揭牌

# 缅怀英烈，是为了更好接续奋进

■本报记者 王嘉旖 何易

昨天是第九个南京大屠杀死难者国家公祭日，上海淞沪抗战纪念馆在罗店红十字纪念碑前与全国30家革命类纪念馆同步举行公祭活动。落址于此的红十字四烈士事迹陈列室也正式揭牌，并向公众免费开放。

同日，武警上海总队执勤第五支队组织官兵也在营区开展“云祭奠”活动，缅怀死难同胞、激发强军斗志。

### 陈列室成开展爱国主义教育生动场景和教材

上午10时许，社会各界代表手捧菊花，默哀一分钟，悼念死难同胞及英勇牺牲的先烈们。在红十字四烈士事迹陈列室入口处，四位烈士以雕像形式“重现”——一片残垣断壁中，四位烈士身着长靴、套着白大褂，合力抬着一名重伤员。戴着眼镜的队长苏克己眼神坚毅，仿佛在指挥队伍行进。

其实，当时苏克己所在部队已开始撤退。然而，撤退途中，他们收到飞行员苑金函负伤的消息，随即毅然折返，在枪林弹雨中转运伤员，这一幕惊险场景被摄影抓拍了下来。此次新建的陈列室，以雕像形式更

直观地向后来人诉说四位英雄的事迹。“雕刻出的场景高度还原历史，但若是对比墙上的照片会发现，英烈们亲历的战场更为惊心动魄。”一位观众参观后这样评价。

斯人已逝，但历史不会忘记为国捐躯的英烈们。陈列馆里玻璃展柜内，放置着保存完好的苏克己遗物，包括他生前用过的听诊器、印章以及处方单等。从这些泛黄的老物件中，观众似乎能想象出一位英姿飒爽白衣医师形象。

“参观完陈列馆，心里沉甸甸的。”陈伯吹中学九年级学生王佳琦说，要好好学习，用实际行动回报英烈们用鲜血换来的和平岁月。

罗店红十字纪念碑、红十字四烈士事迹陈列室均坐落于陈伯吹中学内。1946年，中国红十字会上海分会、中华医学会等在烈士殉难处建立纪念碑。1981年，该纪念碑迁建于当时的罗店中学（现陈伯吹中学）。“陈列室的建成开放，成为学校开展爱国主义教育的生动场景和教材。”上海淞沪抗战纪念馆馆长唐磊说。

当天，上海淞沪抗战纪念馆还推出了《红色江南——长三角革命纪念馆巡礼》专题展。展览发掘了上海、江苏、浙江、安徽等省市的红色资源，以图文形式展示了在

新民主主义革命时期，中国共产党在长三角所表现出的革命精神。展览将持续至12月30日。

### 以史为鉴，担负起保家卫国重任

昨天上午，武警上海总队执勤第五支队官兵手持白菊，整齐列队。“脱帽！向死难同胞默哀。”伴随着哀乐，官兵们脱帽肃立、低头默哀，悼念惨遭侵华日军屠戮的无辜同胞和为民族独立而牺牲的先辈英烈。默哀毕，官兵们纷纷敬献白菊，表达缅怀之情。

“铭记是最好的告慰，缅怀是为了接续前行。作为军人，我们一定要加强练兵备战，提高打赢的能力，为维护国家主权、统一和领土完整贡献力量。”缅怀仪式结束，列兵梅天祥向战友说道。

随后，武警官兵通过上海淞沪抗战纪念馆“国家公祭日”在线公祭H5网页，撞响“和平之钟”，点亮蜡烛、祭奠英烈。

“前事不忘，后事之师。我们纪念历史是要以史为鉴，警示未来。作为武警官兵，我们要勿忘国耻、矢志强军，用实际行动担负起保家卫国重任。为实现建军一百年奋斗目标，开创国防和军队现代化新局面不懈奋斗。”指导员陈良军表示。

民纪念馆前，以表哀思。

活动中，全体人员还共同参观了“金山卫抗战史料馆”，该馆通过大量实物、文献、雕塑、影像资料，向人们讲述1937年侵华日军在金山实施的屠杀暴行，以及百折不挠的金山人民在中国共产党领导下坚持持久战、游击战，开展了青帝庵战斗等一系列英勇无畏的反抗斗争。

