

# 中法天文卫星启航 共探宇宙深处奥秘

“Bravo!”“太棒了！”

6月22日15时00分,西昌卫星发射中心,中法天文卫星(SVOM)在长征二号丙运载火箭的托举下升空,随后进入预定轨道,发射任务圆满成功,将开启探秘伽马暴的重要任务。这是中法两国在航天领域的又一重要合作成果。

今年是中法建交60周年。从2005年启动论证到成功发射,中法天文卫星倾注了两国科学家和工程团队的心血和努力,成为两国友谊的生动见证。

中法天文卫星肩负着一项重要任务——探秘伽马暴。

伽马暴是除宇宙大爆炸外最剧烈的爆发现象,被称为“宇宙深处的烟花”。此前,我国高海拔宇宙线观测站“拉索”精确测量了迄今最亮伽马暴的高能辐射能谱。而随着此次中法天文卫星的发射,对伽马暴的研究将向更高处攀登。

中法天文卫星中方首席科学家魏建彦介绍,伽马暴来自数十亿乃至上百亿光年外的“宇宙深处”,对其进行深入观测和研究有助于人类解决天体物理学、物理学以及基础科学中的若干重大问题,还有望揭开更多宇宙诞生之初的科学奥秘。

据介绍,此次中法天文卫星的科学目标是:发现和快速定位各种类型的伽马暴;全面测量伽马暴的电磁辐射性质;利用伽马暴研究宇宙的演化和暗能量;快速后随观测引力波等天文暂现源。

剧烈且短暂的伽马暴如何“捕捉”?

伽马暴是令天体物理界着迷的天文现象,同时又是基础物理领域青睐的“极端物理实验室”。然而,它的出现不定时、不定地点,且变化非常快、持续时间短。要想“捕捉”到伽马暴,既需要“广撒网”,又需要迅速精准观测,难度可想而知。



▲6月22日15时00分,西昌卫星发射中心,中法天文卫星(SVOM)在长征二号丙运载火箭的托举下升空,随后进入预定轨道,发射任务圆满成功。

新华社发

为了更好地探测伽马暴,中法天文卫星配置了中方研制的伽马射线监视器、光学望远镜和法方研制的硬X射线相机、软X射线望远镜4台科学载荷,观测波段覆盖了从高能到近红外波段,是迄今为止全球对伽马暴开展多波段综合观测能力最强的卫星。

4台科学载荷中,伽马射线监视器和硬X射线相机为大视场探测仪器,负责“张开大网”,使得观测视野范围角度面积在1万平方度左右,相当于覆盖全天的四分之一,可以捕捉天空中无法预测的伽马暴。光学望远镜和软X射线望远镜则负责高精度观测。一旦发现目标后,卫星会自动转向目标,利用两个小视场望远镜对准开展长时间的高精度观测。

中法天文卫星启航,也是中国奔赴星辰大海,推进国际合作的见证。

了解和探索宇宙是全人类的共同梦想。从2018年中法海洋卫星成功发射,到嫦娥六号探测器搭载欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的国际载荷,再到今天的中法天文卫星成功发射……中国航天持续展现“国际范”。

“我们建立了深厚友谊,也见证了中国航天事业的迅速发展。”中法天文卫星法方首席科学家贝特朗·科迪尔说。

探秘宇宙,需要国际社会携手向前。参与中法天文卫星项目的中法两国科学家表示,期待中法天文卫星带来更多的科学发现,也期待两国进一步加强航天交流与合作,共同实现航天梦想。

新华社西昌6月22日电



广东平远

## 异地复课迎接中考

▲6月22日,泗水中学的老师在复课点为学生上课。

近日,受持续性强降雨影响,广东省梅州市平远县出现极端降雨过程,遭遇洪涝灾害。为保障受灾乡镇中考考生顺利参加考试,平远县在平远中学为受灾严重的泗水镇中考学生设置异地复课安置点,提供食宿保障,让考生可以安心迎接将于6月30日举行的中考。

新华社发



▲6月22日,在贵州省安顺市中华南路与黄果树大街交叉路口,工作人员对井盖进行清理。

连日来,贵州多地出现强降雨天气,各地及时采取道路抢险、转移安置人员等举措,保障人民群众生命财产安全。

据气象监测预报,6月底前贵州多地仍将持续强降雨天气,防汛形势复杂严峻。经会商研判,6月22日,贵州省防汛抗旱指挥部将省级防汛Ⅳ级应急响应提升至Ⅲ级。

新华社发

## 我国基层医疗服务能力大幅提升

超75%乡镇社区卫生机构达到基本标准

新华社成都6月22日电 截至目前,我国已有序推进13个类别的国家医学中心和125个国家区域医疗中心建设项目建设落地实施,基本覆盖医疗资源薄弱省份。同时,着力提升地市和县级医疗水平,增强基层医疗服务能力,超75%的乡镇卫生院和社区卫生服务中心能力达到基本标准。

这是记者22日在2024全国深化医改经验推广会暨中国卫生发展会议上了解到的信息。

推动“大病重病在本省就能解决,一般的病在市县解决,头疼脑热在乡镇、村里解决”,是深化医改的一项重要目标。近年来,国家卫生健康委同有关部门不断完善医疗卫生服务体系,推动优质医疗资源扩容下沉,提升农村和基层医疗服务能力。

国家卫生健康委数据显示,截至2022年底,全国有基层医疗卫生机构98万个,其中乡镇卫生院3.4万个,村卫生室58.8万个,社区卫生服务中心超1万个。

国家卫生健康委副主任李斌表示,要围绕群众看病就医痛点、难点、堵点问题进行研究和推进医改,通过完善制度、健全机制、激发活力、增添动力,不断推动卫生健康事业高质量发展更好惠及民生。同时,深入推进医疗、医保、医药协同发展和治理,发挥各类试点示范引领带动作用,推动医改各项举措精准发力、精准落地。

前不久,国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革2024年重点工作任务》,对持续深化医改作出进一步安排。

国家卫生健康委体制改革司一级巡视员朱洪彪介绍,今年的医改重点工作任务更加注重因地制宜学习推广三明医改经验;更加注重大力发展卫生健康生产力,推动医药科技创新发展;更加注重建设优质高效整合型医疗卫生服务体系,落实分级诊疗制度;更加注重数字化赋能医改,更好提升群众健康获得感。

山东东港

## 特色教学进校园



▲6月21日,日照市金海岸小学民族特色曲艺小组的同学们在排练戏曲。

日照市东港区是山东省铸牢中华民族共同体意识示范区。近年来,东港区深入推进青少年“筑基”工程,成立东港区铸牢中华民族共同体意识教研室,深入挖掘民族团结教育素材,以学生喜闻乐见的形式,把中华文化认同、红色基因、共同价值等融入教学中,为铸牢中华民族共同体意识奠定坚实的精神和文化基础。

新华社发