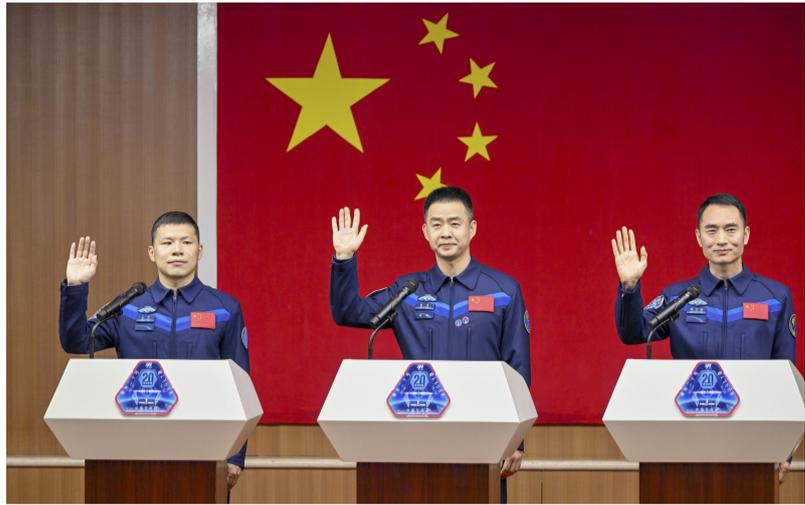


# 我国瞄准4月24日17时17分 发射神舟二十号载人飞船



航天员陈冬(中)、陈中瑞(右)、王杰与媒体记者集体见面

据新华社酒泉4月23日电(记者 李国利 米思源)我国将于4月24日17时17分发射神舟二十号载人飞船,飞行乘组由陈冬、陈中瑞、王杰组成。

4月23日上午,神舟二十号载人飞行任务新闻发布会在酒泉卫星发射中心举行。中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强会上表示,经任务总指挥部研究决定,瞄准4月24日

17时17分发射神舟二十号载人飞船,飞行乘组由陈冬、陈中瑞、王杰组成,陈冬担任指令长。

“航天员陈冬执行过神舟十一号、神舟十四号载人飞行任务,时隔两年再次担任指令长。”林西强说,陈中瑞和王杰均来自于我国第三批航天员,是首次执行飞行任务。其中,陈中瑞入选前是空军飞行员;王杰入选前是航天科技集团有限公司空间技术研究院的工程师。

## 以斑马鱼、涡虫和链霉菌作为研究对象 神舟二十号 将开展生命科学实验

据新华社酒泉4月23日电(米思源 刘磊)记者从23日召开的神舟二十号载人飞行任务新闻发布会上获悉,神舟二十号任务将以斑马鱼、涡虫和链霉菌作为研究对象,开展3项生命科学实验。

会上,中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍,其中,失重性骨丢失、心肌重塑是制约人类开展深空探索的重要医学问题,斑马鱼实验将以神舟十八号任务中建立的斑马鱼—金鱼藻二元生态系统为基础,研究微重力对高等脊椎动物蛋白稳态的影响,明确蛋白稳态对失重造成的骨量下降和心血管功能紊乱的调控作用。

“涡虫具有强大的再生能力,涡虫空间再生实验是国内首次开展,本

项目将从个体水平进一步认识再生基本机制,研究结果有助于解决人类空间损伤等健康问题。”林西强说。

链霉菌在土壤改良、植物促生抗逆、生态系统构建和维持中发挥重要作用。林西强介绍,本次实验研究具有重要应用价值的微生物活性物质和酶在空间环境下的表达规律,为利用空间环境资源开发微生物应用技术和产品奠定基础。

神舟二十号乘组在轨期间,除了上述3项生物实验外,还将在空间生命科学、微重力物理科学、空间新技术等领域,持续开展59项空间科学实验与技术试验,有望在血管化脑类器官芯片培养、软物质非平衡动力学、高温超导材料空间制备研究等方面取得重要突破。

## 2024年我国数字阅读用户 规模达6.7亿

4月23日,在山西太原举办的第四届全民阅读大会发布2024年度中国数字阅读报告。

报告显示,2024年我国数字阅读用户规模为6.7亿,同比增长17.52%。我国数字阅读市场总体营收规模

为661.41亿元,同比增长16.65%。我国数字阅读作品总量约为6307.26万部,同比增长6.31%。其中网络文学和电子书的数量占比约为67.55%,有声阅读作品数量占比约为32.45%。 据央视新闻客户端

## 杭州这一景区将免费开放

2025年4月28日起,杭州富阳龙门古镇景区取消景区大门票,向所有游客免费开放古镇街区!

