

2020年春节为何来得“早”？

专家：阳历和农历转换所致

■新华社天津1月12日电

1月25日，将迎来2020年春节。“今年过年真是早啊！”翻着日历牌，很多人发出这样的感慨。天文专家告诉记者，2020年春节确实来得比较早，但还不是最早的。出现这种“早春节”现象是阳历和农历转换所致。

春节固定在农历的正月初一，但在阳历中的日期却“飘忽不定”。中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍说，在阳历中，地球绕太阳公转一周为一个回归年，平年365

天，闰年有366天。而我国传统的农历是以月亮圆缺变化的周期为依据，一个月约29.5306天，积12个朔望月为354天或355天，与回归年相差11天左右，3年累计已超过一个月。

若是任由农历和阳历间的天数如此相差下去，那就必然会出现春节在夏天过的现象。为使得春节在阳历的时间能保持相对稳定，调节的方法是在有的年份安排13个月，有两个一样的月份，需要“置闰”。“置闰”的规则是依据二十四节气来定。

如果上一个农历年没有闰月，那么下一年的春节就会“提前”到

来，反之则春节就要“迟到”。由于即将过去的农历己亥猪年是个平年，因此2020年春节就会“提前”。同样道理，即将到来的农历庚子鼠年有个“闰月”，那么接下来的2021年春节就会“迟到”。

记者翻阅天文年历发现，2020年春节还不是最早的。最近的2012年春节落在阳历的1月23日，而再早一些的2004年春节则落在阳历的1月22日。

天文专家提醒，春节在阳历日期中的早晚仅是阳历和农历转换带来的正常历法现象，公众要根据时间变化合理安排好自己的工作、生活和学习。

伊拉克下“逐客令” 美军为何赖着不走

美国国务卿蓬佩奥10日明确表示，美军目前没有从伊拉克撤军的打算。美国国务院同日发表声明称，美方如派代表团前往伊拉克，将不会与伊方讨论美军撤离问题。

分析人士指出，美军近来在伊拉克境内对什叶派民兵和伊朗将领的袭击令美国与伊拉克关系急剧恶化。伊拉克对美国驻军下“逐客令”是为保卫自身主权和国家安全，而美国为阻止伊朗扩大在伊拉克的影响力，不会轻易同意撤军。

伊拉克看守政府总理阿卜杜勒-迈赫迪9日与蓬佩奥通电话，要求美方派代表团前往伊拉克商谈美军撤离事宜。此前一天，阿卜杜勒-迈赫迪表示，伊拉克拒绝任何侵犯其主权和侵略其领土的行为，伊拉克政府将继续努力防止局势升级，并要求各方尊重伊拉克主权。

面对伊拉克的“逐客令”，蓬佩奥10日在白宫对媒体说，美军在伊拉克的任务是训练伊拉克部队打击极端组织“伊斯兰国”，“我们将继续这一任务”。他表示，未来随局势发展，如果总统特朗普与他均认为时机成熟，美方会减少对在伊拉克打击“伊斯兰国”的资源投入。

美国国务院10日发表声明

说：“当前，任何被派往伊拉克的代表团都将专注于讨论如何以最佳方式重新致力于我们的战略伙伴关系——不是讨论撤军，而是我们在中东地区正确、恰当的军力态势。”

近来，围绕撤军问题，特朗普的表态缺乏连贯性。他5日曾表示，如果伊拉克以“不恰当”方式要求美军撤离，美国将对伊拉克实施大规模制裁。但在10日接受美国福克斯新闻采访时，特朗普又表示可以接受撤军，并未提及制裁事宜，只是继续抱怨美国在伊拉克建造的军事设施耗资巨大。他还指责伊拉克政府官员对撤军问题的公开表态与私下说法大相径庭。

美国外交学会会长理查德·哈斯认为，特朗普此前对伊拉克发出的制裁威胁只会起到反效果，令美军更有可能被伊方勒令撤离。

美国《华尔街日报》援引知情人士的话说，美国对从伊拉克撤军抱有疑虑，担心伊朗和其他敌对势力会乘虚而入，严重威胁美国在中东的利益。

哈斯认为，一旦美军撤离，就意味着伊朗或有机会进一步加强对伊拉克的影响力。此外，美国撤军后，恐怖主义卷土重来并威胁美国及其盟友利益的风险也会加大。■据新华社北京1月12日电



1月11日，在美国洛杉矶蒙特利公园市，嘉宾参加鼠年邮票揭幕仪式。美国邮政局当日发行了农历鼠年生肖邮票和首日封。 ■新华社传真照片

伊朗总统致电乌克兰总统 承诺依法处理客机事件责任人

据乌克兰总统网站消息，伊朗总统鲁哈尼11日晚与乌克兰总统泽连斯基通电话，鲁哈尼对“非故意”击落乌克兰客机表示道歉，并表示将依法处理相关责任人。

鲁哈尼首先代表伊朗人民表示道歉。他承认，坠机事件完全是伊朗军方的错误行动造成的。乌克兰专家组将获得一切必要支持，以便伊乌双方在法律和技术层面有效合作处理善后。鲁哈尼表示，他将下令尽快向乌方移交乌遇难人员遗体。

