

热烈祝贺

邱奕田先生

荣任石狮二中教育促进会会长

厝上锦尚老人协会后申厝二中分会

厝上村后申厝万历公海内外教育基金会

贺

外星文明的“使者”来了吗？

——访哈佛大学天文系主任勒布

2017年，浩瀚宇宙中一个神秘天体闯入太阳系后，以每小时31.5万公里的高速飞离，朝着飞马座方向而去。这个被命名为“奥陌陌”的神秘天体令无数天文学家和科学迷好奇，它到底是何方来客？与地球、与整个太阳系有何联系？

由美国哈佛大学天文系主任亚伯拉罕·勒布教授率领的研究团队推测：这个细长型、深红色的天体，可能是外星文明发射的探测器。

这可谓一语惊人，但勒布的学术身份和地位无可置疑：哈佛

大学教授，天文系主任，黑洞计划的创始人，也是哈佛—史密森天体物理学中心理论和计算研究所主任。他曾发表700多篇论文，主要研究领域是黑洞、宇宙的未来、外星生命和最初的恒星等。

作为人类首次观测到的太阳系外“访客”，“奥陌陌”迅速引发天文学界关注。研究人员通过追踪其活动、计算速度、分析其材料组成等猜测，这个天体有可能是小行星或彗星，但没有达成一致看法。

勒布对新华社记者说，自从被观测到后，“奥陌陌”显示出很

多不同寻常的特征，是人类此前从未观测到的一类天体。比如，其形状比太阳系中所有已知的小行星或彗星更长、更扁；数据还显示，这个天体的行进路线偏离了由太阳引力决定的运动轨迹，说明它有动力来源。

那么，它的动力到底从哪里来？一些研究人员推断这个天体是一颗彗星。如果它是彗星的话，当靠近太阳时，构成彗核的水冰等物质会受热而挥发，确实可以获得大量推动力。但是彗星物质挥发会形成长长的“彗尾”，“奥陌陌”却没有。

也有研究提出，“奥陌陌”可能是一颗小行星。但小行星飞进太阳系时，应该受到太阳等星体的引力作用而减速，而“奥陌陌”却是飞进太阳系后又加速飞离，速度比小行星受太阳系内天体引力作用而计算出的值更快。

正是基于上述计算和“排除法”，勒布的研究团队推测，这个闯入太阳系的神秘天体可能是“由外星文明特意向地球附近发射的、完全可操作的探测器”。它可能是一艘漂浮在星际空间中的“光帆”飞船，可以吸收太阳辐射而获得前进动力，这可以解释它

飞过太阳系时突然加速的现象。

事实上，“光帆”并非只是科幻概念，今年去世的英国著名物理学家斯蒂芬·霍金生前曾有计划，与投资人开发一种“光帆”飞船。霍金设想飞船速度能达到光速的五分之一，可以飞往半人马座阿尔法星附近。

不过，勒布团队的这一推测过于惊人，天文学界众多研究人员认为缺乏更令人信服的证据。

对此勒布表示，研究团队下一步将继续观测研究类似“奥陌陌”的星际天体，希望能找到更多确凿的证据。（新华）

环球点击

比尔·盖茨表示中国数字化发展已领先世界

新华社北京11月8日电 美国比尔及梅琳达·盖茨基金会联席主席比尔·盖茨日前表示，在中国很多领域实现快速发展，涌现出大量创新。“如果说哪个经济体的数字化发展最先进，那一定是中国。”

盖茨对媒体说，数字支付在中国遍地开花，大家已经习以为常。盖茨基金会也在帮助贫困国家发展数字金融，相信未来其他国家也会慢慢实现数字化变革。

从上海的进博会马不停蹄赶到北京，盖茨不仅没有流露出丝毫疲态，反而很有兴致：“每次到上海和北京我都会对如此之快的现代化步伐感到惊叹！”在他看来，首届中国国际进口博览会清晰传递出什么是对中国和世界最有利的做法。中国正积极改善市场环境，包括鼓励竞争、吸引外资等。进博会是一个很好的信号，它将推动外贸更直接、更便利地参与到中国相关领域的竞争中。

