

A Brief History... of too much time on his hands
Artist builds black hole expert from Lego



美国一男子用 50000 块积木打造名人世界

据英国《太阳报》12月7日报道,美国电脑程序员伊恩·西斯(Iain Heath)是狂热的乐高积木迷。西斯日前展示了他的积木搭建成果,让人眼前一亮。

他的作品中包括《时间简史》的作者——坐在轮椅上的史蒂芬·霍金的形象,高吼着“*We Will Rock You*”的皇后乐队主唱弗雷迪·墨丘利(Freddie Mercury)的形象,以及电影《海扁王》中的超杀女(Hit Girl)角色形象。这些积木造型大都有12英尺高,每个造型的塑造都花掉西斯大约30个小时的时间。

西斯称,自己是从网上购得的积木零件,整体算下来大约用了50000块积木。他表示搭积木不仅是对技术的挑战,也是对自己艺术造诣的挑战。

据悉,乐高积木是由丹麦的奥勒·基奥克发明的一种塑料积木,一头有凸粒,另一头有可嵌入凸粒的孔,形状有1300多种,每一种形状都有12种不同的颜色,以红、黄、蓝、白、黑为主。

(来源:人民网)

美一画家称已破解《蒙娜丽莎》之谜:画面背景出现四种动物



据外电6日报道,美国业余画家罗恩·皮西里欧在观察达芬奇的名画《蒙娜丽莎》时,破解了一个隐藏500年的秘密——油画里隐藏着系列动物头像,包括狮子、猿猴、水牛和鳄鱼。

皮西里欧说:“在文艺复兴时代,在画中隐藏图像很普遍,比如在提香和拉斐尔以及西斯廷教堂的壁画中都能找到例证。”

据报道,皮西里欧通过侧着端详这幅油画,发现一个狮子和水牛的头像在“蒙娜丽莎”头部左右,之后又发现猿猴与鳄鱼。此时,他就认识到,这里面应该隐藏着某一些秘密。

之后,他又找来一本达芬奇的绘画日记,通过长达两个月的研究,终于破解出这幅传世名画的真正主题:妒忌。

关于为什么这幅画的主题是“妒忌”,皮西里欧解释说,达芬奇在日记中谈论到如何在一个人身上暗含“妒忌”时,曾提到过“狮子的脑袋”,而画家可以绘上豹子的皮肤,因为只有这种动物会出于妒忌与欺骗杀死狮子。

皮西里欧的解释也引起了艺术批评界的争论与质疑,有人怀疑他的解释过于牵强,纯属“凭空想象”。

去年,意大利国家文化遗产委员会也曾宣称,他们在蒙娜丽莎的眼睛里发现了字母和数字。然而,这一切都像诠释《蒙娜丽莎》神秘的微笑一样稀奇古怪,众说纷纭。

如今,这幅达芬奇绘制于1503年的《蒙娜丽莎》,仍然收藏在法国巴黎罗浮宫,游客们只能透过两层厚达25厘米的防弹玻璃来欣赏这幅“世名作”。

地球孪生兄弟“开普勒-22b”首度被发现 可能适宜人类生存



美国航天局5日宣布,科学家们利用“开普勒”太空望远镜在距地球约600光年的一个恒星系统中新发现了一颗宜居行星,它被命名为“开普勒-22b”,是迄今发现的最小且最适于表面存在液态水的行星。这是首次在与太阳系类似的恒星系统中发现宜居行星。

表面温度 22℃

美国航天局召开新闻发布会宣布,这颗行星与地球表面环境相似,可能适宜人类生存。

命名为“开普勒-22b”的这颗行星位于“宜居带”内,距地球大约600光年。

所谓“宜居带”,是指行星距离恒星远近合适的区域,在这一区域中,恒星传递给行星的

热量适中,行星表面既不太热也不太冷。

“开普勒-22b”在所属恒星系与地球在太阳系中的位置相似,公转周期290天。这颗行星围绕运转的母恒星比太阳略小、略冷,但和太阳一样属于比较稳定、寿命比较长的恒星。

科学家推测,“开普勒-22b”表面平均温度大约22摄氏度。这意味着,这颗星球的温度或适宜生命生存。

美国航天局艾姆斯研究中心研究员博鲁茨基说:“我们确信它位于‘宜居带’,表面温度应该适宜(生命)。”

这颗行星围绕运转的母恒星比太阳略小、略冷,但和太阳一样属于比较稳定、寿命比较长的恒星。因此,这也是首次在与太阳系类似的恒星系统中发现宜居行星。

可能被海洋覆盖

“开普勒-22b”直径为地球的2.4倍,体积介于海王星与地球之间。科学家认为,这颗星球表面可能由“海洋覆盖”。

“开普勒”太空望远镜项目首席科学家巴塔利亚告诉记者,“开普勒-22b”的“海洋”也许与地球海洋相同,“可能适宜生命生存”,“想一想就令人激动”。

项目组天文学家马西说:“我打赌……上面没有坚硬的岩石可以立足。”

巴塔利亚说,太阳系中没有与“开普勒-22b”体积相近的行星,暂无法对比研究。

不过,科学家计算,即便这颗星球真宜居,人类乘坐现有宇宙飞船前往这颗星球需花2200万年。

此次发现成为重要里程碑

这是首次在与太阳系类似的恒星系统中发现宜居行星。美国航天局总部“开普勒”项目科学家赫金斯表示,“开普勒-22b”的发现“是我们在发现地球孪生兄弟过程中的一个重要里程碑”。

