

## 我国成功发射引力波暴高能电磁对应体全天监测器卫星

# “极目”双星360度追逐引力波

本报讯（首席记者许琦敏）12月10日4时14分，我国在西昌卫星发射中心用长征十一号遥九固体运载火箭将引力波暴高能电磁对应体全天监测器卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

引力波暴高能电磁对应体全天监测器（简称GECAM）由中科院空间科学（二期）先导专项部署，2颗小卫星采用共轨轨道的星座布局，将对引力波伽马暴、快速射电暴高能辐射、特殊伽马暴和磁星爆发等高能天体爆发现象进行全天监测，推动破解黑洞、中子星等致密天体的形成和演化，以及双致密星并合之谜。此外，GECAM还将探测太阳耀斑、地球伽马闪和地球电子束等日地空间高能辐射现象，为进一步研究其物理机制提供科学观测数据。

作为北京怀柔综合性国家科学中心空间科学实验室挂牌后发射的首颗科学卫星，中国科学院与北京市人民政府共同将GECAM卫星命名为“怀柔一号”。为了利于科学传播，GECAM呢称为“极目”，两颗卫星“小极”和“小目”分布于地球两侧，形成两

“极”之势，犹如二“目”，将对黑洞、中子星等极端天体的剧烈爆发现象进行观测，快速下传并发布观测警报，引导国内外科学家利用各类望远镜进行后随观测。

用于这次发射任务的运载火箭由中国航天科技集团有限公司第一研究院（中国运载火箭技术研究院）研制生产，此次任务是长征十一号固体运载火箭的第11次飞行任务。

空间科学战略性先导科技专项是中国科学院“率先行动”计划的重要组成部分，专项一期部署发射了“悟空”

“墨子”“慧眼”“实践十号”等科学卫星。2019年8月31日，专项二期首颗技术验证卫星——微重力技术实验卫星“太极一号”成功发射，迈出我国空间引力波探测奠基性的第一步。除“太极一号”和GECAM卫星外，专项二期还部署了先进天基太阳天文台（ASO-S）、爱因斯坦探针（EP）和太阳风-磁层相互作用全景成像卫星（SMILE）等空间科学卫星计划，将在未来3至4年内陆续发射，有望在太阳爆发活动、时域天文学、日地关系等方面取得重大原创性成果。

“极”之势，犹如二“目”，将对黑洞、中子星等极端天体的剧烈爆发现象进行观测，快速下传并发布观测警报，引导国内外科学家利用各类望远镜进行后随观测。

用于这次发射任务的运载火箭由中国航天科技集团有限公司第一研究院（中国运载火箭技术研究院）研制生产，此次任务是长征十一号固体运载火箭的第11次飞行任务。

空间科学战略性先导科技专项是中国科学院“率先行动”计划的重要组成部分，专项一期部署发射了“悟空”

“墨子”“慧眼”“实践十号”等科学卫星。2019年8月31日，专项二期首颗技术验证卫星——微重力技术实验卫星“太极一号”成功发射，迈出我国空间引力波探测奠基性的第一步。除“太极一号”和GECAM卫星外，专项二期还部署了先进天基太阳天文台（ASO-S）、爱因斯坦探针（EP）和太阳风-磁层相互作用全景成像卫星（SMILE）等空间科学卫星计划，将在未来3至4年内陆续发射，有望在太阳爆发活动、时域天文学、日地关系等方面取得重大原创性成果。

“极”之势，犹如二“目”，将对黑洞、中子星等极端天体的剧烈爆发现象进行观测，快速下传并发布观测警报，引导国内外科学家利用各类望远镜进行后随观测。

用于这次发射任务的运载火箭由中国航天科技集团有限公司第一研究院（中国运载火箭技术研究院）研制生产，此次任务是长征十一号固体运载火箭的第11次飞行任务。

空间科学战略性先导科技专项是中国科学院“率先行动”计划的重要组成部分，专项一期部署发射了“悟空”

# 百年越剧紧跟时代脉搏 《云水渡》唱响主旋律

■本报驻浙记者 蒋萍

没有了衣袂飘飘长袖飞舞，取而代之的是西装革履、墨镜风衣。商战女总裁、柯桥纺织、转型升级……这还是越剧吗？日前，在绍兴市柯桥区柯桥百花剧场，越剧《云水渡》以全新的面目展现在观众眼前。

