



“企鹅”和“鸡蛋”

近日,美国国家航空航天局(NASA)分享了一组独特的星系图像,展示了一对又美又萌的星系——形似企鹅和鸡蛋的Arp 142星系对。这对星系被哈勃太空望远镜和斯皮策太空望远镜捕捉到,它们距离地球约2300万光年,这个距离大约是离我们最近的著名棒旋星系——仙女座星系的10倍。美国国家航空航天局指出,这两个星系正处于引力相互作用的过程中,随着时间的推移,它们将越来越接近,直到最终合二为一。

大熊猫“福宝”将于4月初回国



韩国爱宝乐园当地时间1月23日发布公告,在韩国出生的大熊猫“福宝”(上图)将于4月初返回位于中国四川的大熊猫保护研究中心。

爱宝乐园表示,根据相关国际规定,从“福宝”离开韩国前的一个月开始,它必须在爱宝乐园熊猫馆内的独立空间接受健康与检疫管理,因此自3月初开始,“福宝”将不能与游客见面。为了让“福宝”更好地适应即将到来的封闭管理,爱宝乐园计划从本周末开始,将“福宝”出外场与观众见面的时间限定为下午。

2016年3月,大熊猫“爱宝”和“乐宝”作为友好大使,从中国四川前往位于韩国京畿道龙仁市的爱宝乐园旅居生活。2020年7月20日晚,“爱宝”和“乐宝”夫妇顺利诞下雌性大熊猫幼崽“福宝”。作为首只在韩国诞生的大熊猫,它深受两国民众喜爱。

世界最健康蔬果 中国大白菜排第二

一项最新蔬果营养成分研究发现,柠檬是世界上最健康的水果,而名不见经传的西洋菜则是蔬菜水果营养总榜单的冠军。

该研究挑选了41种高营养蔬果进行分析,统计其中维生素A、维生素B12等17种重要营养素,并将其与所含卡路里进行比较。结果显示,柠檬是所选水果中最符合营养标准的。排名第二的是草莓,在低脂低热量的同时,一把草莓便可满足人们一天的维生素C需求。其后依次是橙子、青柠、西柚、黑莓等。至于苹果等常见水果没能入选,只是因为它们未达到推荐标准,而非不健康。

研究还表明蔬菜比水果更健康。总榜单第一的桂冠意外给了西洋菜,而这种不起眼的蔬菜一般仅作为沙拉的配菜。排名第二的是中国大白菜,每100克能为人补充日常所需维生素C的1/4,还提供大量植物蛋白与氨基酸,专家评价它好消化且营养丰富。

谷歌AI解几何题 水平接近奥数冠军

谷歌旗下人工智能公司“深层思维”近日发布公报说,它与美国纽约大学研究人员合作开发的人工智能(AI)系统AlphaGeometry,可以解决复杂的几何问题,水平接近国际数学奥林匹克竞赛金牌得主,这是人工智能在性能上的突破。

AI系统往往难以解决几何和数学中的复杂问题。研究团队开发了一种方法可生成大量的合成训练数据(1亿个独特的示例),能让AlphaGeometry在无人工演示的情况下自我训练。团队还添加了一个基于形式逻辑的符号推演引擎,能让系统做出更“深思熟虑”的决策。

测试结果显示,在2000年到2022年奥数竞赛汇编的30个几何问题中,AlphaGeometry在比赛时间内解决25个。人类金牌得主通常能解决25.9个。此前最先进的AI系统只能解决10个。

公报说,解决奥数竞赛级别几何问题,是发展深度数学推理的一个重要里程碑。研究团队正在开源AlphaGeometry代码和模型,希望与合成数据生成和训练中的其他工具与方法一起,推动数学和人工智能等领域的新发展。

相关论文已发表在英国《自然》杂志上。

给牛喝啤酒吃夏威夷果 扎克伯格打算进军农业



近日,元宇宙平台公司首席执行官马克·扎克伯格(上图)在社交媒体上宣布自己将进军农业,致力于“打造出这个世界上品质最高的牛肉”。

扎克伯格养牛的地点设在夏威夷的可爱岛。他的女儿也会帮忙干些农活。扎克伯格表示这将是他们一家人促进感情交流的方式。

按照扎克伯格的计划,养牛的所有流程都是在当地完成,并且是“高度垂直整合”的。牛在生长过程中会吃农场种植的夏威夷果,并且喝当地酿造的啤酒。扎克伯格表示,他开垦了很多土地来为养牛做准备,“每头牛每年要吃下5000磅至10000磅重的食物,所以我们要种植大片夏威夷果树”。

《天线宝宝》里的“太阳宝宝”已经生娃当妈妈了



近日,英国女子杰丝·史密斯在社交网站“照片墙”上发消息说,自己已经生下孩子。杰丝是由英国广播公司制作的著名少儿节目《天线宝宝》中那个“太阳宝宝”的原型(上图)。

杰丝在19岁时公布了自己的身份。她说,当时《天线宝宝》的制片人随机从医院里挑选新生儿,作为“太阳宝宝”在节目里登场。

如今20多岁的杰丝在一家保安公司工作。她在去年10月份宣布自己怀孕了,并分享了一张超声波扫描的照片,标题是:“当两个人变成三个人的时候。”不少网友向杰丝发去祝福,顺带感慨一下:我们都老了。

称养蜘蛛能治愈自己 男子与700多只狼蛛生活



据英国《都市报》近日报道,英国男子艾伦·菲尼克斯有一个特殊的爱好——照顾蜘蛛。到目前为止,这位36岁的男子已经养了700多只狼蛛。

艾伦把这些狼蛛养在他的“狼蛛洞”里,其中最大的一只是深红色的歌利亚狼蛛,也被称为歌利亚食鸟蜘蛛,它的腿伸展后有一个餐盘那么大。

在谈到蜘蛛的数量时,艾伦表示:“关于蜘蛛的确切数量我也不是很清楚,但我知道大概有700多只蜘蛛。虽然听起来有些不可思议,但我天生就是做这个的。每个人都有自己的爱好,都有自己喜欢做的事。有些人喜欢去健身房,而我喜欢收集狼蛛。总而言之,这就是我的生活,对我来说这就是一切。”

此前医生诊断出他患有双相情感障碍,培养一个爱好可以让他的精神状况好一些,于是他开始收集蜘蛛。

百岁加拿大老太 打破三项游泳纪录

有的老人爱下棋,有的爱遛鸟,快100岁的加拿大老奶奶贝蒂·布鲁塞尔酷爱游泳。据英国《卫报》当地时间1月23日报道,布鲁塞尔日前在一场游泳比赛中打破所在年龄组400米自由泳、50米仰泳和50米蛙泳三项世界纪录。

布鲁塞尔出生于1924年7月28日,60多岁才对竞技游泳产生兴趣,并开始参加业余赛事。本次比赛在加拿大萨尼奇举办,主办方按出生年份将布鲁塞尔划入100岁至104岁年龄组。据报道,布鲁塞尔将所在年龄组400米自由泳的世界纪录缩短了近4分钟。

但布鲁塞尔对胜负并不执着:“我不在乎破纪录,享受游泳令我更开心。”在游泳之外,布鲁塞尔还喜欢读书、拼图和刺绣。布鲁塞尔称,她最小的孩子也70岁了,但她很少觉得自己老了,游泳让她忘却烦恼,还让她变得更加自信。

本报综合中国新闻网、《都市快报》等报道