

宇宙“神秘信号”的消息近日刷屏

许多人联想到外星人,然而《自然》网站和研究团队并没有提到外星人

阅读提示

这次“神秘信号”之所以引发关注,因为它具有重复的特征,研究人员探测到6次重复信号,并且似乎源于同一位置。天文学家还不清楚其发生机制,这给它蒙上了神秘面纱,许多人因此联想到外星人。

科学家发现宇宙中“神秘信号”的消息近日刷屏,许多人将其与外星人联系起来,但无论是贴出论文的英国《自然》杂志网站,还是探测到信号的加拿大实验团队,都没有提到外星人。

英国《自然》杂志网站9日贴出两篇论文,它们来自“加拿大氢强度测绘实验(CHIME)”团队,其中一篇论文说该团队探测到13个“快速射电暴”,第二篇论文则重点介绍了其中一个代号为FRB 180814.J0422+73的重复快速射电暴,这就是引发热议的“神秘信号”。

快速射电暴指宇宙中突然出现的无线电波短暂且猛烈释放的现象,持续时间通常只有几毫秒,却能释放出巨大能量。这次“神秘信号”之所以引发关注,因为它具有重复的特征,研究人员探测到6次重复信号,并且似乎源于同一位置。天文学家还不清楚其发生机制,这给它蒙上了神秘面纱,许多人因此联想到外星人。

这并不是首次发现重复快速射电暴。《自然》网站显示,与“神秘信号”有关的那篇论文标题是《第二个重复快速射电暴的源头》。此前科学界就曾首次发现一个代号为FRB 121102的重复快速射电暴,但当时并未引起这般轰动。

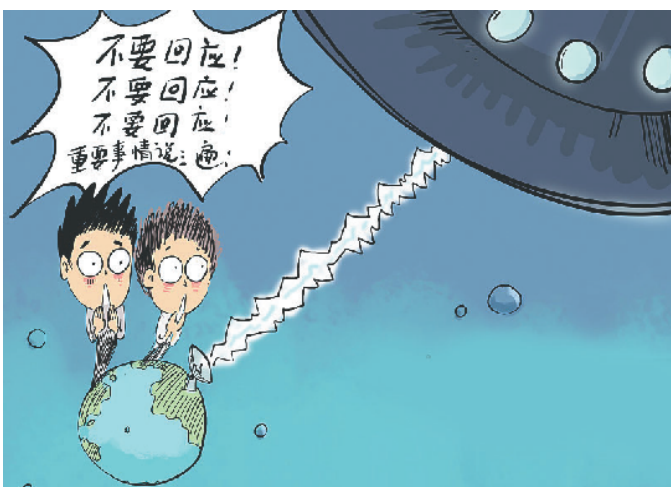
《自然》网站上的相关介绍中没有提到外星人。其实,《自然》在贴出这两篇论文时特别说明,论文尚未走完发表流程,只是预先贴出来供人们阅读。两篇论文提前面世,可能与研究团队9日在美国天文学会年会上介绍了相关发现并随之引发热议有关。

第二次“金特会”在望 半岛和平期待新进展

韩国总统文在寅10日在新年记者会上表示,期待朝美领导人第二次会晤在近期举行。他还说,朝鲜最高领导人金正恩近日访华,对可能的朝美领导人第二次会晤将起到积极作用。

文在寅当天还在青瓦台举行的新年记者会上说,中国在朝鲜半岛无核化进程中发挥了积极而重要的作用。

文在寅表示,缺乏互信是朝美无核化对话目前面临的关键难题。他呼吁朝美双方在无核化对



研究团队在相关声明中也没有提到外星人。声明说,快速射电暴的源头可能是具有巨大能量的天体,比如可能与超新星爆发和黑洞有关。他们希望今后能有更多设备用于探测快速射电暴,获得更多数据。

团队成员之一、加拿大不列颠哥伦比亚大学天体物理学家英格丽德·斯泰尔斯在声明中说,发现第二个重复快速射电暴意味着可能还会发现更多类似现象,在对更多观测数据进行分析后,“我们或许能解开这些宇宙谜团——它们来自哪里、是什么引起的”。

据新华社

“神秘信号”引发网友热议,一扯到外星人就耸人听闻。

我国每万人口发明专利拥有量达 11.5 件

国家知识产权局10日集中发布专利、商标、地理标志、集成电路布图设计2018年度统计数据。国家知识产权局办公室主任胡文辉在发布会上表示,2018年,我国主要知识产权指标稳中有进,知识产权综合实力再上新台阶。

2018年,我国发明专利申请量为154.2万件,共授权发明专利43.2万件。截至2018年底,我国国内(不含港澳台)发明专利拥有量共计160.2万件,每万人口发明专利拥有量达到11.5件。

据新华社

2018 年我国小汽车突破 2 亿辆

公安部11日发布,2018年全国小汽车保有量首次突破2亿辆,新能源汽车全年新增107万辆。

据公安部统计,2018年全国新注册登记机动车3172万辆,机动车保有量已达3.27亿辆,其中小型载客汽车首次突破2亿辆;机动车驾驶人突破4亿人,达4.09亿人。从分布情况看,全国有61个城市的汽车保有量超过百万辆,27个城市超200万辆,其中北京等8个城市超300万辆。

与此同时,新能源汽车保有量达261万辆,全年增加107万辆,与2017年相比,增加107万辆,增长70.00%。

据新华社

锂离子电池将成最廉价储能方式

英国帝国理工学院近日发布的一项新研究预测,未来几十年,锂离子电池在多数应用场景中,都有望成为电力存储方面最廉价的选择。

研究显示,当前最廉价的电力存储方式是抽水蓄能电站。但团队预测,随着时间推移,抽水蓄能电站的成本不会进一步下降,而锂离子电池的成本会持续降低,预计从2030年起在大多数应用场景中,后者都是最廉价的电力存储选择。到2050年,锂离子电池的成本优势会更明显。

据新华社



冲破束缚，轻装上阵地干；
脚踏实地，求真务实地干；
立说立行，雷厉风行地干；
追求卓越，精益求精地干；
久久为功，锲而不舍地干。