越剧《云水渡》聚焦“国际纺织之都”柯桥，演绎女主角越商“柯鸿”的人生际遇与奋斗历程。绍兴柯桥天海印染厂董事长张天赐突遭心梗离世，其妻柯桥肩负起张天赐未竟的企业转型事业，开始从家庭主妇到企业领导者

的蜕变。在与美方企业的谈判桌上，天海印染因遭信息窃取、产权争端等陷入困境，柯鸿决意赴美求学，寻求振兴之道。随后在美国某大学青年精英班导师袁海阔的帮助下，企业开始壮士断腕改革。产业升级、搬离旧址、裁员增效……天海印染打开新时期产业发展新篇章。

据该剧主创人员介绍，提起“柯桥”，人们首先想到的就是“纺织”和“越剧”。两张“名片”叠加，都市题材大型越剧《云水渡》因此孕育而出。该剧用越剧演绎当代都市生活，解码柯桥纺织的时尚文化基因。该剧是为国家一级演员、白玉兰与梅花奖得主陈飞

身打造的“大女主”职场剧。剧中除柯鸿外，还刻画了一系列性格鲜明的都市职业女性，凸显精英“轻熟女”之美，打造越剧“傲骨之战”。“又越剧，又时尚，真是出乎意料的惊艳！”有观众在观看首演后表示。

“此外，多线型情节叙事，融合现代元素的配乐、编舞，一改水袖翩跹的全新表演程式，都为这个题材越剧敲上了‘新’印记。”小百花越剧团相关负责人介绍，这是“小百花”建团34年来首次尝试都市题材，也是继《杭兰英》之后推出的第二部现代戏。如何将传统和创新有机结合，是现代越剧工作者的终生考题，

“小百花”将努力探索出越剧现代化的新经验，让观众“身入、心入、情入”。

“该剧映照出柯桥轻纺业与‘中国轻纺城’在时代大潮中的蓬勃发展与转型升级，彰显柯桥人‘千言万语，千山万水，千方百计，千辛万苦’的‘四千’精神。以个人成长蜕变映照时代更迭焕新，以一个产业的转型升级映照一个国家的振兴崛起。”柯桥区常委、宣传部部长李永杰表示，该剧把时尚元素和传统越剧、地方文化相结合，以现实主义题材来书写柯桥当下的发展，非常契合时机。

（本报杭州12月10日专电）

# 六大类农产品在长三角实现全生命周期追溯

本报讯（记者王嘉旻）今年年底前，猪肉、大豆油、粳米（包装）、鲜冷鸡（包装）、番茄等六大类10个品种将在长三角部分城市实现追溯覆盖率 and 上传率“双100%”，并建立统一团体标准，顺利构建从田间到餐桌的完整追溯链条。记者从昨天举行的长三角三省一市人大农业与农村工作座谈会获悉，首批长三角食品

安全信息追溯系统试点城市包括上海、南京、无锡、杭州、宁波、合肥等，未来还将复制推广到更多区域。

首批试点的10个追溯品种中，近90%为农产品。加快实现农产品源头可追溯、流向可跟踪、信息可查询、责任可追究，将有利于促进农业产业健康发展、确保农产品消费安全，全面提升长三角

区域的农业绿色化、优质化、特色化、品牌化水平。

早在2015年，《上海市食品安全信息追溯管理办法》颁布实施。自此，本市食用农产品全程追溯体系建设进入“快车道”。2017年，整合上海蔬菜生产管理信息系统、上海市经济作物追溯平台后，上海种植业生产管理系统全新亮相。该系

统对农产品生产过程信息实时记录，并与加工、出库、运输、销售等环节数据相关联。截至今年10月底，本市共有6000余家种植业生产主体实现农事生产档案电子化。

去年12月5日，沪、宁、锡、杭、甬、合6座试点城市共同签署长三角食品安全信息追溯合作协议。截至目前，南京、无锡和合肥已参照上海食用农产品全程追溯体系建设模式，研发完成食品安全信息追溯平台。杭州、宁波将基于本地原有追溯系统升级更新，并与长三角食品安全信息追溯平台实现对接。目前，基于区块链的长三角数据共享接口设计和研发已完成。

