

美首次将超级计算机送上太空

为将来执行火星探索任务做准备

本报特稿 当地时间 8 月 14 日，美国太空探索技术公司的“龙”飞船首次为美国航天局将一台超级计算机送往国际空间站。这将是太空第一台超级计算机，设计在轨工作时间为一年，旨在检验超级计算机在太空恶劣环境中长时间工作的性能变化，以便为将来执行火星探索任务做准备。

14 日搭载美国太空探索技术公司 Space X 的“龙”飞船飞往国际空间站的这台超级计算机是由惠普公司设计研发的。据该公司介绍，这次任务是惠普公司与美国航天局联合开展的一项试验的一部分。对于太空探索，尤

其是火星任务来说，需要强大的计算能力，但目前太空计算能力极其有限，很多太空研究项目的计算要靠地面完成。对火星附近的探索任务，一个回合的通信可能存在十几分钟到 40 分钟不等的延迟。在宇航员无力解决问题的紧急情况下，长时间的延迟意味着潜在的危险。为了满足这些需求，需要提高相关技术在太空的工作能力。此次将惠普公司研发的这台超级计算机送入国际空间站就是这样的一种技术尝试。

通常情况下，进入太空的计算机都必须经过物理“加固”处理，以抵御太空的辐射、太

阳耀斑、微流星体、不稳定电力等恶劣环境，但这需要花费时间、金钱，并且带来额外重量。而惠普公司此次送上太空的这台名为“太空计算机”的超级计算机，是一个基于 Linux 操作系统工作的水冷系统，对硬件没有任何调整，而是采用了软件“加固”方式。

据了解，惠普公司采用的这种新“加固”方式会根据当前情况实时管理计算机系统，以减少环境诱发错误。它通过了至少 146 项安全测试和认证，最终才获得美国航天局批准进入太空。惠普公司 CEO 梅根·惠特曼表示，这次的超级计算机实验是推进太空计

算方面的一次技术尝试，未来还会对改进地球高性能计算机，或者其他领域的技术带来连锁反应。

在这次任务中，“龙”飞船共携带约 2.9 吨物资，其中只有少部分是给宇航员的食物补给，多达 75% 是实验物资。飞船载荷还包括：一个蛋白生长实验装置，旨在进一步了解帕金森病；一个干细胞分化成肺细胞的实验装置，以培育可供将来研究使用的肺组织；一个微型卫星成像实验装置，以了解在近地轨道部署微型卫星能否为地面紧急行动提供支持。（钱珺铭）

巴黎比萨店室外就餐遭汽车冲撞 1 死多伤

新华社巴黎 8 月 14 日电 法国首都巴黎东北郊塞索尔市 14 日晚发生一起汽车冲撞比萨饼店就餐者事件，造成 1 人死亡、十余人受伤。

据法国媒体报道，当晚近 22 时，一辆轿车冲入一家比萨饼店的室外用餐人群，造成一名 13 岁女孩当场死亡，至少十多人受伤，其中 4 人伤势严重。

法国内政部发言人接受电视采访时证实，肇事者是一名 32 岁的法国籍男子，已被警方逮捕。目前还无法证实这一事件是否为恐怖袭击。

事发后，警方对现场进行封锁，并通过社交媒体要求无关人员不要前往现场区域。



大本钟将“静音”四年

本报特稿 据英国路透社报道，英国下议院 8 月 14 日宣布，英国地标“大本钟”将从 8 月 21 日中午起停响，并在未来四年里进行翻新。预计整个维修工程将耗资 3000 万英镑（约合 2.7 亿元人民币），维修期间，大本钟需要“静音”至 2021 年。

大本钟是坐落在英国伦敦泰晤士河畔的一座钟楼，建于 1859 年，至今已有 158 年历史。据管理人员称，这是几十年来对大本钟进行的最大一次维修，针对钟表的维修将持续数月，而针对整个钟楼的维修比如安装电梯，更换 LED 灯等则从 2017 年开始持续四年。钟楼的整体建筑非常结实，但是经过上百年的风吹雨打，一些部分出现了腐蚀和漏水的问题。

这次维修预计持续四年，不过在重大节假日时仍会被敲响。（袁秋）

健康新知

心率稳定的女性更容易找到另一半

新华社上午电 心率除了能揭示健康状况外，还可能影响你找人生伴侣的几率。加拿大一项研究显示，心率稳定的女性更容易找到另一半。

湖首大学研究人员在最新一期《生物心理学》杂志上发表报告说，他们对大学女生进行为期六个月的跟踪研究后发现，心率变异性（HRV）低的女生谈恋爱机会是高者的两倍。

心率变异性反映了心率变化的程度和规律，通常用来帮助判断心血管疾病的病情、预测心脏性猝死和心率失常。研究人员表示，心率变化大与负责处理情绪的神经系统有关，或许意味着情绪波动大，不易相处。

研究人员说：“或许是我们的心脏而非大脑决定最终谁能找到真爱。”

“脱欧”后移居欧盟更难 英国退休人员忙“脱英”养老

英国与欧盟的“脱欧”谈判仍在进行，而英国不少即将退休和已退休人士却急于“脱英”，希望赶在“脱欧”前办完手续，从而到西班牙、葡萄牙、法国等欧盟成员国定居、享受生活。据英国《卫报》13 日报道，一些咨询顾问认为，英国“脱欧”后，英国公民到欧盟成员国定居会比现在困难很多。

