

我国首次天地同步举办“天宫画展”

神十九乘组在轨展示并视频祝福

新华社北京12月14日电(记者黄一宸 刘艺)第四届“天宫画展”14日在中国空间站、北京、澳门同步开展。神舟十九号航天员乘组进行在轨展示并视频祝福,神舟十七号航天员乘组在北京现场与青少年交流互动。

这是我国首次采用天地同步的方式举办画展。

画展以“我爱我的祖国”为主题,自7月上旬启动征集以来共收到全国青少年近2万幅报名作品,其中75幅画作于11月中旬随天舟八号货运飞船进入中国空间站。

“天宫画展上新啦!”正在中国空间站“出差”的3名神十九航天员在轨展示了这些画作,并发来视频。14日下午,故宫博物院午门东北崇楼展厅内,神十七乘组和青少年代表共同观看视频,一幅幅生动反映爱国奉献、青春梦想、使命担当等内容的画在展厅两侧同步展出。

神十七乘组指令长汤洪波在现场对青少年们说:“对历史最好的传承,就是创造新的历史。”

“这里有遨游太空的中国空间站、护佑中华的航空母舰,这里有故宫、天

坛……”在澳门科学馆活动现场,来自澳门濠江中学附属英才学校的“小画家”向观众介绍了自己的作品《祝福祖国》。恰逢澳门回归祖国25周年,神十九乘组从太空发来祝福,祝伟大祖国繁荣昌盛、国泰民安,祝澳门的明天更加美好。

据了解,由故宫博物院与中国航天基金会等单位联合开展的“从故宫到天宫”航天科普文化活动,当日与“天宫画展”同址启动,两项活动将持续面向公众开放参观至2025年1月6日。

世界羽联世界巡回赛总决赛: 国羽提前锁定女单冠军

新华社杭州12月14日电(记者夏亮 田光雨)2024年世界羽联世界巡回赛总决赛14日结束了各单项的半决赛争夺,中国队王祉怡和韩悦会师女单决赛,石宇奇、郑思维/黄雅琼分别晋级男单和混双决赛。

男单比赛,石宇奇2:0击败中国台北选手周天成,他将在决赛中迎战丹麦选手安东森。

女单比赛,王祉怡直落两局击败巴黎奥运会冠军、韩国选手安洗莹,韩悦则在另一场半决赛中以2:0战胜日本选手大堀彩,国羽提前锁定了女单项目的冠亚军。

混双半决赛中,郑思维/黄雅琼以2:0战胜此前小组赛击败自己的队友蒋振邦/魏雅欣,顺利晋级决赛。

值得一提的是,决赛也将是“雅思”组合在国际赛场的最后一战。“尽情地享受这场比赛,我们也会拿出决心来争取胜利。”郑思维说。

郑思维赛后表示,赛前尽可能多打一场的愿望已经实现了,“现在就是争取最后一场胜利。”

女双比赛,国羽遭遇双重打击,巴黎奥运会冠、亚军陈清晨/贾一凡和刘圣书/谭宁双双告负,无缘决赛。

韩国最大在野党: 暂不考虑弹劾 国务总理韩德洙

新华社首尔12月15日电(记者陆睿 孙一然)韩国最大在野党共同民主党首李在明15日在记者会上说,目前不考虑弹劾代行总统职权的国务总理韩德洙。

李在明在回答记者提问时表示,他已与韩德洙通电话,希望其以中立立场进行国政运营。

据韩联社报道,受戒严风波影响,韩德洙及内阁多名要员被指参与“内乱”,韩国警察厅下属国家调查本部特别调查团日前已向韩德洙和国家情报院院长赵太庸等11人提出就紧急戒严风波接受调查的要求。

韩国国会14日下午对总统尹锡悦第二次弹劾动议案进行表决,以204票赞成通过该项动议案。根据韩国法律,国务总理韩德洙作为第一顺位代行总统职权。



色彩斑斓的冬

冬日时节,各地呈现出色彩斑斓的生态美景,如诗如画。

新华社发(陈聪颖/编制)

江苏连云港海州湾国家级海洋公园

我国科研人员发现细菌免疫新机制

新华社南京12月14日电(记者陈席元 朱筱)记者从中国药科大学获悉,该校多靶标天然药物全国重点实验室肖易倍教授团队近日揭示了细菌通过代谢抵抗噬菌体感染的免疫新机制,为今后开发相关药物提供了思路。相关研究成果13日发表于国际学术期刊《科学》。

肖易倍介绍,噬菌体是一类专门感染细菌的病毒。近年来,国内外研究发现,作为一种单细胞生物,细菌竟能够抑制噬菌体的感染和传播。“以往科学界认为,只有人类这样的高级动物才拥有免疫系统,细菌抗病毒的机制和免疫系统很像,因此被称为‘细菌免疫’。”

团队成员、中国药科大学药学院副教授陈美容告诉记者,此次研究成果基于CRISPR-Cas系统,基因编辑技术就来自CRISPR-Cas系统的一个分型,该技术就像剪刀,能够将遗传物质从特定位置切断。

“此前有研究显示,细菌被噬菌体侵染后,会激活体内的Ⅲ型CRISPR-Cas系统,通过切割噬菌体的遗传物质,干扰其复制。”陈美容介绍,团队历经两年多研究,发现了另一种基于ATP代谢的免疫新机制。

“这是一招‘釜底抽薪’,也就是把细菌体内的能量因子ATP消耗殆尽。”中国药科大学生命科学与技术学

院副教授陆美玲说,“生命活动需要能量,这种新机制把ATP代谢为具有毒性的ITP。噬菌体缺少足够能量进行自我复制,感染进程就会放缓。”

“而细菌缺少能量,也会陷入‘冬眠’。”陈美容告诉记者,生化分析发现,细菌体内的一种水解酶会将ITP进一步降解,达到解毒的效果,“也就是说,细菌在‘冬眠期’清除体内的噬菌体以后,还可以逐渐‘复苏’。”

肖易倍表示,此次新发现的抗感染机制揭示了细菌免疫与代谢作用之间的内在联系,有助于深化科学界对基因编辑技术的认识,为今后开发相关抗感染药物提供了重要思路。

分类信息·广告

包罗万象的资讯超市

商家百姓的互惠平台

刊登热线:13271700678

13393950005

◆本版信息不作为承担法律责任的依据,请交易双方认真核实相关手续及证件。◆敬告:办理业务请核实业务员身份。

写字楼招租

市区中心新百汇大厦写字楼装修升级版50㎡、100-980㎡框架,组合办公、商务办学均可,小户型公寓、20㎡-90㎡门面、270㎡大屏幕外租,4000㎡停车场外租。
李女士:18272988860/邵女士:15893989925

酒店招租

现位于驿城区文明大道与健康路交叉口东南角一酒店对外招租,酒店地理位置优越,周边配套完善,拥有100多间客房以及大堂、餐厅、会议室等设施,租金及租赁期限面议,欢迎有意向者前来洽谈。
联系方式:15333965273,联系人:张士忠。

七夕婚介会所

女,1994年未婚,身高1.68米本科,事业单位,独生女,全款车房。女,1991年未婚,身高1.63米本科,教育系统,全款车房。QQ:1436958571
热线:2697679、15236317399

欢迎刊登 分类信息