# 推动中法、中欧关系走深走实

国家主席习近平9日晚同法国总统马克龙通电话。两国元首一致同意深化中法合作，并就下一阶段双边合作进行了讨论，达成多项重要共识。在当前世界不确定性增加的背景下，中法持续致力于加强双边关系、拓展务实合作，不仅有利于增进两国福祉，也为全球发展注入重要稳定力量。

从中法关系层面看，这次高层互动将为双边关系发展注入新动力。新冠疫情暴发以来，两国人民相互支持、守望相助，在医疗物资供应、抗疫经验分享等方面密切合作，为中法全面战略伙伴关系注入新内涵。今年7月，中法举行战略对话和高级别经济财金对话，在稳步推进新发传染病防治、农业食品、航空等双边重点合作项目，充分利用“快捷通道”助力双方复工复产，维护产业链供应链稳定等诸多方面达成共识。此次元首

通话中，双方同意在生命医学、生物育种、月球和火星探测、卫星研发等领域开展更多合作；同意通过口岸热线联络等机制提升海关检验检疫合作水平；加快推进非洲猪瘟区域化管理技术磋商；以北京2022年冬奥会和巴黎2024年奥运会为契机，加强奥运和民间交流合作……一系列务实合作的开展，见证了中法关系进一步走深走实，体现了双方高度的政治互信和高层次的战略协作。

从中欧关系层面看，这次高层互动将为中欧合作带来正面示范效应。新形势下，中欧合作的全球性和战略性更加凸显。无论国际风云如何变幻，中方都致力于坚定不移推动中欧关系健康稳定发展。今年9月举行的中欧领导人视频会晤中，中欧领导人达成坚持维护多边主义、共同应对全球性挑战、推动中欧关系迈向更高层次等诸多共识。此次中法元首

通话中，习近平主席强调，中欧双方要一道努力，加快完成中欧投资协定谈判，举办好中欧环境与气候高层对话以及数字经济领域高层对话，推动中欧关系迈上新台阶。马克龙也表示，高度重视发展同中国的关系，愿同中方共同努力，深化法中合作，希望中欧投资协定谈判早日取得成果。中欧双方持续释放出共谋合作、共促世界经济复苏的积极信号。

从全球发展层面看，这次高层互动所展现的合作意愿，将为后疫情时代的国际局势注入更多稳定性。当今世界不确定性增加，呼唤更多大国担当。中法两国作为联合国安理会常任理事国和有影响力的大国，中法关系作为当今世界最稳健的大国关系之一，全球意义日益凸显。坚持多边主义，维护以联合国为核心的国际体系，维护以国际法为基础的国际秩序，是中法两国的重要

共识。一直以来，中法携手维护多边主义，在推动世界经济发展、完善全球治理、应对气候变化等领域保持合作，展现了两个大国共同应对全球挑战的责任担当，在世界上产生积极影响。此次通话中，两国元首在加大对发展中国疫苗接种的帮扶力度、支持办好今年12月气候雄心峰会和明年1月“一个星球”峰会等方面达成诸多共识，为多边合作带来积极示范。

“独立自主、相互理解、高瞻远瞩、互利共赢”是中法建交的初心。中法都是具有远见和独立自主精神的民族。只要牢记初心，坚持共识，把握中法关系发展方向，以开放包容态度看待彼此差异，聚焦互利合作，中法关系定能获得更大发展，并为中欧合作和世界发展增添更大信心和动力。

（新华社北京12月10日电）

# 围绕抗疫和发展两大主线深化合作

## 栗战书同印尼国会议长普安举行会谈

据新华社北京12月10日电 全国人大常委会委员长栗战书10日在人民大会堂以视频会议方式同印尼国会议长普安举行会谈。

栗战书说，今年以来，面对新冠肺炎疫情，中国和印尼守望相助、共克时艰，传统友谊进一步巩固和深化。习近平主

席3次同佐科总统通话，就抗疫合作和恢复经济达成重要共识。中方愿与印尼方一道，以两国建交70周年为契机，围绕抗疫和发展两大主线，深化各领域务实合作，推动两国全面战略伙伴关系不断取得更大发展。

