

2025年比乙巳蛇年少19天

为何公历年与农历年的“时差”时长时短

新华社南京1月1日电(记者 王珏 邱冰清)新年钟声敲响,2025年的第一天已经到来。细心的公众或许会发现,公历2025年有365天,比即将到来的农历乙巳蛇年全年384天短。而2024年全年366天,比甲辰龙年的354天要长。为什么公历年与农历年的“时差”时长时短?

“公历、农历年各年‘时差’不同与置闰规则有关。”中国科学院紫金山天文台科普主管王科超解释说,现行公历是一种阳历,太阳连续两次经过春分点的时间间隔即为一回归年,平均长度约为

365.2422天。由于一回归年的平均长度并非整数,公历年设置了平年和闰年,平年365天,闰年366天。公历年中,每一个可以被4整除的年份是闰年,多出2月29日这一天,但遇到整世纪年必须被400整除才置闰年,遵循“四年一闰,百年不闰,四百年再闰”的规则。

我国传统的历法农历,则兼顾了月亮圆缺变化的周期和回归年的长度,是一部阴阳合历。王科超说,一个朔望月平均约为29.53天。取整计数,农历月分为大月和小月,大月30天,小月29天。一个农历平年有12个月,长度为

354天或355天,比一个回归年少大约11天。

为了让农历年长度接近回归年,并且月份顺序与四季相符,农历历法中以设置闰月的办法来弥补“时间差”。闰月的安排与节气相关,在农历年中,冬至后第一个没有中气的朔望月被确定为闰月。中气指从立春开始排序的二十四节气中偶数序列的12个节气(如雨水、春分、谷雨等)。一个农历闰年有13个月,长度384天左右。大约每19个农历年中有7个闰年,因而有“十九年七闰”的说法。

公历2024年是闰年,全年366天,农历甲辰龙年是平年,全年354天,这一年的公历年比农历年长12天。而公历2025年是平年,全年365天,农历乙巳蛇年是闰年,闰六月,全年384天,反过来比公历年足足多出19天。

历法不仅是一种制定时序的法则,更是文化传承的载体。“中国人基于日月运行规律、物候变换周期,以及农业生产生活节律,创造了传统历法体系,蕴含着顺应天时、礼敬自然的智慧,也在适应时代变迁中展现出勃勃生机。”王科超说。



天津博物馆展出近400件(套)秦汉文物

简·奥斯汀诞辰250周年 英国全年多地纪念

英国多地将在2025年举办展览、谈话、节日和舞会等一系列活动,纪念英国女小说家简·奥斯汀诞辰250周年。

英国《泰晤士报》1月1日在报道中预测,其中最受欢迎的活动之一可能是参观奥斯汀度过生命最后时光的居所。这座房屋位于英格兰南部汉普郡城市温切斯特的学院街8号,目前为当地的温切斯特公学所有。

奥斯汀1817年因就医在此住过几周,并在当年7月18日去世前在这里写下自己的最后一首诗。她生前住过的几个房间长期为私人所有,此前从未向公众开放。2025年6月至8月,网上预约成功的游客可在周三或周六到此参观,并可站在奥斯汀姐姐卡桑德拉曾经倚立的窗前,回想她在此目送奥斯汀被送下葬的景象。

奥斯汀1775年12月16日出生于汉普郡的史蒂文顿,一生创作了《理智与情感》《傲慢与偏见》《爱玛》等多部文学作品。

纪念活动主办方预计,奥斯汀250周年诞辰将吸引不少北美地区和欧洲其他国家的游客前往英国。

据新华社

意大利米兰开始执行 更严格户外禁烟令

意大利北部城市米兰自1月1日起开始执行更为严格的户外禁烟令,只要半径10米范围内有其他人就禁止吸烟,违反者一经发现,将被处以40欧元至240欧元不等的罚款。不过这项禁令仅涉及传统烟草制品,不包括电子烟。

据法新社报道,此举被视为迄今意大利最严户外禁烟令,旨在改善空气质量并鼓励人们选择更健康的生活方式。

米兰市议会于2020年通过关于改善空气质量的法令,要求逐步强化禁烟措施。该市从2021年开始实行一项户外禁烟规定,涉及户外公交站、公园、墓园和露天体育场等场所,规定在这些场所,只要半径10米范围内有其他人就禁止吸烟。最新生效的户外禁烟令适用于“包括街头在内的所有公共场所”,但与他人距离超过10米则不受限制。

意大利中央统计局2023年数据显示,意大利的吸烟率约为19%。

据新华社

我国首款四座电动飞机 获颁型号合格证

新华社北京1月2日电 记者1月2日从中国民航局获悉,由沈阳航空航天大学辽宁通用航空研究院自主研制的RX4E锐翔四座电动飞机,日前获得中国民航局颁发的型号合格证,成为我国首款取得型号批准的正常类电动飞机,标志着我国在新能源电动飞机技术领域取得了突破。

中国工程院院士、辽宁通航研究院首席科学家杨凤田是研制团队负责人。他介绍,RX4E飞机是我国第一款按照CCAR-23部《正常类飞机适航规定》研制的纯电动正常类飞机。飞机翼展13.5米,机长8.4米,最大起飞重

量1260公斤;动力锂电池总容量70kWh,电推进系统最大功率140kW;最大续航时间可达1.5小时;具有零排放、低噪音、运行成本低、安全可靠等显著优势。自2019年11月11日该型号合格申请获得民航局受理以来,历经5年完成全部适航验证工作,取得型号合格证。

此型号电动飞机未来可广泛应用于飞行员培训、观光旅行、体验飞行、空中摄影及航空测绘等领域。同时还将发展水上型、冰雪型、氢能动力及其他特种用途的系列化产品,丰富应用场景、提高市场竞争力。



1月1日,由东航C919执飞的MU721“上海虹桥—香港”定期商业航班开航。这是国产大飞机C919首次执飞沪港定期商业航班,正式开启地区航线商业运营。

新华社发(东方航空供图)