艾姆斯研究中心研究员博鲁茨基告诉记者,“开普勒”太空望远镜2009年3月观测到这颗星球。但按美国航天局规定,太空望远镜需观测到星球“凌日”3次方可将它定义为行星。“凌日”是指在观测者角度观察,行星从其母恒星前面经过的现象。

“开普勒”太空望远镜2009年发射至太空,上装9500万像素相机,“开普勒”计划在天鹅座和天琴座的大约10万个恒星系中搜寻类地行星。美国航天局在新闻发布会上说,“开普勒”太空望远镜项目已“锁定”超过1000颗可能适宜生命居住的星球,10颗位于“宜居带”内,仍需进一步研究。

(来源:京华时报)

中国同性恋企鹅“夫妇”领养小鸡

12月9日,中国一家动物园目前给了一对同性恋企鹅“夫妇”做父母的机会——给它们一只小鸡来抚养。

中国的这对同性恋企鹅亲切地被称为“亚当和夏娃”。中国这对不同寻常的企鹅夫妇可谓待遇不差,动物园的饲养员们不仅为他们举办了婚礼仪式,还给他们一只小鸡作为孩子来照顾。

“亚当”和“夏娃”在同

类中名声不好,这对另类“夫妻”很有前科——它们曾试图从别的企鹅夫妇窝中偷蛋,可谓养儿心切。饲养员于心不忍,决定为他们提供做父母的机会。其实,雄性和雌性企鹅本来就是共同抚养后代的,所以雄性企鹅绝对能承担起一切应尽的责任。饲养员很自信



地说,亚当和夏娃的小鸡宝宝也能像其他小企鹅一样健康成长。

(来源:人民网)

北极上空出现罕见“白色彩虹”

据外媒本月12日报道,在近期俄罗斯一次北极科考之旅中,业余摄影师山姆·多布森发现北极上空出现“白色彩虹”,并拍了下来。这是一种罕见的天气现象,又称“雾虹”。

据介绍,雾虹是一种与彩虹相似的天气现象,当其在空中出现时,看起来像是一座拱形雾门。由于雾虹中水滴太小,无法像彩



虹中的水滴那样反射出七彩颜色,因此人们只能看到白色。

报道称,当俄科考队的破冰船在北极寒冷水域前行时,山姆注意到远处的彩虹并惊奇地发现,这是一条“纯白色的彩虹”。他迅速拿起手中的相机,不顾天寒地冻,抓拍下这一罕见的景观。

“当时正是午夜时分,但天依然很亮,”51岁的山姆称,“起初远看起来就像一团云,靠近后才发现是彩虹,而且是白色的。看到这样的自然奇观,我倍感震惊。尽管我是个摄影迷,但偶尔还是会忘记按下快门,我能做的只是目不转睛地盯着眼前的奇观。”

山姆所在的科考船是“卫国战争胜利50周年”号,这是世界上最大的核动力破冰船之一,本次该船是从俄罗斯摩尔曼斯克港出发,搭载科考队员前往北极作业。



俄日科学家获取猛犸象完整骨髓 称有望五年内克隆

看过《冰河世纪》的人都不会忘记片中那头巨大而又憨态可掬的猛犸象曼妮,很多人也都梦想着有一天能目睹猛犸象的风姿,如今这个梦想或许很快就要实现了。

据外国媒体12月3日报道,借助新出土的保存完好的猛犸象骨髓,俄罗斯萨哈共和国猛犸象博物馆和日本近畿大学的研究人员明年将联手启动较为成熟的克隆猛犸象项目。如果进展顺利,这种早在1万年前便已灭绝的物种很可能在5年内重新出现在世人面前。

据介绍,要复活猛犸象,研究人员首先要从猛犸象骨髓中提取的细胞核植入除去细胞核的大象卵细胞中,从而获得含猛犸象基因的胚胎,然后再将该胚胎植入大象子宫。待胚胎在大象子宫内发育成熟并最终“呱呱坠地”后,一头猛犸象就被克隆出来了。之所以选择大象,是因为大象和猛犸象是近亲。

克隆猛犸象的技术被称为“体细胞核移植”,克隆成功与否的关键在于能否从骨髓、皮肤、肌肉或脏器等细胞中提取含完整基因的细胞核。而一直阻碍成功克隆猛犸象的因素,便是很难找到未受损的细胞核并加以完整提取。20世纪90年代后期至今,科学家曾多次尝试克隆猛犸象,不过均以失败告终。

所幸的是今年8月,研究人员在俄罗斯西伯利亚地区萨哈共和国北部的永久冻土中发现了保存完好的猛犸象大腿腿骨。随后,研究人员在切割腿骨时发现腿骨内冰冻状态的骨髓也保存完好,这一发现将大大提升成功克隆猛犸象的概率。



组图:白海白鲸与以色列摄影师嬉戏亲吻

据外媒23日报道,以色列野生动物摄影师达夫那·本·努近日前往俄罗斯西北的白海拍摄白鲸嬉戏的场景。两只雌性白鲸对达夫那十分友好,不仅为达夫那表演自己的“绝活”,还亲热地和达夫那“亲吻”。

达夫那说:“它们非常友好,我在水里和它们玩了许久,它们刚开始会很好奇地看着你,围着你转;熟悉起来后就会对你表示友好。”

达夫那表示,当时白海的水温是零下2度,但是为了拍摄两只白鲸的萌态,在水中拍摄,绝对值得。