# 扎实推进马克思主义理论研究和建设工程

## 王沪宁出席马克思主义理论研究和建设工程工作会议并讲话

据新华社北京12月10日电 马克思主义理论研究和建设工程工作会议10日在京召开，中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁出席会议并讲话。他表示，进入新时代、开启新征程，要牢牢把握工程职责使命，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，围绕坚持马克思主义

在意识形态领域指导地位的根本制度，扎实做好各项工作，不断把工程引向深入。

王沪宁表示，要把学习研究宣传习近平新时代中国特色社会主义思想作为根本任务，在深化理论武装、加强研究阐释、开展宣传普及、做好对外宣介上下功夫，推动党的创新理论更加深入人心、更好走向世界。

# 坚定走绿色可持续的高质量发展之路

## 韩正主持推动黄河流域生态保护和高质量发展领导小组全体会议

据新华社北京12月10日电 中共中央政治局常委、国务院副总理、推动黄河流域生态保护和高质量发展领导小组组长韩正9日主持召开推动黄河流域生态保护和高质量发展领导小组全体会议，深入学习贯彻习近平总书记有关重要讲话和指示批示精神，贯彻落实党的十九届五中全会精神，落实《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》，审议有关文

件，研究部署下一阶段重点工作。

韩正表示，黄河是中华民族的母亲河，黄河流域生态保护和高质量发展是事关中华民族伟大复兴的千秋大计，是重大国家战略。要把水资源作为最大的刚性约束，坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，合理规划人口、城市和产业发展，坚定走绿色、可持续的高质量发展之路。

# 中方决定对美实施对等制裁

据新华社北京12月10日电（记者伍岳 马卓言）针对美方日前以涉港问题为由宣布对14位中国全国人大常委会副委员长实施制裁，外交部发言人华春莹10日宣布中方对美反制措施。

华春莹在例行记者会上说，鉴于美方利用涉港问题严重干涉中国内政、损害中方核心利益，中方决定对在涉港问题上表现恶劣、负有主要责任的美国行政官员、国会人员、非政府组织人员及其直系亲属实施对等制裁。同时，中方决定取消美方持外交护照人员临时访问香港、澳门免签待遇。

# 培养更多高技能人才和大国工匠

（上接第一版）

开幕式上，中共中央政治局委员、国务院副总理胡春华宣读了习近平的贺信和李克强的批示，并宣布开幕。中共中央政治局委员、广东省委书记李希致欢迎辞。

经国务院批准，人力资源和社会保障部从2020年起举办全国职业技能大赛。首届大赛以“新时代 新技能 新梦想”为主题，设86个比赛项目，共有2500多名选手、2300多名裁判员参赛，是新中国成立以来规格最高、项目最多、规模最大、水平最高的综合性国家职业技能赛事。

# 数字化方式创造性解决超大城市治理发展难题

（上接第一版）要深化完善“两张网”建设，加快新经济、新业态发展，为公众和企业提供更快、更优质的服务。

会议指出，要全面深入开展调研，进一步明确主攻方向、关键环节、实现路径，找准工作抓手和切入点。要梳理确定率先进行数字化转型的重点领域，推出具有牵引作用的重大项目，充分发挥市场力量和专业人员作用，及时加强制度供给和法治保障，更好推进数据应用、确保数据安全。要创新工作思路、工作机制，强化系统集成，注重开放迭代，鼓励创新、包容创新，让创新成为数字化转型的最大动力。

上海市城市数字化转型工作领导小组副组长陈寅、吴清、诸葛宇杰出席会议。

# 乘势而上 更好彰显城市精神和城市品格

（上接第一版）市人大常委会副主任、市文明委副主任徐泽洲传达全国精神文明建设表彰大会精神，副市长、市文明委副主任陈通主持座谈会，市政协副主席、市文明委副主任方惠萍等出席。

会议指出，要把牢方向导向，突出灵魂主线，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，在培育和践行社会主义核心价值观上取得新成效，在培育和践行社会主义核心价值观上取得新成效。

会议强调，要把牢方向导向，突出灵魂主线，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，在培育和践行社会主义核心价值观上取得新成效，在培育和践行社会主义核心价值观上取得新成效。

