

5G“毁灭”人类？世卫组织：没有证据

英媒称,世界上首批 5G 智能手机将于 2019 年推出,但据一群科学家说,这可能给人类和环境带来灾难。世界卫生组织对此进行了驳斥。

据英国《明星日报》网站1月2日报道,近3万人——包括科学家、医生和环保组织——日前在5gspaceappeal.org 网站上签名请愿。

他们呼吁联合国、世界卫生组织和欧盟等世界主要机构“紧急停止5G的开发”。

但许多主流科学家对这一说法不屑一顾,目前也没有确凿的证据表明手机辐射可能导致癌症。

世卫组织说,尽管进行了20多年的研究,但现在没有证据表明手机会造成有害影响。

该网站称,无线网络“对人类有害”,根据国际法,下一代的开发可“被定义为犯罪”。

该网站说:“我们这些来自

(____) 国家的署名科学家、医生、环保组织和公民紧急呼吁停止部署5G(第五代)无线网络,包括来自太空卫星的5G。在现有的2G、3G和4G电信网络的基础上,5G将大大增加人们对射频辐射的暴露。事实证明,射频辐射对人类和环境有害。5G的部署是以人类和环境为实验对象,根据国际法属于犯罪。”

全世界的电信公司都准备在未来两年推出5G。

该计划将为超高速互联网铺平道路,并可能创造“智能”住宅、企业和高速公路。

但是,据该请愿活动负责人阿瑟·菲尔斯特贝格说,这将使地球上的辐射水平增加到任何地方都“无人能逃”的程度。

请愿报告说,目前的4G网络对人口和环境都产生了有害影响。

“尽管遭到广泛否认,但射频对生命有害的证据已经非常多。”他说。

报告称,这个星球上的生态系统也将因5G计划而遭到破坏,目前4G网络已经造成蜜蜂、鸟和蝴蝶的“数量锐减”。

但尽管有这些令人震惊的断言,迄今为止的科学界的共识是,没有证据表明癌症与手机有关。

英格兰公共卫生局说:“一些5G技术将使用与现有通信系统类似的频率。其他5G技术将在更高的频率上运行,其主要的变化将是无线电波穿过诸如墙壁等材料的渗透减少。虽然



在现有网络中加入5G以后,在无线电波中的暴露可能会略有增加,但整体暴露水平预计仍将保持在低水平,并都在国际非电离辐射防护委员会的指导原则范围内。”

5G有望成为“移动技术发展的最大飞跃”,其带来的将不

仅仅是速度的加快。

有意向的手机制造商都已签署协议,使用高通公司生产的骁龙X50 5G NR调制解调器——这为5G铺平了道路。

该调制解调器可适用于5G,但目前尚未在任何智能手机上安装。/新华社

几秒内闪拍900幅图像！

美探测器即将揭开“天涯海角”真面目

外媒称,美国国家航空航天局(NASA)1日以一次历史性飞越迎接新年。

法新社1月1日报道说,这是人类迄今探索的最远、而且很可能是最古老的宇宙天体——一个被称为“天涯海角”(Ultima Thule)的遥远小天体,以期更多地了解行星的形成。

“去新视野!”NASA“新视野”号探测器项目首席科学家艾伦·斯特恩在马里兰州约翰斯·霍普金斯大学应用物理实验室举行的庆祝活动上说。包括身着太空服的孩子在内的人群在派对上吹起喇叭,欢呼庆祝“新视野”号探测器在格林尼治标准时间5点33分把镜头对准距离地球64亿千米、位于柯伊伯带黑暗寒冷的宇宙空间的这颗太空岩石的那一刻。

此次飞越发生在距离冥王星约16亿千米的位置上,是科学

家首次近距离观察一个古老的行星构件。冥王星是此前太空探测器近距离观察的最遥远天体。

获取实际飞越的实时视频是不可能的,因为从地球发出的信号需要6小时以上才能到达探测器,然后还需要6小时才能获得回复信号。

第一个传回地球的信号应该在飞越发生约10小时后抵达,也就是上午9点45分(格林尼治标准时间14点45分)左右,让NASA知道“新视野”号能否在危险的高速相遇中幸存下来。

探测器以5万千米的时速在太空中疾驰,目标是非常接近“天涯海角”的位置,距其表面约3500千米的范围内。

“皇后”摇滚乐队的吉他手布赖恩·梅说:“这是一个我们所有人都会忘记的夜晚。”这位拥有天体物理学高等学位的吉他手录制了一首单曲来向

“新视野”号探测器及其探索精神表示敬意。

斯特恩说,“天涯海角”独一无二,因为它是太阳系早期的遗迹,可以提供有关其他行星起源的答案。

他说:“这颗天体处于深度冰冻状态,因此完美保存了初始构造。”

斯特恩说:“我们要了解‘天涯海角’的一切,从它的构成、地质概况到它最初是如何形成的,它是否有卫星、大气层和诸如此类的事情,这将告诉我们太阳系中天体的原始形成条件。”

它是什么样子的?

