

# 天文学家发现酷似太阳系行星系

## 距地球40光年很可能含液态水 迄今寻找外星生命最佳地点

新华社上海电 美国航天局22日宣布,一个国际天文学家小组发现,在距地球仅40光年外发现围绕单一恒星运行的7颗系外行星。天文学家认为,这一酷似太阳系的行星系,堪称迄今寻找外星生命的最佳地点。

美国航天局副局长托马·楚比兴当天在华盛顿召开的新闻发布会上说:“这一发现提示我们,寻找第二个地球不是‘能否’的问题,而是‘何时’的问题。”

借助美国航天局斯皮策望远镜和地面观测等方式,一个国际天文研究小组在宝瓶星座中发现了7颗围绕矮星 TRAPPIST-1 运转的行星。其中3颗已确定位于宜居带,很可能含有液态水。

美国航天局表示,这是在太阳系外环绕单一恒星发现的最大数量位于宜居带的行星。美国航天局随后在推特上说:“我们发现围绕一颗低温小恒星运转着7颗岩态行星,它

们与地球大小相似,均可能包含液态水——这些都是我们已知的生命存在的要素。”

这一由美国、比利时、英国等国科学家联合研究的结果当天发表在《自然》杂志上。

报告主要作者、比利时列日大学 TRAPPIST 系外行星项目主要研究人员米夏埃尔·吉隆说:“这7颗围绕 TRAPPIST-1 运转的行星,是已知第一批围绕这种类型恒星运转的地球大小的行星。”

研究人员说,我们的确生活在一个“行星大发现”的时代,宇宙可能比我们想象的更拥挤一些。

科学家认为,行星若想维持生命生存,一般需要像地球那样,体积大小合适,能够维持一定密度的大气层,且处在所处恒星系宜居带上,这个位置距离恒星位置适中,接受来自恒星的热量合适,能够使地表温度适宜,让液态水能够存在。

# 特朗普“神预测”瑞典骚乱?

## “大嘴”说中棘手事 难民融入是难题



瑞典警方21日证实,首都斯德哥尔摩一个移民聚集区20日爆发骚乱,上百名年轻人在街上聚集,不少人向警察投掷石块,还焚烧了多辆汽车。巧的是,美国总统特朗普上周刚在演讲中称瑞典“出事了”,而瑞典当时并未发生任何骚乱或恐袭事件。

瑞典的骚乱证实了特朗普的“神预测”?其实不然。媒体普遍将骚乱原因归结于该区长期存在的经济落后、犯罪率高企等问题。不过让特朗普“说中”的一点是,瑞典近年来确实面临如何让新接收的大批难民融入社会这一重大课题。

### 警察开枪平息骚乱

据当地媒体报道,瑞典警方20日晚在斯德哥尔摩郊区一个移民聚集区逮捕了一名毒品犯罪嫌疑人,随后大量年轻人开始在街上聚集,不少人戴着口罩向警察投掷石块,警方不得不鸣枪示警,甚至向一人开枪。当天晚些时候,该区多地再次爆发骚乱,不少人开始引燃车辆和抢劫商店。在警方全力控制下,骚乱终于在午夜时分平息。警方证实,当晚有10辆车被烧毁,当地地铁站大门已被撞碎。

美联社称,不少瑞典人对警察需要开枪才能平息骚乱感到震惊。整体而言,瑞典国内治安状况良好,很少出现类似骚乱事件。

### 特朗普举例摆“乌龙”

巧合的是,特朗普18日在佛罗里达州一个集会上谈到移民和难民问题,并声称欧洲最近发生的多起恐怖袭击是失败的移

民政策所致。举例时,他提到瑞典。“你们看看昨晚瑞典发生了什么。瑞典,谁能相信?瑞典,他们可是接收了大批难民。他们遇到了之前觉得不可能发生的问题。”

令人疑惑的是,瑞典前一天并未发生任何与难民或移民相关的安全事件。特朗普后来解释说:“我说的是福克斯新闻台播放的一段关于瑞典移民的节目。”不过,特朗普的解释并未平息瑞典方面和网友的抗议与戏谑。

### 移民融入之路还长

特朗普真的是“神预测”吗?其实不然。一些媒体评论,发生骚乱的移民聚集区平时治安就不好,不少移民在此居住已达数十年之久,但许多人收入水平仍然较低。美联社认为,即便如此,该区面临的治安困境也还比不上美国一些犯罪率高企的城市。