移居欧盟国家养老

贾森·波特是一家咨询公司的业务拓展主管，他所在公司专为定居西班牙、葡萄牙和法国的英国公民提供理财、税务咨询服务。今年以来，公司业务量比去年增长 25%，公司网站的咨询量较去年也实现翻番。

克里斯·伯克也有类似感受，他供职的公司专为定居西班牙的英国公民提供咨询服务。伯克说：“很多打算退休后到西班牙定居的英国人都提前行动了，他们希望赶在

‘脱欧’前办完手续。”还有 20% 已经移居的英国人正在考虑如何获得西班牙或爱尔兰护照。“对计划退休后移居欧盟成员国的英国人来说，住房、医保及英国政府发放的养老金是他们重点考虑的三个因素。”伯克说。

据统计，生活在欧盟成员国的英国公民约有 89 万人，其中 65 岁以上的英国公民约占五分之一。2016 年，约有 30 万英国公民在西班牙定居，其中年龄超过 65 岁的英国公民约占 40%。在法国定居的英国公民约有 14.9 万人，大约 19% 的英国公民达到退休年龄。在马耳他、塞浦路斯和葡萄牙，65 岁以上的英国公民约占该国英国移民总数的三分之一。

移民政策安排未定

专家认为，英国“脱欧”后，欧盟成员国将“很难允许”英国公民在他们晚年时前来定居。欧洲改革研究中心主任约翰·斯普林

福特说，英国退休人员“到海滩去”的黄金时代已经成为过去。研究显示，40 岁至 45 岁即将退休的移民将成为迁入国国家财政的“净消耗者”。斯普林福特说：“西班牙不会大量接受从英国退休的移民，因为他们将使用西班牙的医疗保障资源；除非更多年轻的西班牙公民可以在英国就业。”牛津大学迁徙、政策和社会研究中心高级研究员席尔瓦认为，英国与西班牙或就人口自由流动问题达成双边安排，但欧盟并不乐见这样的安排。

目前，英国与欧盟的“脱欧”谈判有望就维护生活在欧盟英国公民的权益达成协议。但英国“脱欧”后，英国公民移居欧盟成员国是否有保障仍有不确定性。英国内政部一位发言人表示，政府目前尚未就涉及生活在欧盟的英国公民的有关问题做出决定，将向商界和社区征求意见，最终形成“脱欧”后的移民政策安排。

包雪琳

醉酒乘客捣乱事件激增 防醉汉 英机场或严格限酒

新华社上午电 由于醉酒乘客登机事件频发，英国内政部正考虑针对机场出台更严格的限酒规定。

英国广播公司《全景》栏目组所做调查显示，自 2016 年 2 月至 2017 年 2 月，共 387 名乘客因为在英国机场及航班上醉酒而被捕，这一数字较一年前上升了 50%。据英国民航局统计，自 2012 年至 2016 年，在英国发生的乘客捣乱事件数量上涨了 600%，其中大部分与醉酒乘客相关。

2016 年 7 月，英国航空业推出针对乘客捣乱的自愿行为准则，大部分大型航空公司和机场都自愿服从该行为准则。准则建议，机场零售商应警告乘客，不能在航班上消费其所购买的免税产品；乘务人员也不要向疑似醉酒的

乘客再出售酒精制品等。调查发现，至少 25% 的受访乘务人员不知道这份行为准则，而只有 23% 了解此准则的人，认为它有效。

在英国，醉酒登机或在航班上醉酒是刑事犯罪，最高可被处以两年监禁。不过，英国法律规定，在国际机场登机区出售酒精制品不受只能在特定时间售酒的限制。

英国议会上议院今年早些时候曾发表报告，呼吁对机场出售酒精制品出台更严格的限制措施。英国内政部表示，正在考虑报告提出的建议。

英国机场运营商协会首席执行官卡伦·迪伊表示，不接受机场不负责任地销售酒精制品的说法。“问题不在于售酒本身，而在于滥用酒精制品、过度饮酒以及由此导致的恶劣行为。”

20个国家和地区，1000余家珠宝企业，20000m²展出面积

上海国际珠宝展

Shanghai International Jewellery Fair 2017

同期举办：2017上海·普文化紫砂艺术博览会

2017.8.17-20

上海新国际博览中心

上海浦东新区龙阳路2345号

咨询热线：4006 0832 08

上海助众会展服务有限公司

公告信息

遗失声明

本人遗失由嘉兴市德隆置业有限公司开具的销售不动产统一发票一张，发票代码：233001390145，发票号码：00893177，金额：191193.00元，声明作废

声明

上海施湾聚捷影院管理有限公司于2017年2月24日不慎遗失公章一枚，现声明作废。2017年2月24日起及之后出具的任何盖章文件均与本公司无关，本公司不承担任何因此产生的任何责任。即日起本公司出具的任何文件均以本公司法定代表人赵清签名为准，特此声明

声明

上海宝都贸易有限公司于2017年2月24日不慎遗失公章一枚，现声明作废。2017年2月24日起及之后出具的任何盖章文件均与本公司无关，本公司不承担任何因此产生的任何责任。即日起本公司出具的任何文件均以本公司法定代表人赵清签名为准，特此声明