科学家不知道“天涯海角”是坑坑洼洼的还是光滑的,甚至不知道它是单一天体还是一个团块。

科学家在2014年借助哈勃太空望远镜发现了这颗天体,据

信其大小在19至32千米之间。

2018年12月31日公布的一幅在192万千米以外拍摄的模糊不清的像素化图像吸引了科学家,因为它显示的似乎是一个细长的团,而不是一块圆形的太空岩石。

探测器将在飞越的几秒钟内拍下900幅图像。更清晰的图像将在未来三天内传回。

美国西南研究院的副项目科学家约翰·斯潘塞说:“眼下,看到传回的数据只是时间早晚的问题。”

在2006年发射的“新视野”号探测器于2015年完成飞越冥王星的主要任务、传回有史以来拍摄这颗矮行星的最详细图像后,科学家决定用“新视野”号研究“天涯海角”。

斯特恩说,研究的目标是拍摄“天涯海角”的图像,而且图像的分辨率是研究小组拍摄

的冥王星图像的三倍。

约翰斯·霍普金斯大学应用物理实验室的项目科学家哈尔·韦弗说,人类直到20世纪90年代才知道柯伊伯带的存在,这是太阳系形成时留下的巨大环形遗迹带。

韦弗说:“这是行星科学的前沿。我们终于到达了太阳系外围,这些天体从一开始就在那里,而且几乎没有改变——我们认为。我们会了解的。”

NASA的源光谱释义资源安全风化层辨认探测器(OSIRIS-REx)也创下新纪录,进入小行星“贝努”的轨道。这颗小行星是迄今探测器环绕飞行的最小天体——直径约为500米。

这两项行星探索壮举恰逢1968年12月美国宇航员乘坐阿波罗8号飞船绕月球飞行的50周年纪念。/新华社

英媒揭长寿之谜：在后院种花可能助你长命百岁

英媒称,研究显示园艺不仅有益健康,还能让人更加长寿。

据英国广播公司网站 12 月 29 日报道,美国长寿问题专家达恩·比特纳研究了世界上因长寿而出名的地区:日本的冲绳、哥斯达黎加的尼科亚、希腊的伊卡里亚、美国加州的洛马林达和意大利的撒丁岛。

首先,居住在这些所谓“蓝区”的人有着一些共同点:社会互助网络、每天锻炼的习惯、饮

食以蔬果为主。让人感到意外的是,除此之外他们还有一个共同之处。每个社区的居民到老都保持着对园艺的爱好,80岁、90岁甚至更年长的都有。

那么培养园艺爱好能不能帮你活到一百岁呢?

众所周知,户外的生活方式配以适当的体育活动有助于长寿,而园艺很容易同时满足这两个条件。比特纳说:“如果摆弄花草,那么你基本每天都会做一些低强度的体育活动,

而且往往非常规律。”

他还指出,有证据显示,园艺师寿命更长,而且压力更小。各类研究也证明了这个观点,并指出园艺有助于身心健康。

荷兰近期的一项研究中,研究人员请参与者先完成一项让人倍感压力的任务,然后把他们分成两组。一组人在室内阅读,另外一组人在户外进行30分钟的园艺活动。读书组表示他们的情绪“变得更差了”,而园艺组不但后来的应激激素

水平更低,而且感觉好心情“完全恢复了”。

而且对存在认知问题(例如患有阿尔茨海默病)的老人的初步研究表明,园艺环境和园艺疗法有助于身心健康。比如阳光和清新的空气就能让焦虑的老人心情平静,而不同植物和蔬菜的颜色和质地可以改善视觉和触觉能力。

世界上并不存在医治衰老的万能药,但研究显示,园艺似乎确实能提升年老时的生活质

量。

园艺不仅仅有益健康,还能让人更加长寿。夏威夷大学的布拉德利·威尔科克斯则研究了日本冲绳的百岁老人。冲绳的百岁老人比例居全球首位(每 10 万人中约有 50 人),许多居民年长后仍能把自己小巧的花园打理得井井有条。

威尔科克斯表示,还有其他更短暂、但更必要的长寿因素,园艺劳动和他们一起有助于长寿。/新华社

1月20日晚将出现“超级血狼月”

英媒称,2019年的第一个满月注定将是一个壮观景象,因为1月20日晚将出现“超级血狼月”。

据英国《每日邮报》网站2018年12月27日报道,2019年1月20日至21日这个夜晚,月全食恰逢满月,这将导致地球的这颗卫星发出惨人红光,其效果即所谓“血月”。

与此同时,月球将位于其轨道上的近地点,届时它将在夜空中显得巨大无比。

超级月亮和“血月”将惊人地结合在一起,而且这是2021年前我们能看到的最后一次月全食。

据《地球天空》杂志报道,此次月食从开始到结束将持续3个半小时以上,全食时间约为

1小时。

届时,月球位于地球的阴影中,由于光线在通过地球大气层时发生散射,月球呈现红色。

下次月全食将发生于2021年5月26日。

在世界许多地方,包括整个北美以及欧洲和非洲的部分地区,都能看到此次夜间发生

的月食,或者说“血月”。

在中东和非洲部分地区,能够在月落时瞥到月偏食。

在澳大利亚和东亚,看不到此次月食。

1月的满月被称为“狼月”。目前,人们已开始将其称为“超级血狼月”。

在月全食前后会发生月偏食,但月全食——月球完全处

于地球阴影中——本身只会持续1个小时。

《地球天空》杂志指出,这完全取决于月球落在地球阴影中的什么地方。

布鲁斯·穆克卢尔在为《地球天空》杂志撰写的帖子中解释道:“月球将穿过地球阴影的北半部,呈现62分钟的月全食。”/新华社