

这个兔年有384天 还是“双春年”

2022年已经过去，
崭新的2023年已经到来。

天文科普专家介绍，
即将到来的农历癸卯兔年，
因“闰二月”缘故，全年共有384天。
从2023年1月22日开始，
至2024年2月9日结束。
不仅如此，这个兔年有两个立春，
即“一年两头春”，也称“双春年”。
农历为什么要设置闰月？

【专家介绍】

公历每4年设一闰年，
通常情况下，
凡公历年数能被4除尽的年份为普通闰年。

2月有29天，
除不尽的年份为平年，2月有28天。
农历则以月亮圆缺变化的周期为依据，
一个朔望月为一个月，约29.53天；
全年一般是354天或355天，
比公历年的365天或366天少了11天。
为了使农历年的长度与公历年接近。
古人采用增加闰月的方法，
即在19个农历年中加入7个闰月。
有闰月的那一年有13个月，
全年一般是384天或385天，叫作闰年。
这样一来，
19个农历年和19个公历年，
长度几乎相等。

如何确定闰月？
至于闰月具体安置在一个月，
这和二十四节气中的“中气”有关。

二十四节气，
由12个节气和12个中气组成。
两者相间排列，
加闰月的规则是每个月中，
凡含有中气的算正常月份；
不含中气的就算上一个月的闰月。
由于农历癸卯兔年天数较多，
这个农历年出现了两个立春。
“双春年”，
愿顺顺利利，好事成双！
央视

中国发现 新的健康衰老 调控基因

记者3日从中国科学院昆明动物研究所获悉，该所科研人员牵头发现一个新的健康衰老调控基因ATF7，该基因可通过延缓细胞衰老和降低老年个体的炎症水平，从而促进健康长寿。

据介绍，慢性低度炎症是衰老的主要特征之一，而这种炎症与诸多衰老相关疾病密切相关，如神经退行性疾病、代谢综合征、癌症、心血管疾病等。长寿老人可规避或延缓一些重大的老年疾病，这种生存优势是否与其炎症状态有关迄今并不清楚。因此，以健康长寿人群为研究对象，探索其炎症调控的机制，或能为延长生物体的健康寿命，实现健康衰老提供新的靶点。

中国科学院昆明动物研究所研究员孔庆鹏团队前期揭示了长寿老人的健康保护机制，如自噬功能增强、脂代谢功能增强、核糖

体功能降低等。近日，中国科学院昆明动物研究所研究员孔庆鹏团队、研究员何永捍团队与中南大学湘雅医院教授李吉团队联合，发现长寿老人的多种炎症因子表达水平下调；并通过进一步分析发现，长寿老人这种低炎症水平可能受转录调控因子ATF7的调控。

研究团队利用多种细胞衰老模型进行功能验证发现：过表达或敲降ATF7可分别延缓或促进细胞衰老。同时，ATF7还可通过抑制NF-κB通路、增强靶基因H3K9二甲基化水平，进而抑制衰老相关分泌型的分泌，而这一表型正是衰老相关炎症的重要来源。

此外，研究人员利用秀丽隐杆线虫作为研究模型发现：过表达ATF7的确可以抑制线虫的衰老表型，延长线虫的健康寿命。

据中新网

财政部发布地方预决算公开度排行榜

广东、河北、湖南位居前列

新华社北京1月3日电(记者申铖)财政部1月3日对外发布“2021年度地方预决算公开度排行榜”，广东、河北、湖南位居榜单前三名。这是2015年以来，财政部第6次在全国范围内开展地方预决算公开检查。

检查结果显示，2021年度应公开预算和决算的地方各级政府均已全部公开；应公开预算和决算的地方各级部门分别为22.99万家、23.17万家，只有9家未公开。

地方部门所属单位方面，2021年度应公开预算和决算的地方各级政府所属单位分别为25.19万家、

24.10万家，公开率分别达到94.89%、91.17%。

“总体来看，各地深入贯彻落实党中央决策部署，多措并举推动预决算公开。”财政部监督评价局相关负责人介绍，近年来，各地因地制宜，不断建立健全预决算公开的制度体系、常态化监督机制和考核奖惩措施，有效引导激励地方各级政府和部门强化主动公开意识，全力推进预决算公开规范化、常态化、制度化。公开规范性进一步提升，公开方式进一步创新优化。