## 邮政快递业迎新一轮业务高峰

### 1日至12日全网揽收量同比上升5.6%

新华社北京12月13日电（记者戴小河）进入12月以来，邮政快递业加快复苏，迎来新一轮业务高峰。国家邮政局监测数据显示，“双12”当天，全国邮政、快递企业共揽收邮（快）件4.53亿件，与2021年“双12”基本持平。1日至12日，全网揽收量约43.03亿件，同比上升5.6%。

国家邮政局表示，目前全国大部分地区堵点卡点已有效疏通，行业正在快速恢复有序运行。截至12月11日，全国关停邮政快递分拨中心已经清零，全国仅有400余个网点因涉疫处于关停状态，各地邮政管理部门正在积极推动解封。

目前部分地区存在快递不快、发货较慢、派送不及时等问题。国家邮政局回应称，这主要是前期一些地区由于疫情防控等原因，积累了大量线上订单，快递企业需要根据商家发货节奏进行揽收和处理。同时，受疫情影响，快递企业也存在一定的用工缺口，运力尚未完全恢复，造成末端派送压力较大。

## 全国台胞代表会议在京召开 王沪宁出席并讲话

据新华社北京12月13日电 第十一次全国台湾同胞代表会议13日在北京开幕。中共中央政治局常委王沪宁出席会议并讲话。

王沪宁表示，过去5年和新时代以来的10年，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民，创造了新时代中国特色社会主义的伟大成就，推动我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。在这一历史进程中，我们党提出新时代解决台湾问题的总体方略，促进两岸交流合作，坚决反对“台独”分裂行径，坚决反对外部势力干涉，牢牢把握两岸关系主导权和主动权，坚定不移推进祖国统一大业。5年来，各级台联组织全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想和新时代党解决台湾问题的总体方略，坚决落实党中央对台工作大政方针和决策部署，围绕争取台湾民心、促进两岸同胞心灵契合的职责使命，团结广大台湾同胞积极贡献智慧和力量，为服务党和国家工作大局，为推动两岸关系和平发展、深化两岸各领域融合发展发挥了重要作用。

## 12部门进一步加强学科类隐形变异培训防范治理

据新华社北京12月13日电 记者13日从教育部获悉，为进一步加强对学科类隐形变异培训防范治理工作，巩固校外培训治理成果，规范校外培训行为，教育部办公厅等12部门发布关于进一步加强学科类隐形变异培训防范治理工作的意见。

意见指出，要加强对重点场所和重点网站的防控。充分发挥社区（村）的综合管理功能，将学科类隐形变异培训防范治理纳入社区街道网格化综合治理体系，减少违规培训发生。加强对招聘网站、家教网等的监管，禁止发布“一对一”“众筹私教”“家庭教师”等校外招聘需求信息。

意见明确，强化对重点机构和人员的防范。各地要综合研判本地区可能开展违规培训的校外培训机构和个人类型，建立防范违规的重点机构和人员清单。对转型的学科类培训机构加强跟进指导，鼓励给予政策支持，帮助机构实现转型发展。紧盯托管服务、违规组织竞赛、中高考志愿填报咨询等相关机构，加大招生入学等重要节点的提醒提示和检查巡查。

## 职业路上的不同锚点，乐业中国的时代图景

（上接第一版）在长达一年的创作周期、超过200天的累计拍摄时间里，主创记录下了高职在校生、陶瓷创业者、野生动物保护者、陪诊员、卡车司机与卡嫂、试飞员、语言康复师和指挥家等不同职业人的故事，从他们的工作日常，发掘各个年龄层、不同职业中国人的勤勉与韧性。

昨晚播出的第一集“起跑线”将镜头对准处于职场起步阶段的年轻群体。19岁的高职少女王星星，裸辞后怀揣6000元就敢创业的25岁青年廖崇阳是这一集的主角。倘以世俗意义的成功价值判断，他们都算不上就业市场的香饽饽。数据显示，2022届全国高校毕业生人数达1076万人，同比增加167万。这一年，上千万年轻人涌向就业市场，千万个“王星星们”扎堆在奔向前途的起跑线上，对未来跃跃欲试。没有高学历的青年会以何种姿态争取机会？囊中羞涩的创业者能不能在全然陌生的地方打开职业局面？这样的叩问，不仅仅是王星星和廖崇阳的现阶段人生命题，也能为荧屏前有着类似困惑的同龄人提供参考。