龙门古镇位于杭州市西南52公里的富春江南岸,是“富春江—新安江—千岛湖”旅游线上的国家AAAA级景区。“此处山清水秀,胜似吕梁龙门”,东汉严子陵畅游龙门山时赞叹不已,古镇也因此得名。

龙门古镇是富阳区最大的自然村,龙门90%以上的村民是三国东吴大帝孙权家族的后裔,千百年来,经各房一代又一代的建筑,从一个大家庭的聚居地,形成今日的古镇。

古镇建筑以两座孙氏宗祠为中心,共建有孙氏厅堂40多座,

砖砌牌楼3座和1座古塔、1座寺庙。村内以独特的明、清古建筑群而闻名,是现今江南地区明清古建筑群中保存较为完整的山乡古镇。

据了解,景区内思源堂等部分厅堂及明清建筑设为收费景点,游客可根据意愿选择前往。

4月28日至5月5日,富春山居集团将精心打造集非遗活化、国潮演绎、互动体验于一体的“龙门古镇·梦回东吴”主题活动。

活动中,东吴战马、东吴战鼓、非遗雄舞、国潮乐队、东吴市集等轮番上演,超多新潮玩法和精彩体验,带你解锁不一样的“五一”假期!

据杭州发布

## “中国电影消费年”来了 看电影有补贴

日前,国家电影局等在北京启动“中国电影消费年”,预计发放10亿元观影优惠补贴!

据了解,中国工商银行、中国建设银行、中国银联、猫眼、淘票票等作为主要支持单位,预计投入不少于10亿元观影优惠补贴,围绕重点档期支持电影消费季,并持续开展“周末一起看电影”等促销活动,为观众带来优惠福利。

2025年4月18日起至2026年春节档结束,用户可以通过猫眼App、猫眼微信小程序、美团App、大众点评App任一渠道,进入“中国电影消费年”页面,领取

消费年专属10元优惠券、抽最高“买一赠一”观影红包、参与单片19.9元起大额补贴等活动,还可参与“周末一起看电影”活动,每周免费领29元观影神券。

2025年4月18日至2025年12月31日,用户可通过淘票票App、微信淘票票小程序、支付宝淘票票小程序、淘宝淘票票小程序首页“中国电影消费年”进入活动专题页领取2~60元红包,并且同时可享受淘票票买一赠一、淘麦VIP积分礼包、88VIP全年观影优惠券、影迷月活动。

据央视新闻

## 气候变暖 世界最北机场跑道“融化”

受气候变暖影响,全球最北端定期运行商业航班的机场——挪威斯瓦尔巴机场正面临跑道“融化”的困境,影响当地物资供应和旅游业发展。

斯瓦尔巴机场位于挪威斯瓦尔巴群岛首府朗伊尔城,这座城市是世界上离北极最近的城市之一。据美国有线电视新闻网21日报道,当前,北欧航空公司(SAS)和挪威航空常年运营由斯瓦尔巴机场飞往挪威本土的商业航班,飞行距离约800公里。此外,由于地理位置独特,不少想前往北极观光的游客也会乘坐包机或私人飞机抵达这里。

斯瓦尔巴机场跑道长约2300米,20世纪70年代在当地永久冻土层上建成。当时谁也没料到,有一天永久冻土也会融化,导致跑

道沉降。

机场经理朗希尔德·科米斯鲁德说:“在夏季,我们每天都必须仔细检查跑道,因为土壤随时可能下陷。我们预计,随着时间推移,这一挑战只会越来越严峻。”

依照美国有线电视新闻网说法,这条跑道是朗伊尔城约2500名居民的生命线。如果飞机无法正常起降,当地人就只能靠船只运送生活必需品,仅单程航程就可能需要两天。

欧盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局和世界气象组织近日发布的《2024年欧洲气候状况》报告显示,欧洲是全球升温最快的大陆,气候变化对欧洲的影响显而易见。报告说,斯瓦尔巴群岛出现了创纪录的冰川质量损失。

据央视新闻

### 中国体育彩票开奖信息

第25044期体彩大乐透开奖号码:前区15 17 21 22 26后区02 08  
第25103期体彩排列3开奖号码:4 7 1  
第25103期体彩排列5开奖号码:4 7 1 4 0  
第25103期体彩20选5开奖号码:08 09 10 12 14

### 青春同行 公益筑梦 乐透大派奖 十八周年庆

单票单期满18元即可参与  
所有奖级都派奖 派奖金额8.8亿元  
25年来,舟山体彩累计销售89亿元,筹集公益金19亿元。



扫一扫了解更多“舟山体彩”信息

严厉打击私彩 远离非法彩票