

# 硅谷银行关闭动摇民众对美银行业信心

## ——访英国剑桥大学学者查尔斯·里德

英国剑桥大学学者查尔斯·里德日前接受新华社记者专访时表示，美国硅谷银行关闭事件已经动摇民众对美国银行业的信心。民众更容易担心他们的银行存款，任何相关传言都会使人们更快采取行动，这对美国经济构成很大风险。

里德提到，硅谷银行关闭事件使很多人想起2008年国际金融危机以及银行挤兑潮，连夜从银行转出资金的恐慌一幕犹在眼前。

里德表示，硅谷银行关闭的重要原因是利率快速上升。利率上升给全球金融市场造成巨大压力，这不单是

硅谷银行一家面临的困境。以硅谷银行为例，它吸收了大量短期存款，并投资了长期债券，当货币政策转向加息、短期利率高于长期利率的时候，负债成本上升，资产价格下跌，流动性风险陡增。

里德说，尽管美国主管部门已采取补救措施，但硅谷银行关闭事件对金融业的影响依旧很大，储户和金融行业从业人员正在思考谁是下一家失败的银行，如何在下一次银行挤兑中避免损失。

里德在他近期发布的新书中探究了英国过去两个世纪以来货币政策与金融危机之间的关系，发现和硅谷银

行关闭事件成因有相似之处。他说，历史上利率快速上升的时期，往往也是银行倒闭和恐慌高发的时期，两者在很大程度上有关联。

里德指出，如今决策者试图通过货币政策解决高通胀问题，但忽略了这对金融稳定性的影响。

里德说，美国经济目前面临的系统性风险主要还是利率快速上升的影响。许多银行还未公布它们在债券投资组合上的损失，高利率对金融系统的影响尚未完全显现。未来几周或数月，美国和其他地方的银行和金融系统预计可能遭遇更多动荡。

## 谷神星21日冲日，公众有望一睹这颗矮行星风采

天文科普专家介绍，3月21日春分日这天，谷神星将迎来冲日。在春分日前后的十多天里，我国感兴趣的公众借助星图和相关软件工具，通过小型天文望远镜有望一睹这颗矮行星的风采。

谷神星冲日是指谷神星、地球与太阳将呈近似一条直线，地球位于两者之间。此时，谷神星被太阳照亮的一面会完全朝向地球，其亮度会达到最高值。冲日期间谷神星与地球的距离也较近。因此，冲日前后的十多天都是观测谷神星的好时机。

“此次冲日期间，谷神星的亮度约为6.9等，位于后发座，肉眼无法直接看到，必须借助于双筒望远镜或小型天文望远镜，再辅以星图，就会比较容易找到它了。”天津市科普作家协会理事、北京天文学会会员刘东宇说。

在太阳系大家庭中，除了太阳、月球、八大行星外，还有一批并不为人所熟知的小天体，包括矮行星、小行星、彗星等，它们也是太阳系的重要成员。其中，矮行星是太阳系天体当中，令人感到较为陌生的一个分类。

刘东宇介绍，谷神星是意大利天文学家朱塞佩·皮亚齐于1801年发现的。在随后一段时间当中，谷神星一直被归类为行星，并和其他行星一样拥有自己特殊的代称符号。

随着越来越多的天体在谷神星轨道附近被发现，天王星的发现者、英国天文学家威廉·赫歇尔将这些外观像行星的天体命名为小行星；将介于火星和木星轨道之间小行星密集的区域，称为主小行星带。谷神星在小行星编号当中位居第一，质量和体积也排在榜首。

在谷神星携“1号小行星”这一殊荣运行了二百多年后，2006年，国际天文学联合会宣布谷神星被归类为矮行星。如此，谷神星成了主小行星带中唯一的矮行星，也是矮行星中最亮的天体。

## 果蝇幼虫完整“脑图谱”绘制完成

一个国际科研团队日前在美国《科学》杂志上发表论文说，他们绘制出了果蝇幼虫脑部的完整连接组，即包含所有神经元及其连接状况的线路图。这是第一份完整的昆虫“脑图谱”，将成为神经科学研究的重要工具，并可能为人工智能发展提供参考。

英国剑桥大学、美国约翰斯·霍普金斯大学等机构的研究人员经过12年的努力，绘制了这个包含3016个神经元、548000个突触的高清连接组，是迄今绘制的最复杂、最完整的动物连接组。突触是神经元之间或神经元与其他细胞连接的“接头”，信息通过突触在细胞之间传递。

