

# 今日再次“露脸”，水星为啥这么难看见？

今日6时左右将迎来水星东大距。这是水星今年第二次大距、首次东大距，也是公众尝试观测水星的好机会。届时，水星位于太阳东边，与太阳张角约为18.7度。以北京地区为例，在日落时，水星地平高度约为17度。公众可在当日日落后，向西方低空尝试寻找水星。

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍，在肉眼可见的太阳系五颗行星中，水星是最难观测的一颗。主要原因在于，水星是太阳系中直径最小，且距离太阳最近的行星。从地球上看来，水星和太阳总是挨得很近，几乎与太阳同升同落，常被太阳的光辉掩盖。即便大距前后，太阳在地平线以下时，水星的地平高度也不是

很高，持续时间不长，适宜观测的窗口期很短。就全球而言，越接近赤道越容易观测到水星。

王科超解释说，公转轨道在地球内侧的水星、金星，属于地内行星。大距，指的是从地球上看来，在一个会合周期里，地内行星距离太阳张角达到最大。一个会合周期里，地内行星在太阳东、西两侧各会发生一次大距，分别被称为东、西大距。大距前后，是观赏地内行星的好时机，东大距前后，水星在黄昏时分出现在西方地平线上方，西大距前后，水星在黎明时分的东方低空出现。

不容易看见的水星，让它显得有些神秘。这颗星球在太阳系行星中拥有多项“之最”。除了前面提到的直径最

小、距离太阳最近，它还是公转速度最快、昼夜温差最大的行星。

“水星轨道周期约为88天，公转速度远超太阳系其他行星，会合周期也最短，约为116天。一年中，至少会发生六次水星大距。”王科超说，而另一颗地内行星金星，有时一整年都碰不上一次大距。

虽然水星公转很快，但自转却很缓慢，水星上的一天平均约为176个地球日。对水星上某个地点而言，经过80多天的日照后，又进入80多天没有日照的时间。再加上水星表面没有大气层来进行热交换，水星成了太阳系中昼夜温差最大的行星，表面温度最高可达到400摄氏度以上，最低温可跌至零下170摄氏度左右。

(据新华社)

## 大熊猫“圆梦”纪念铜雕在法国揭幕

以首只在法国诞生的大熊猫“圆梦”为原型的大型铜雕22日在法国博瓦勒野生动物园揭幕。这家法国知名动物园又多了一处“打卡”景点。

铜雕展示“圆梦”坐在母亲怀中，憨态可掬。据动物园方面介绍，铜雕高2.5米，名为《“圆梦”：圆一个梦想》，这既说明了作品由来，又阐释了大熊猫“圆梦”名字的意涵。

大熊猫“圆梦”2017年

8月在博瓦勒野生动物园出生，它的父母是2012年旅法至今的“圆仔”与“欢欢”。法国总统夫人布丽吉特是“圆梦”的“教母”。“圆梦”已于2023年7月回到成都大熊猫繁育研究基地。

博瓦勒野生动物园园长鲁道夫·德洛尔接受新华社记者采访时说，今年是法中建交60周年，“大熊猫是连接两国的重要纽带，是和平与友谊的象征”。

(据新华社)

## 美国又一州

### 禁止在有儿童的汽车里吸烟

美国西弗吉尼亚州共和党籍州长吉姆·贾斯蒂斯22日签署一项法案，禁止在有16岁以下儿童在场的汽车里吸烟。西弗吉尼亚州成为美国第12个禁止在有儿童在场的汽车内吸烟的州。

这项法案起源于共和党主导的西弗吉尼亚州参议院。参议院多数党领袖汤姆·田久保曾是一名肺病

医生。自2016年加入地方立法机构以来，田久保多次向议会提出引入类似提案。

据美联社报道，西弗吉尼亚州的成年吸烟人数为全美最高。美国疾病控制与预防中心最近几年的数据显示，2021年，西弗吉尼亚州约有22%的成年人吸烟。该州肺癌确诊率高于美国其他州。(据新华社)