报道称,尽管瑞典极右翼政党瑞典民主党试图在国内煽动反移民气氛,但不少瑞典人并未将迅速增加的移民数量与犯罪联系起来。瑞典官方数据也显示,大量移民涌入后,但该国犯罪率并未出现显著上升。

福克斯新闻台节目称,2015年,瑞典申请寻求庇护者人数达到16.3万,创历史最高,此后瑞典政府下调了每年接收难民的配额。有舆论认为,瑞典减少接受难民的数量,本身就说明这方面遇到了问题。

路透社报道称,如何帮助新移民融入瑞典社会这一问题依旧悬而未决。官方数据显示,在瑞典外国人的失业率达到15%,本国失业率仅为5%。 郑昊宇

# 立法规范营业标准 减少对附近居民影响

## 日:民宿须采取防噪措施

本报特稿 据共同社报道,为应对外国游客增加,日本政府制定的“民宿营业标准新法案”21日公布。

民宿是指将普通民宅作为住宿设施加以利用。为减少对附近居民带来负面影响,法案规定房东有义务向住宿旅客说明注意防止噪音、悬挂有效的民宿住宅标识。违反法律者将被勒令暂停或终止业务,不服从者将被判处6个月以内的有期徒刑或100万日元(约合人民币6万元)以下的罚款。

法案规定,留宿游客的期限为每年180天以内,在生活环境可能恶化的地区,地方条例可缩短住宿时间。

日本政府制定了到2020年将访日外国游客增加至4000万人的目标,但分析人士指出,游客增长将导致相关住宿设施不足。政府虽然

期待民宿发挥作用,但也担心会增加与周围居民的纠纷。

新法案规定民宿住宅房东除悬挂标识外,还有义务制定清单,内容包括定期打扫等卫生管理和住宿者的住址、姓名、职业。虽允许在住宅专用区开展营业,但法案也规定,业主必须采取噪声防止对策并合理应对周边居民提出的不同意见。

法案规定房东不同住的民宿,需配置在政府部门登记的管理者并承担与房东相同的义务。若由未登记者担任民宿管理,将被判处1年以内有期徒刑或100万日元以下的罚款。

从去年4月起,民宿依据《旅馆业法》取得“简易旅店”的许可便能营业。但原则上不能在住宅区经营。由于防火标准等规定严格,无照经营的情况泛滥。

## 关注肺肾健康

### 中科牌 蝙蝠蛾被毛孢菌丝体提取物 胶囊

荣获国家发明专利: 一种高效浓缩虫草菌丝体的工艺  
专利号: ZL201010017125.7

# 690元虫草胶囊

马上拨打电话1元申领

中国中药协会中药新技术专业委员会联合中科健康产业集团,共同开展“关注肺肾健康”第四届中科虫草文化节的公益活动,仅需支付1元即可获得价值690元的中科专利产品,无需支付其他任何费用,赶快拨打电话报名申领吧!

**申领内容: 虫草胶囊1瓶**  
商品名: 中科牌蝙蝠蛾被毛孢菌丝体提取物胶囊  
市场建议零售价: 690元/60粒/瓶

**报名条件:**  
年满60周岁以上,凭本人身份证领取  
终身限领一次,不代领或冒领  
因人数众多,需电话申领预约,按约领取

**特别提示: 本次名额仅限1000名,抓紧时间报名,已经参与过的朋友不再领取,谢谢配合**

## 报名电话 021-62275509/62278795



批号: 20140670  
 国家专利产品 发明专利  
 适宜人群: 肺病、哮喘、支气管炎、老年  
 七衰、气虚、体弱、失眠、健忘、神经衰弱  
 中科院上海植物所出品 总经销: 上海(文)第  
 2016080350号

# 韩国女性预期寿命将突破90岁

新华社上海电 最新研究预测,到2030年,韩国女性预期寿命有望达到90.8岁,男性预期寿命有望达到84.1岁,均居全球首位。

英国帝国理工学院带领的研究团队与世界卫生组织合作,调查了35个发达国家和新兴经济体的人口寿命状况,将研究报告发表于22日出版的英国《柳叶刀》周刊上。

在调查的全部国家中,女性预期寿命普遍超过男性。在排名靠前的国家中,法国、日本、西班牙、瑞士女性预期寿命有望达到88岁,澳大利亚、瑞士、加拿大、荷兰男性预期寿命接近84岁,排名靠前。长期以来,日本、韩国女性预期寿命较高,与肥胖率偏低、女性烟民比例较少等有关。