研究人员使用一只孵化后6小时的黑腹果蝇幼虫，将它的脑切成几千片，分别用电子显微镜在纳米尺度上成像，辨认神经元和突触，拼合到一起成为完整的三维图像。

团队随后根据突触连接特点将神经元分为93类，并分析了神经元和突触在全脑的分布、信息流动方向等特征。研究显示，果蝇幼虫脑部的某些特征与当前最先进的人工智能深度学习架构类似，如跳跃连接、嵌套循环等。

如果将动物的脑比作电脑，绘制出精确到单个神经元的连接组，相当于从集成电路线路图的层面弄清这台电脑的构造，对理解其运行机制至关重要。由于技术限制，此前人们只绘制了秀丽隐杆线虫等三种简单生物物的完整连接组，分别包含几百到一千多个神经元。

与脊椎动物相比，果蝇的神经系统规模很小、易于研究，但又有一定的复杂性，使果蝇拥有丰富的行为，包括学习、根据价值进行决策、在不同情况下采取不同行动等，这使果蝇在神经科学研究方面有着重要作用。

哺乳动物的脑比果蝇复杂得多，例如小鼠约有7000万个脑神经元，人类约有860亿个。以目前的技术，短时间内还无法绘制出哺乳动物的全脑连接组。

(本版稿件均据新华社)

## 伊朗总统收到访问沙特邀请

伊朗总统办公室负责政治事务的副主任穆罕默德·贾姆希迪19日说，伊朗总统莱希日前收到沙特阿拉伯国王萨勒曼邀请莱希访沙的信函。

贾姆希迪在社交媒体发文说，萨勒曼在来信中欢迎“两个兄弟般的国家”同

意恢复外交关系，邀请莱希访问利雅得，并呼吁两国加强经济和地区合作。莱希对邀请表示欢迎，强调伊朗已就同沙特扩大关系做好准备。

在中方支持下，沙特阿拉伯和伊朗于3月6日至

10日在北京举行对话。10日，两国达成北京协议，中沙伊三方签署并发表联合声明，宣布沙伊双方同意恢复外交关系，强调三方将共同努力，维护国际关系基本准则，促进国际地区和平与安全。



比利时斯塔沃洛举行狂欢节

3月19日，在比利时东部的小城斯塔沃洛举行的狂欢节游行上，装扮成“白衣人”形象的表演者用吹起的猪膀胱敲打路人的头。

斯塔沃洛狂欢节是比利时最具特色的狂欢节活动之一。狂欢节期间，身着白色教士服，头戴胡萝卜状长鼻子面具的“白衣人”要用吹起的猪膀胱敲打路人的头，并向人们抛撒碎纸片。

## 加州夜空现神秘光点 或为日本太空垃圾

一串拖着长尾巴的神秘光点日前划过美国加利福尼亚州中部夜空，有关视频和图像在社交媒体上获大量点击。专家推测，这极可能是日本太空垃圾燃烧所致。

据美联社18日报道，加州萨克拉门托地区17日晚举行节庆活动，参与者注意到夜空中出现一串神秘光点。目击者海梅·埃爾南德斯拍摄的视频显示，多个拖着尾巴的光点前后追随划过夜空。他说，这个神秘现象持续了40秒左右。

活动主办方在社交媒体

上发布了这段视频，询问是否有人能够解开谜团。

美国哈佛-史密森天体物理学中心研究人员乔纳森·麦克道尔推测，这串神秘光点“有99.9%的可能”系太空垃圾燃烧所致。他分析，这件太空垃圾可能是一个废弃的日本产轨道间通信装置。该装置曾经装在国际空间站，用于把空间站的信息传递给一颗通信卫星，再由卫星传递给地球。在那颗通信卫星2017年退役后，该装置随之被废弃。

麦克道尔说，该通信装

置重310公斤。考虑到它重返地球途中会燃尽，国际空间站为节省空间，于2020年把它“当做垃圾丢了出去”。麦克道尔说，太空垃圾燃烧形成壮观的夜空景象，估计当时它位于64千米高空，以每小时数千公里的速度运行。

麦克道尔说，美国太空军证实这个通信装置重返地球时会途经加州上空，时间与加州出现的神秘光点吻合。不过，美联社18日就此联系美国太空军，未得到答复。