以王星星为例，纪录片追踪她和团队伙伴从备战到参与一场省级职业技能大赛的全过程。身为城市轨道交通运营管理专业的女生，高职三年，王星星为自己制定了非常明确的计划：第一年学知识做储备，第二年打比赛为简历加码，第三年实习积累经验。女孩很清楚，在人才济济的超大型城市，她的起跑线没有优势。为了留下来，她需要在别人“摸鱼”的时候，抓紧一切时间一点一滴往前追。片中提及的一段细节颇值得回味：为备战，校方曾准备了实训基地供学生练习。奈何，反复的疫情让实训仅仅开展了一次，王星星是在家中的无数次无实物模拟中去打磨肌肉记忆。最终，大赛一等奖的收获印证天道酬勤。

### 温暖底色，传达豁达而宽和的职业价值导向

职业路当然不会一马平川。总导演秦博说得坦率，虽然片名叫“乐业”，但它不回避普通人所面对的压力和困难。作为《人间世》《人生第一次》《人生第二次》等多部高口碑纪录片的创作者，他希望观众能从片中的酸甜苦辣里得到启迪，“工作到底是手段还是价值，不是一个非此即彼的选择，每个人都会侧重”。纪录片能做的是，忠实记录，从真实的故事里提取温暖底色，传递一份豁达而宽和的职业价值导向。

比如第一集中的年轻人廖崇阳，今年4月前，他还在成都的写字楼里对着差不多的面包拍摄教学视频。4月28日上午，他递了辞职信，下午便怀揣仅有的6000元坐上了前往景德镇的火车。用他自己的话说，还没长大，还爱玩泥巴，想去聚集了三万多“景漂”的地方闯一闯。他到市场上摆摊，第一次乘兴而来败兴而归。环顾四周，“瓷都”遍地高手，各大创意集市里都热闹非凡，上百个独立摊位在此“打擂”。每个人都在靠着陶瓷谋生，年轻人要在看似悠闲、慢节奏的景德镇站稳脚跟，得比试手艺，付出的努力不亚于大城市里的打工一族。就像廖崇阳遭遇的，逃离了大城市的通勤和老板，却逃不过游客的挑剔目光。在收获第一桶金之前，尝试、失败、再尝试、再失败，在所难免。整整六个月，廖崇阳每天的生活就是吃饭和捏泥巴，他在工作室里，用孤独与高温煅烧自己，拿一腔热血跟生活过招。在新的职业起跑线，他需要像陶土一样，经过揉捏、火烧，重塑自己的人生。

收录这样一则算不上成功的成功，《乐业中国》想要传递的，和片尾曲《无名的人》何其一致：“敬你弯着腰上山往高处走/头顶着穹努力生活”。当下社会，每个职业都值得尊重，每份工作都有其值得的瞬间，每位努力生活的工作者都值得歌颂。人生，没有标准答案，所有光芒终将被时间看到，所有幸运都是努力埋下的伏笔。

## 深切缅怀金山卫“十月初三惨案”遇难同胞

本报讯（记者薄小波）金山区昨天在金山卫抗战遗址纪念馆与南京同步举办第九个南京大屠杀死难者国家公祭仪式，深切缅怀南京大屠杀死难同胞和金山卫“十月初三惨案”遇难同胞，缅怀抗日战争中被日本侵略者杀戮的死难同胞，缅怀为抗战胜利而献出宝贵生命的革命先烈和民族英雄。

当天上午，在紫砂雕塑“193711”前，众人列队整齐，乘花祈祷，气氛庄严肃穆。上午10时，伴随着《义勇军进行曲》响起，参加悼念活动的社会各界代表齐声高唱中华人民共和国国歌。随后，全体人员低头肃立，为死难同胞默哀。默哀毕，随着三声悠悠钟声，参加公祭日悼念活动的各界人士代表，缓步列队将手中的菊花敬献给被害乡