然而，检查也发现，部分地方预决算公开仍存在薄弱环节：6家

部门未公开2021年度部门预算，3家部门未公开2020年度部门决算；少数部门未按规定要求，在预决算批复后20日内向社会公开；部分地方和部门公开内容不完整不细化不准确；部分部门公开内容可读性不够。

这位负责人说，下一步，财政部将坚持守正创新，扎实推进预决算公开工作，加大政府预决算公开力度，扩大部门预决算公开范围，细化政府和部门预决算公开内容，不断提升公开的及时性、完整性、规范性，向人民群众晒出“明白账”，增强财政透明度，提高预算管理水平和

汽油、柴油价格上调

据新华社北京1月3日电(记者潘洁)国家发展改革委3日称，根据近期国际市场油价变化情况，按照现行成品油价格形成机制，自2023年1月3日24时起，国内汽油、柴油价格每吨分别提高250元和240元。

这是我国连续三次下调汽油、柴油价格后首次上调。国家发展改革委有关负责人说，中石油、中石化、中海油三大公司及其他原油加工企业要组织好成品油生产和调运，确保市场稳定供应，严格执行国家价格政策。各地相关部门要加大市场监督管理力度，严厉查处不执行国家价格政策的行为，维护正常市场秩序。消费者可通过12315平台举报价格违法行为。

证监会回应 “上市证券公司再融资行为”

新华社北京1月3日电(记者刘慧)证监会3日回应“上市证券公司再融资行为”，强调上市证券公司董事会和股东大会要统筹平衡，审慎决策，切实维护各类投资者特别是中小投资者合法权益。

“我们关注到有关上市证券公司再融资行为。”证监会新闻发言人表示，证监会一直倡导证券公司自身必须聚焦主责主业，树牢合规风控意识，坚持稳健经营，走资本节

约型、高质量发展的新路，发挥好资本市场“看门人”作用。

证监会新闻发言人说，同时也会支持证券公司合理融资，更好发挥证券公司对实体经济高质量发展的功能作用。

该发言人说，作为已上市的证券公司，更应该为市场树立标杆，提高公司治理质效，结合股东回报和价值创造能力、自身经营状况、市场发展策略等合理确定融资计划及方式。



山东荣成 海上“冬耕”忙

1月3日，渔民驾驶渔船前往海洋牧场养殖区开展生产作业(无人机照片)。

当日，在山东省荣成市寻山街道爱伦湾海洋牧场，渔民驾驶渔船在海上忙碌着，呈现一幅“海上冬耕”的画面。新华社发

全球首架C919密集验证飞行

为商业运营做好准备

新华社上海1月3日电(记者贾远琨)新年伊始，国产大飞机C919就开启密集验证飞行。1月1日，东航接收的全球首架C919飞机完成新年首飞，从上海虹桥机场飞抵北京大兴机场。1月2日又从上海虹桥机场飞抵海口美兰机场。这是C919飞机100小时验证飞行的重要组成部分，标志着其向投入商业运营不断迈进。

这架C919飞机于2022年12月26日开始验证飞行，计划在9条航线上累计飞行100小时。每个验证飞

行日，C919飞机将从上海虹桥机场起飞，飞往北京首都、北京大兴、成都天府、西安、海口、青岛、武汉、南昌、济南等航点，并于当天返回上海虹桥机场。验证飞行将模拟整个航班的运行过程，包括签派放行、旅客登机、飞行员操作、机务维修等。

C919飞机完成航线验证飞行后，中国民航局将对验证结果进行审定和检查，确认东航具备安全运行C919飞机能力之后，颁发相应运营许可。

为保证C919飞机顺利投入运

营，东航已完成首批9名飞行员、24名乘务员、13名机务维修人员的机型培训，目前第二批重点岗位人员也在加紧培训。

东航各部门也在为C919的运营做好准备。东航技术公司国产飞机维修部首批航材采购清单和首批工装设备清单已确认并采购。东航地面服务部对C919运行重心控制和压舱重量完成测算。东航综合管理部门已开展国内首次C919国产大飞机航油加注操作培训。