美国加州发生枪击事件至少13人死亡

新华社洛杉矶11月8日电 美国加利福尼亚州南部文图拉县警方8日凌晨说，7日晚发生在该县的枪击事件已造成包括枪手和一名警官在内至少13人死亡。

警方官员表示，枪击发生在当地时间7日晚11时20分左右，一名枪手进入该县绍森欧克斯市的一家酒吧，投掷了烟幕弹并向人群开枪射击。目击者表示，当时酒吧内有数百人。

环球博览

波音发布印尼失事飞机的声明

印度尼西亚狮子航空公司JT610航班10月29日坠海，由于失事飞机是美国波音公司生产的737 MAX型客机，波音公司11月6日发布声明回应了有关该型号飞机存在问题的说法。

声明说，印尼方面称该航班所用波音737 MAX飞机上某个迎角传感器出现了问题。

迎角是一个重要的飞行参数，飞机必须在一定的迎角范围内飞行，否则可能有失速的风险。

波音公司说，针对上述说法，波音已经发布了一份面向飞机操作人员的公告，指导他们在遇到迎角传感器出问题时应如何根据程序操作。

声明还说，对狮子航空公司JT610航班空难的调查还在进行，波音公司将全力配合调查，根据有关方面的需要而提供支持。

目前全世界许多航空公司都在使用这种飞机。（新华）



意大利持续遭洪水侵袭街头一片“泽国”景象

当地时间2018年11月6日，意大利都灵，当地持续遭洪水侵袭，街头一片“泽国”景象。据意大利安莎社5日报道，截至当天，持续洪灾已经造成至少30人死亡，2人失踪。

（新华）

美司法部长辞职“通俄”调查再起波澜

新华社华盛顿11月7日电 美国司法部长杰夫·塞申斯7日表示，他在总统特朗普要求下辞职。在美国中期选举选战最后阶段“消声”的“通俄”调查再起波澜，面临新的不确定性。

塞申斯在递交白宫的辞呈中表示，他按照特朗普的要求辞去司法部长职务。特朗普当天在社交媒体上宣布，他指定塞申斯

的办公室主任马修·惠特克出任代理司法部长，之后将正式提名继任司法部长人选。

美国媒体普遍预期惠特克代理司法部长后将行使司法部长职权，监管特别检察官罗伯特·米勒主持的关于特朗普竞选团队是否在2016年大选期间与俄罗斯有“勾结”的调查。此前，由于塞申斯选择回避，“通俄”调查

由司法部副部长罗森斯坦监管。

惠特克现年49岁，共和党人，曾出任艾奥瓦州南区联邦检察官，2017年担任塞申斯的办公室主任，当年曾在美国有线电视新闻网发表评论，警告米勒调查“已经危险地接近跨过红线”。罗森斯坦应该命令米勒停止调查特朗普集团与大选无关的金融业务。

塞申斯是2016年大选期间最早支持特朗普竞选总统的共和党联邦参议员，在特朗普胜选不久后即获司法部长提名。2017年3月，塞申斯被美国媒体曝出曾在大选期间会见时任俄罗斯驻美大使，随即主动选择回避关于俄罗斯涉嫌干预美国选举的调查，而由罗森斯坦负责监管。

（上接一版）值得一提的是，在石狮市市场监管局的提前介入和规范指导下，家宴中心的后厨完全按照标准化厨房设计，配有粗加工间、切配间、烹饪间、备餐间、清洗消毒间等功能明确的操作间，也有一套标准的食品加工操作流程。村民要办家宴或喜宴只需提前预约，联系好厨师，准备好所需食材物品，即可直接进场免费使用。

记者了解到，近年来，石狮市市场监督管理局通过出台方案、开展专项检查、组织培训等多种举措，持续推进农村集体聚餐规范化建设，并已实现了农村集体聚餐安全保险的“全覆盖”。此次鼓励农村集体聚餐进入固定场所经营，推动家宴中心在村民家门口投入使用，不仅可以延续农村办家宴的传统，还可以从硬件设施、规范管理入手，进一步保障农村集体聚餐的食品安全。（记者 谢艳 李荣鑫 通讯员 蔡文博 李芳迎）