

美国航空航天局最新研究传递“好消息” 小行星2040年撞地球警报解除

一度推断或撞地球

这颗小行星代号为 2011 AG5, 直径大约 140 米, 2011 年 1 月由美国航天局资助的卡塔利娜巡天系统发现。随后, 研究人员对它实施 9 个月跟踪观测, 一度推断它有在 2040 年 2 月撞击地球的可能。

只不过, 这颗小行星与地球撞击的可能性不大, 低于百分之一。

一些研究人员说, 经过测算, 在地球周边的太空空间中有一处宽大约 363 公里的区域, 称为“锁眼”。如果小行星 2011 AG5 在 2040 年 2 月经过这一区域, 地球的引力会把它“捕获”, 使它飞向地球。

这颗小行星体形不大, 但一旦与地球相撞, 威力不小, 会释放 1 亿吨三硝基甲苯(TNT)爆炸的能量, 是第二次世界大战时期美国所投放原子弹当量的数千倍。

12月22日, 太阳照常升起, 一些人依据玛雅历法得出的“世界末日”预言不攻自破。同一天, 美国媒体报道另一则“好消息”, 美国航空航天局解除2040年一颗小行星可能撞击地球的警报。



代号为 2011 AG5 的小行星与地球示意图 图 GJ

没有星地相撞风险

美国航天局研究人员本周说, 先前观测结果显示, 2011 AG5 飞行轨道的不确定性较大。

美国有线电视新闻网 22 日援引航天局人员的话报道, 美国夏威夷大学马诺分校研究人员今年 10

月通过多日观测, 成功缩小这颗小行星今后可能的飞行范围。

航天局说: “加利福尼亚州帕萨迪纳喷气推进实验室近地天体计划办公室的全新数据分析结果显示, 这颗小行星 2040 年没有与地球相撞的风险。”

研究人员认定, 这颗小行星

2040 年 2 月与地球之间的距离不会小于 89 万公里, 即超过地球与月球距离的两倍。

确定轨道很不容易

夏威夷大学天文学学院学者托伦告诉美国有线电视新闻网记者, 确定 2011 AG5 的飞行轨道不容易。

这颗小行星距离太阳非常近, 因此, 研究人员只能在天空亮度较小的情况下观测。从小行星升高到望远镜能够观测的高度至阳光变得太亮, 之间只有大约半个小时。

另外, 地球大气层会对观测造成负面影响。由于阳光散射作用, 小行星的形状会显得模糊。“大气层中的气流会使东西模糊。”

这颗小行星呈细长形, 因而在旋转过程中会产生亮度变化, 从而对地面人员的观测构成另一个挑战。“有时你能抓到它, 有时它会失去踪影。” 蒋晓骁(新华社供本报稿)

加拿大暴风雪致10万户断电

新华社上午电 主管加拿大魁北克省电力供应的一家电力企业说, 因遭受暴风雪袭击, 超过 10 万户家庭和商户的电力供应 22 日中断。

这家企业在一份声明中说, 积雪压弯树枝, 一些树枝断裂, 压坏输电线路。另外, 大风损坏一些输电线路和设备, 导致工作人员难以恢复电力供应。21 日的风暴过后, “超过 10 万客户失去电力”。这家企业没有提到电力什么时候能够恢复。

依据魁北克媒体的报道, 22 日早晨, 这一省份部分地区的积雪仍在持续增厚。冬季风暴警报在一些地区依旧没有解除, 包括北部北滨海地区和中部萨格奈-拉克-圣-让地区。魁北克省部分地区 21 日降雪量为至少 60 厘米, 北部圣洛朗河周边降雪量尤其大。许多学校停课, 不少道路严禁通行。

伪造丘吉尔签名英男子被判刑

新华社今晨电 一名英国古董商因为伪造英国前首相温斯顿·丘吉尔及其他名人的签名被判监禁 10 个月。

英检察官说, 古董商艾伦·福姆哈尔斯从回收站和旧货店购买一些书籍, 添加伪造名人签名后转手在购物网站“电子港湾”上以数千英镑价钱出售。

法官亨利在 21 日宣判时说, 警方搜查这名古董商位于英格兰南部的住所时发现“阿拉丁的藏宝洞”, 里面有 17 世纪英国政治家奥利弗·克伦威尔、英女王伊丽莎白一世及二战期间英国首相丘吉尔等名人签名的书籍。

法庭今年 10 月裁定福姆哈尔斯犯有 10 项欺诈罪, 21 日判处他 10 个月监禁。警方找出 100 多本带有伪造签名的书籍, 但相信还有很多流落在市场。

女助手穿着太惹火遭辞退 法院裁决雇主不构成歧视

新华社今晨电 美国艾奥瓦州最高法院 21 日作出一项裁决, 判定雇主有权开除那些过于惹火的异性员工, 且不构成非法歧视。

这家法院的法官们做出一致裁决, 认定在艾奥瓦州行医的牙医詹姆斯·奈特开除女助手梅利莎·纳尔逊的决定未触犯原告的公民权利。

双方证词显示, 原告纳尔逊为那名牙医工作超过 10 年, 从未与雇主发生暧昧, 起诉缘由是如果不是身为女性, 她不会落得那般结果。不过, 雇主奈特的妻子认定, 纳尔逊威胁他们的婚姻。

