

热点排行

(新闻时段 2014-06-01 至 2014-06-10)

1 天文学家发现全新星球“超级地球”

[核心媒体报道频次:19/30]

2日,美国天文学家宣布在太阳系外发现一颗“超级地球”,这颗与地球一样由岩石构成的行星重量是地球的17倍,体积是地球的2倍多。该星球位于“德拉科”星座,距离地球约560光年,围绕着一颗名为“Kepler-10”的古老恒星转动。科学家表示,目前尚不清楚“超级地球”如何形成,此前通常认为,类似“超级地球”大小的行星主要由H和He等气体组成,不像地球或火星一样由坚固的岩石构成。发现“超级地球”对人们寻找地球外生命很有意义。

2 全球最大太阳能飞机首飞 不再受燃油量限制

[核心媒体报道频次:18/30]



图片来源:中国新闻网

2日,全球最大的太阳能飞机“阳光动力2号”在瑞士帕耶讷首飞。这架飞机机翼上安装有1.7万块超薄且高效能的太阳能电池板,翼展长达72m。太阳能板在日间吸收能量,让飞机在晚间也可飞行,飞行时间不再受燃油量限制。

3 新疆首次发现三维保存翼龙蛋及大量翼龙化石

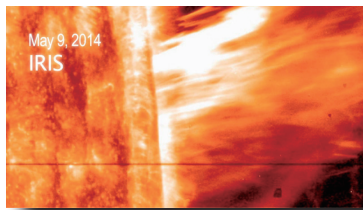
[核心媒体报道频次:18/30]

6日,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所汪筱林团队,通过近10年野外考察,在哈密地区发现一新的白垩纪翼龙动物群。这一翼龙化石分布区不但是世界上已知最大和最富集的翼龙化石产地,也是目前世界上唯一一处三维保存的翼龙蛋和雌、雄个体共生的翼龙化石遗址。新发现的翼龙被命名为“天山哈密翼龙”。

4 美国航空航天局首次抓拍到日冕物质抛射画面

[核心媒体报道频次:15/30]

3日,来自美国航空航天局消息,最新一次日冕物质抛射现象在5月9日发生,由美国航空航天局利用界面成像光谱仪红外线望远镜IRIS首次抓拍到。工作人员表示,这次日冕物质抛射涉及到的面积约为地球宽度的5倍,高度相当于7.5个地球,速度超过每小时160万km。IRIS只对准太阳的很小一部分拍摄,但解析度非常高,有助探索日冕奥秘。



图片来源:国际在线

5 中国首次人工繁育汗血宝马成功 伊犁马当“代孕妈妈”

[核心媒体报道频次:18/30]

近日新疆特克斯县畜牧局的专家和兽医确认,5月底出生的2匹汗血马各项指标正常,已可以适应当地生长环境。这意味着中国首次人工繁育汗血宝马获得成功。汗血马又叫阿哈尔捷金马,原产地在中亚的费尔干纳盆地。元朝以后,由于杂交等各种原因,汗血马逐渐在中原地区消失。

6 科学家首次破译人体能量转运通道 有望“饿死”癌细胞

[核心媒体报道频次:14/30]

5日,清华大学宣布,该校医学院颜宁团队首次解析了人源葡萄糖转运蛋白GLUT1的晶体结构,初步揭示其工作机制以及相关疾病的致病机理。这不仅揭示了葡萄糖进入人体细胞的精密输送,将人类对生命过程的认识推进了一大步,而且在攻克癌症、糖尿病等重大疾病的探索之路上迈出了重要一步。

7 哈佛大学图书馆证实发现首本人皮书 来自妇女背部

[核心媒体报道频次:14/30]

5日,美国哈佛大学科学家证实,该校图书馆中一本19世纪的藏书是用人的皮做的封面。这本书名为《灵魂的归宿》,作者是霍沙依,主要描述对人死后灵魂和生命的沉思。哈佛大学霍顿图书馆的管理人员进行了一系列测试,99.9%确信其是用一名患有精神病的女病人的人皮装帧而成。此外,科学家们利用Ti质量指纹图谱技术和显微镜分析样本进行的测试显示,这本书只能是人的皮装帧而成。



图片来源:国际在线

8 科学家确定最强太阳风暴发生在唐朝

[核心媒体报道频次:13/30]

6日消息,日本科学家发现公元774—775年地球¹⁴C含量发生显著增长,正是中国唐朝时期。中国科学院国家空间中心周大庄团队确定,强太阳粒子事件,即“太阳风暴”是引起当时¹⁴C含量显著增长的主要原因。如果该结论正确,那么这将是已知最强的太阳粒子事件。据《旧唐书》记载,公元775年1月17日发生了超级极光事件,该极光有10余道,覆盖范围广,持续约8h。科学家认为,这是太阳高能粒子到达地球后与大气作用产生的强极光。

9 中美专家合作发现脑干胶质瘤特异基因突变

[核心媒体报道频次:12/30]

5日,首都医科大学附属北京天坛医院张力伟与美国杜克大学阎海等人在国际上首次发现脑干胶质瘤中特异的PPM1D基因突变。该突变与同时观察到的IDH1基因突变存在于脑干胶质瘤,却未在丘脑胶质瘤中出现,这对2种肿瘤的生物差异性作出了科学解释。这一研究成果还使得脑干胶质瘤分型方法有望由影像学分型向基因分型的过渡,并可尝试在分子病理指导下的综合治疗。

10 中国发现世上最古老裤子 可追溯到3300年前

[核心媒体报道频次:11/30]

5日消息,中国塔里木盆地的洋海古墓内发现的2条裤子可能是迄今为止发现的历史最为悠久的裤子。古墓发现的裤子由2名40岁左右的男子穿着。借助于C年代测定法,科学家确定这2条裤子的年代可追溯到3300年前。尽管已经破损,但外形基本上完整保留。

(排行依据:本刊遴选出的30家核心媒体报道频次)

(编辑 石萌萌)