

## “中国天眼”观测到宇宙极端爆炸起源证据

我国科研团队通过“中国天眼”FAST观察并计算出快速射电暴的起源证据,这一发现于18日刊登于国际权威学术期刊《科学》杂志。

“中国天眼”首席科学家李菂介绍,快速射电暴是一种能量极强、射电波段的电磁波爆发,是一种宇宙中的极端爆炸。“快速射电暴在几毫秒时间里释放的能量相当于太阳几天甚至一年内释放的能量。研究这种极端爆炸的产生机制可能对物理学和天文学产生革命性的影响。”李菂说。

此前科学家的观测发现,一些快速射电暴会重复爆发。对于这个宇宙深处“神秘信号”的起源,科学家们有很多理论推测,至今尚未得到认证。之江实验室研究专家冯毅表示,本次研究通过关键观测证据证明,重复快速射电暴处在类似超新星遗迹的复杂环境中。

李菂说,“这项工作充分结合了‘中国天眼’的高灵敏度优势和国际热点前沿的丰富观测资源,为构建完整的重复快速射电暴起源模型提供了重要的观测基础。‘中国天眼’的持续深度监测结合其他先进设备,有望在未来回答关于快速射电暴起源的一系列关键问题。”

### 国际

## 俄军查获的文件表明 美在乌境内开展了生物军事项目



俄军辐射、化学和生物防护部队司令基里洛夫17日表示,俄国防部从乌克兰生物实验室工作人员处查获的文件表明,美国与其北约盟友在乌境内开展了生物军事项目。

基里洛夫说,美方为乌国防部位于基辅、敖德萨、利沃夫和哈尔科夫的多个实验室提供了3200万美金。相关实验室被选定执行“UP-8”项目,研究汉坦病毒、克里米亚-刚果出血热和钩端螺旋体病的病原体。研究它们是因为这些病原体在俄乌境内有自然分布,使用这些病原体可被掩饰为疾病自然暴发。

## 伊朗袭击以色列“情报中心” 是为了报复无人机被摧毁

以色列媒体16日披露,以色列2月动用无人机袭击伊朗西部一处设施,估计摧毁“数以百计”无人机。黎巴嫩媒体认为,这可能是伊朗本月13日用导弹袭击以色列设在伊拉克库尔德自治区首府埃尔比勒的“情报中心”背后原因。

据以色列《国土报》报道,以方动用6架无人机,从设在伊拉克库尔德自治区的一个基地起飞,袭击

伊朗西部的目标。以方评估后认定,袭击摧毁了数以百计不同型号的伊朗无人机。

伊朗伊斯兰革命卫队13日宣布,当天凌晨用导弹袭击以色列在埃尔比勒的一处情报中心,以报复以军本月上旬空袭叙利亚、致两名伊斯兰革命卫队指挥官身亡。黎巴嫩“广场”电视台认为,伊朗方面的真正目的是报复以方袭击伊朗无人机基地。

## 为佛罗里达校园枪击案 美国政府赔偿1.275亿美元



美国司法部16日宣布,就2018年佛罗里达州一桩校园枪击案与部分受害者及家属达成和解协议,由联邦政府向这些人赔偿总计1.275亿美元。

2018年2月14日,因违纪被开除的“问题学生”尼古拉斯·克鲁兹闯入佛州帕克兰市玛乔丽·斯通曼·道格拉斯中学持枪行凶,致17人死亡、17人受伤。这是自2012年康涅狄格州纽敦市桑迪胡克小学枪击案后,美国境内伤亡最惨重校园枪击事件。部分受害者及家属状告美国政府,指责联邦调查局玩忽职守、早在数月前就接到线报却没有尽职调查,未能阻止枪击事件发生。

### 国内

## 中国空间站“天宫课堂”第二课 3月23日下午开讲



记者从中国载人航天工程办公室了解到,“天宫课堂”第二课定于3月23日15时40分在中国空间站开讲,神舟十三号乘组航天员翟志刚、王亚平、叶光富将相互配合进行授课。

这次太空授课活动采取天地对话方式进行。届时,航天员将在轨演示太空“冰雪”实验、液桥演示实验、水油分离实验、太空抛物实验等,介绍与展示空间科学设施。

## 明日金星西大距 公众用肉眼可赏“启明星”

天文科普专家介绍,20日金星将迎来西大距,当日清晨,以“启明星”姿态现身的金星会在东南方天空熠熠生辉,感兴趣的公众可以早起,用肉眼看看这颗“夜空中最亮的星”是如何开启黎明的。

天津科学技术馆天文科普专家宋媛媛介绍,金星与水星同属内行星,金星距离太阳要远一些,所以会更容易被观测到。内行星与太阳的距角最大

时,称为“大距”,并有“东大距”与“西大距”之分。内行星东大距时,位于太阳的东面,我们可以在傍晚时的西方低空看到它,从地球上,此时它离太阳最远,被称为“昏星”(金星亦称“长庚星”);内行星西大距时,位于太阳的西面,我们可以在黎明时的东方低空看到它,从地球上,此时它离太阳最远,被称为“晨星”(金星亦称“启明星”)。



## 整治各类网络乱象

记者从国新办举行的新闻发布会上获悉,2022年“清明”系列专项行动将重点开展打击网络谣言,打击网络直播、短视频领域乱象,算法综合治理,暑期未成年人网络环境整治等十方面任务。

### 趣闻

## 少年骑着自行车 花14.32秒还原魔方



据印度新德里电视台近日报道,印度金奈一名少年骑着自行车花14.32秒还原魔方,创造了吉尼斯世界纪录。

视频中,少年文卡特桑骑着自行车上,然后接过旁边人递来的魔方,他一边骑车一边玩魔方,仅仅花了14.32秒就还原了魔方,创造了新的吉尼斯世界纪录。

据报道,文卡特桑为了提高还原魔方的速度,训练了整整两年。

## 男子等公交车时跳舞 大幅舞动超具感染力



据英国《利物浦回声报》近日报道,在英国利物浦,网友海莉拍到一名男子在公交车站跳舞,男子大幅舞动旁若无人,非常具有感染力。

在海莉拍摄的视频中,这名穿着红色上衣的男子刚开始只是站在原地,过了一会儿,他在人行道上小跑起来,大幅挥动手臂,然后旋转、跳跃。这名男子的动作非常具有感染力,海莉在拍视频时忍不住大笑起来。

这段视频在社交媒体上迅速走红,网友称赞这名男子积极的生活态度,并非常羡慕他可以这样自如地跳舞。