## 春回大地山河秀



广西柳州市三江侗族自治县布央茶园里云雾缭绕，宛如仙境(3月14日摄，无人机照片)。

近日，地处祖国南疆的广西，春风吹绿了大地，山川、河流、丘陵、田园处处呈现出生机勃勃的景象。

新华社发(黎寒池 摄)

## 雌蛙会“暗送秋波”？

我国科研人员证实蛙类存眨眼视觉信号

雌蛙会通过眨眼向雄蛙“暗送秋波”？记者从安徽师范大学获悉，该校生命科学学院张方教授课题组通过野外自然抱对、控制实验下抱对以及视频回放等实验手段，证实眨眼行为可能在雌性凹耳蛙性选择中起着重要作用。相关研究成果日前发表于国际知名学术期刊《当代生物学》。

据介绍，现存蛙类几乎都具有眼睑结构，可以完成眨眼动作。凹耳蛙为我国特有

物种，是第一个被证实可以采用超声通讯的蛙类。在性选择研究中对于雌蛙会选择什么样的雄蛙，国内外已有非常多的研究，但对于雌蛙雄蛙近距离求偶互动过程尚不清楚。

在本次研究工作中，科研人员前期研究推测眨眼行为可能在雌性凹耳蛙性选择中起着重要作用，并通过野外自然抱对、控制实验下抱对以及视频回放等实验手段，证实了该假设。即雌性凹耳

蛙会给“心仪”的雄蛙发出眨眼信号，收到眨眼信号的雄蛙才能顺利抱对，否则会被雌蛙踢开。

本次研究首次证实蛙类中存在眨眼视觉信号，表明这种信号交流不仅仅局限于少数灵长类，同样可能存在于其他脊椎动物中。张方表示，这项研究成果是蛙类通信行为方向的一次重大突破，对于认识动物视觉信号的起源与进化具有重要启示意义。(据新华社)

## 中国平安2023年实现归母净利润1,179.89亿元

现金分红连续12年保持增长  
寿险业务重回升势  
新业务价值同比大增36.2%

2024年3月21日，中国平安保险(集团)股份有限公司(以下简称“中国平安”“平安”“集团”或“公司”，股份代码：香港联合交易所02318，上海证券交易所601318)今日公布截至2023年12月31日止全年业绩。

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键一年，国内经济运行及消费增长仍然面临挑战。面对外部市场压力、内部经营挑战及三年疫情递延影响等诸多不利因素，公司坚守金融主业，服务实体经济，强化保障功能，持续贯彻“聚焦主业、增收节支、优化结构、提质增效”的十六字经营方针，深化发展“综合金融+医疗养老”双轮并行、科技驱动战略，不断巩固综合金融优势，坚持以客户需求为导向，着力推动高质量发展。

过去一年，公司整体经营业绩保持稳健、韧性显现，2023年集团实现归属于母

公司股东的营运利润1,179.89亿元，归属于母公司股东的净利润856.65亿元，基本每股营运收益6.66元；寿险及健康险、财产保险以及银行三大核心业务保持稳健，三项业务合计归属于母公司股东的营运利润1,409.13亿元；派发全年股息每股现金人民币2.43元，同比增长0.4%，分红总额连续12年保持增长。寿险业务重回升势，可比口径下寿险及健康险业务新业务价值增长36.2%，代理人渠道新业务价值增长40.3%。“综合金融+医疗养老”战略协同推进，截至2023年12月末，平安个人客户数2.32亿；持有集团内4个及以上合同的客户占比为25.3%、留存率达97.7%，个人客户的客均合同数2.95个；近64%的客户同时使用了医疗养老生态圈提供的服务，享有医疗养老生态圈服务权益的客户覆盖寿险新业务价值占比超73%。(戴子翔)