泽连斯基指出，有证据表明乌克兰客机在被击落前是严格按照国际飞行规则和机场指示飞行的，伊朗承认误击乌克兰客机为进一步调查铺平了道路，需尽快确认遇难者身份并将乌方遇难者遗体运回乌克兰。

泽连斯基说，1月19日（东正教主显日）以前将乌克兰遇难人员遗体归还乌克兰非常重要，乌外交部将向伊朗提交一份工作清单，其中包括法律和赔偿问题。

■据新华社基辅1月12日电

研究显示睡眠不足可能增加 罹患阿尔茨海默病风险

瑞典研究人员最新发现，即使对健康的年轻人而言，熬夜一晚就可以导致人体血液中的阿尔茨海默病生物标记物增加。相关论文日前发表在美国《神经学》杂志上。

瑞典研究人员选择了15名平均年龄22岁、体重正常的健康男子，他们平时都保持7到9小时的高质量睡眠。结果显示，受试者被剥夺一晚睡眠后（在灯光条件下坐床上玩游戏、看电影或聊天）血液中Tau蛋白平均水平增加了17%，而充足睡眠一晚后血液中的Tau蛋白平均水平仅增加了2%。

阿尔茨海默病患者的一种病

理变化是脑内Tau蛋白过度磷酸化，在细胞内堆积形成神经纤维缠结，而神经纤维缠结与神经细胞死亡和认知功能障碍密切相关。此前研究显示，老年人剥夺睡眠后其脑脊液中Tau蛋白水平会增加，头部创伤也会增加血液中Tau蛋白水平。

论文共同作者、瑞典乌普萨拉大学的乔纳森·塞德内斯说，血液中Tau蛋白水平上升可能意味着大脑中Tau蛋白水平上升，但也可能是神经活动产生的Tau蛋白从大脑中清除，因此还需进一步研究以确定睡眠不规律是否会增加罹患阿尔茨海默病风险。

■新华社华盛顿1月11日电

“私人定制”医疗器械新规施行

助力3D打印等临床创新

北京大学第三医院近日为罹患骨巨细胞瘤的25岁女性患者切除了拳头大的肿瘤、避开神经和脊髓拿掉3节病变胸椎后，植入为她“私人定制”的3D打印钛合金椎体，进行脊柱支撑重建。这是1月1日中国《定制式医疗器械监督管理规定（试行）》实施后的首例定制式医疗器械植入手术。

“脊柱重建，是患者避免瘫痪的唯一方式。”治疗方案设计者和手术执行者、北医三院骨科教授、脊柱外科研究所所长刘忠军说，定制式3D打印人工椎体与自然椎体形态和长度极其相仿，力学稳定性优势显著，钛合金人工椎体被制成海绵微孔结构，类似骨骼的网状结构骨小梁，相邻椎体的骨细胞可长入微孔，最终融为一体，实现骨整合。

据介绍，3节病变胸椎类似3枚戒指，手术分两次进行，类似于先取出3枚戒指的后半个环并做好固定，再取出前半个环并重建。在第一次手术后的次日，刘忠军团队将患者所切

除椎体的3D数据交给合作企业。企业定制打印出植入物，仅用时3天。

“临床上，几乎每个病人生理结构都有其独特性，这就需要医生因人施治。”刘忠军说，3D打印骨科植入物显著优势之一，是实现产品“定制”，对解决临床治疗难题意义重大。

然而，在3D打印技术骨科应用的研究与临床实践中，中国多年来并没有针对“定制式医疗器械”的相关法规。

“对于医疗科技创新，这是制约因素。”刘忠军说，个体定制人工椎体，是一些疑难病例患者生存的强烈需求，过去医生只能与病人在“知情同意”“你情我愿”的情况下使用。

2014年3月全国两会期间，刘忠军以人大代表身份提交了“制定中国定制式医疗器械管理法规”的建议。

2019年7月，国家药监局和国家卫生健康委发布《定制式医疗器械监督管理规定（试行）》，并于2020年1月1日施行。

《规定》明确对定制式医疗

器械实行备案管理，定制式医疗器械生产企业和医疗机构共同作为备案人。同时对生产、使用定制式医疗器械的生产企业和医疗机构均提出了明确要求，并明确定制式医疗器械不得委托生产。

“此番《规定》实施，相当于手术植入私人定制的内置物，医患双方都受保护。相信未来敢做此类需要私人定制内置物手术的医生会越来越多。”刘忠军说。

刘忠军是中国第一个引进颈椎前路带锁钢板内固定技术的医生。2010年起，刘忠军带领团队进行了十几项用于脊柱外科的3D打印植入物研究。

2012年，3D打印髌臼杯、人工椎体和椎间融合器获国家食品药品监督管理局批准，进入临床试验阶段，并在2015年至2016年获准上市，成为中国3D打印技术在医学领域应用的标志性事件。此后的几年里，3D打印髌臼杯、人工椎体和椎间融合器在国内应用逾万例，并推广应用到“一带一路”沿线国家。

■据新华社北京1月12日电