会上，市人民检察院检察长张本才通报了《上海市人民检察院工作报告（征求意见稿）》起草情况及主要内容。俞剑、方奇钟、杨文悦、张磊、齐轩霆、黄鸣委员就进一步深化司法责任制综合配套改革、服务保障国际一流营商环境建设、加强公益诉讼检察工作、提升检察队伍业务素能等提出意见建议。

董云虎指出，今年以来，面对突如其来的新冠肺炎疫情和复杂多变的国内外环境，全市检察机关深入学习贯彻习近平法治思想，强化使命担当，依法履职尽责，在特殊年份展现特殊作为，为全市统筹推进疫情防控和经济社会发展提供了有力司法保障。明年是中国共产党成立100周年，也是“十四五”开局起步之年，

# 助推检察工作高质量专业化发展

（上接第一版）

会上，市人民检察院检察长张本才通报了《上海市人民检察院工作报告（征求意见稿）》起草情况及主要内容。俞剑、方奇钟、杨文悦、张磊、齐轩霆、黄鸣委员就进一步深化司法责任制综合配套改革、服务保障国际一流营商环境建设、加强公益诉讼检察工作、提升检察队伍业务素能等提出意见建议。

董云虎指出，今年以来，面对突如其来的新冠肺炎疫情和复杂多变的国内外环境，全市检察机关深入学习贯彻习近平法治思想，强化使命担当，依法履职尽责，在特殊年份展现特殊作为，为全市统筹推进疫情防控和经济社会发展提供了有力司法保障。明年是中国共产党成立100周年，也是“十四五”开局起步之年，

# 英欧“饭局”未解分歧

英国首相鲍里斯·约翰逊9日飞赴比利时的布鲁塞尔，与欧盟委员会主席冯德莱恩共进晚餐，试图从最高层面“推一把”，争取在年底前按期达成英国与欧盟未来关系协议。

但这顿三小时的“饭局”吃下来，效果却是“咫尺天涯”。冯德莱恩事后发表声明说：“我们就一系列待解决问题所取得的谈判进展开展了生动有趣的讨论，得以清晰理解对方立场。彼此依然相去甚远。”

双方决定，再多给彼此谈判团队四天时间，13日再决定是否还有必要继续谈判做最终决定。

欧盟谈判代表米歇尔·巴尼耶和英国代表戴维·弗罗斯特在过去8个月的谈判中已经多少拉近了立场。但双方强调在几个关键问题上难以让步，包括如何保障双方企业在欧洲市场获得“公平竞争环境”、设立履约监督和争端解决机制、爱尔兰与英国北爱尔兰边界安排、渔业资源分配。

英方多次声明如果年底前不能就英欧未来经贸关系达成协议，则不惜“无协议脱欧”。欧盟则表示，可以将过渡期谈判推延至明年。

不过，欧洲问题专家告诉新华社

记者，双方的强硬表态既是出于现实利益和原则性问题的需求，也是一种谈判策略，向对方施压，希望得到更多好处。约翰逊在出发去布鲁塞尔前告诉英国议会，“还有机会谈成一笔好交易”，只是坚称不管协议能否谈成，英国都能实现“强大繁荣”。

复旦大学欧洲问题研究中心主任丁纯说，欧盟的底线之一是英国不能无代价或者代价极低实现脱欧，以免给其他成员国树立“坏榜样”；约翰逊政府则需要在其承诺的所谓“英国完全行使主权”问题上对民众有所交代。协议能否达成以及具体安排对双方都有潜在深远影响，从高层“通话”“饭局”及“延时谈判”等互动来看，可以肯定的是双方都有达成协议、避免“硬脱欧”的意愿。

上海外国语大学英国研究中心主任高健认为，约翰逊政府面临保守党和议会“内斗”压力，同时新冠疫情严重打击英国经济，而美英自贸协议看似有望迅速落地，其手中可打的“牌”不多，也恐怕难以承受“无协议脱欧”导致市场混乱、进一步损害本国利益的后果。目前双方更有可能“求同存异，搁置争议”，在期限内先达成某种原则性协议，细节问题延后再谈。沈敏（新华社供本报专稿）



12月9日，反对“脱欧”的示威者站在英国伦敦议会大厦外。新华社发