庭审中, 奈特作证曾数次向纳尔逊抱怨她的穿着过于紧身, 曲线

尽显、“令人分心”。从 2009 年开始, 奈特开始与纳尔逊互发手机短信, 大部分与工作相关, 另一些则别有“寓意”。发现这些短信后, 奈特的妻子认定纳尔逊“是婚姻重大威胁”, 要求丈夫开除她。2010 年初, 奈特开除那名女助手, 称他们的关系已经危及到他的家庭。

纳尔逊向法院提起诉讼, 称她只把奈特看作朋友和父辈, 没有任何过错, 只因性别原因遭到辞退。

州立最高法院 7 名男法官认定, 这桩案件的核心在于“仅因为在雇主眼中极度惹火, 一名员工即使没有与雇主发生暧昧, 是否可以被合法辞退”。



圣诞老人新座驾

哈雷摩托车公司近日推出了一款适合圣诞老人出行的雪橇摩托车

(见图), 该摩托车可同时容纳 10 人, 共配备有 7 个发动机, 圣诞老人要是驾着这款车给小朋友送礼物, 相信一定会很拉风。图 IC

英国检方考虑就护士之死起诉

新华社今晨电 英国检察机关 22 日确认, 收到警方涉及一名护士因“王室恶搞电话”自杀事件的调查材料, 正考虑是否就这件事提起诉讼。

澳大利亚“2 天调频”电台主播格雷格和克里斯蒂安 4 日冒充女王夫妇, 打电话给医院。医院护士萨尔达尼亚信以为真, 转接电话, 致使凯特身体状况遭泄露。7 日, 萨尔达尼亚在宿舍自缢身亡。

“铁娘子”动手术成功切除膀胱瘤

新华社今晨电 英国前首相玛格丽特·撒切尔夫人的发言人贝尔 21 日说, 撒切尔夫人在医院接受一个小手术, 切除膀胱里的一个瘤, 术后状况良好。

贝尔说, 撒切尔夫人 20 日入院治疗, 手术非常成功, 她将在医院待几天。贝尔告诉英国广播公司, 撒切尔夫人本周早些时候身体不舒服。医院检查时在她膀胱里发现一个小瘤。他说, 这是小手术, 没有使用强效麻醉剂, 非常成功。撒切尔夫人现年 87 岁。



患骨肉瘤的佐比希 图 GJ

乐观面对命运 歌声延续梦想

美癌症晚期少年写歌道别感动网民

新华社今晨电 美国 17 岁少年扎克·佐比希患骨肉瘤, 医生告诉他还能活 3 个月至 1 年。他自创自唱歌曲《云》, 以这一特殊方式向亲朋好友告别。音乐视频上传至网络后感动不少网民。

佐比希家住明尼苏达州莱克兰, 14 岁时因感觉髌骨持续疼痛就诊, 医生确诊他患上骨肉瘤, 左侧髌部可见一个大肿瘤。确诊后, 佐比希陆续接受包括髌关节置换手术、4

次胸廓切开术在内的十多次手术以及持续数月化疗治疗。医生告知佐比希, 癌细胞已扩散至骨盆和肺部, 他只剩 3 个月至 1 年寿命。

佐比希乐观面对命运, 创作歌曲《云》向亲朋好友告别, 希望以这首歌延续自己成为歌手、音乐人的梦想。在这首歌的音乐视频中, 他自弹自唱, 附带他与亲朋好友相谈甚欢的镜头。歌词内容积极、坚强, 带有淡淡的忧伤: “我们一起来, 来, 来, 但我要飞

得更高一点。我们会一起进入云端, 因为那里的视野更美。亲爱的, 我就在上面。不会很久, 不会很久。”

《云》的音乐视频上传至视频共享网站 YouTube 后, 10 天内获得超过 40 万次点击, 数千人给他留言, 表示从歌曲中感受到“希望的力量”。网民可以通过 iTunes 下载这首歌。一名网友写道: “扎克, 今天你真正打动了我的心灵。请继续坚强, 积极向上, 好好活着, 带着欢笑和爱。”

“学校部署持枪警察遏制暴力”

美全国步枪协会提议惹争议

一名网友评论: “非常感谢你们, 我现在工作时压力小了一些。”

然而, 一些民众质疑全国步枪协会建议的可行性。这一协会要求国会为警察部署方案筹集和安排资金, 确保持枪警察能够在每所学校到位。一些分析师认定, 长期而言, 资金可能遭遇困境。

在一些教育系统工作人员和学生家长看来, 全国步枪协会的建议“不负责任, 有危险”。美国教师联合

会主席兰迪·温加滕说: “学校应该是安全庇护所, 而不是武装堡垒。”一些教师以亲身经历作比, 认定全国步枪协会的建议不可行。

俄克拉荷马州教师埃莉斯·罗比亚尔说: “从学校主要办公区到我所在的教室, 距离超过 400 米。如果一名学生带上膛的枪支进入教室射击, 等到警察发现状况, 来到教室时, 我们可能已经全部死亡了。”

蒋晓骁(新华社供本报稿)