

■ 环球短讯

“世界尽头”城市 用废弃物建环保房

据新华社布宜诺斯艾利斯1月7日电(记者叶书宏 赵燕燕)在南美洲大陆最南端的阿根廷城市乌斯怀亚,一批环保人士7日起尝试建造拉地区第一座能源自给型环保房屋...

这个能源自给型环保房屋包括两个圆柱形建筑,总面积约为50平方米。主体建筑材料选用300个废弃轮胎、3000个空罐头盒、5000个塑料瓶和玻璃瓶...

人类在一万年前 已常有蛀牙

新华社伦敦1月7日电(记者刘石磊)龋齿俗称蛀牙,是最常见的牙病之一。此前研究认为,人类从农业社会开始普遍出现龋齿...

在出土这些遗骨的洞穴中,考古人员还发掘出同一时期的橡子、松子等食物。研究人员认为,这些淀粉含量较高的坚果是造成古人类龋齿的“罪魁祸首”...

新装置能快速精确 分析空气中细颗粒物

新华社东京1月7日电(记者蓝建中)日本海洋研究开发机构和东京大学日前宣布,他们已开发出一种能够高精度快速分析细颗粒物的装置...

1月7日,在美国拉斯韦加斯举行的2014国际消费电子展上,参观者欣赏四轴飞行器进行的音乐飞行表演...

科学家发现地球同质量系外气体行星 直径比地球大60%,包裹厚厚的氢氦大气层

科技日报讯 据物理学家组织网、《自然》网站等媒体1月6日报道,最近,一个国际天文小组发现了第一颗质量与地球相同的系外行星 KOI-314c...

会议上,论文第一作者、哈佛-史密森天体物理学中心(CfA)的大卫·凯平宣布了这一发现。研究小组用美国国家航空航天局(NASA)的开普勒太空望远镜搜集的数据分析了该行星的特征...

体,在其主恒星强烈的辐射下被煮沸。测量行星质量的传统方法,是通过测量其主恒星的微小晃动(由行星引力所致)来推算,但这颗行星质量太小了...

两颗行星一次次地掠过同一颗恒星前面,通过精确检测它们的“凌日”时间,我们能发现两颗行星由于彼此质量的吸引,其运动固定地形成一种微妙的“摇摆舞”...

化方法变成熟。”凯平说。该行星的发现纯属偶然,当时研究小组检查开普勒数据,是想找系外卫星,而不是系外行星...

梦然丝语

十年后,人类踏上火星的勇气犹在

本报记者 张梦然

我们考察宇宙的脚步一直在前进,深空探测器从最初的飞掠、环绕飞行,再到硬着陆、软着陆、巡视,都已在太阳系的月球和火星上实现...



在“勇气”号等老前辈打下的基础上,后来者们交上了答卷:“凤凰”号发现火星曾有一颗有水的星球,还可能有着种类繁多的丰富生物...

钱包权衡体力之后的选择,只能是放弃一个卯上另一个。而有段时间,前苏联也曾对火星死磕烂打,大约就上个世纪六七十年代间...

是未来一段时间NASA的全部重心。不过时间点上和荷兰火星(Mars One)公司的火星大移民有重合,甚至私人公司还更早一点,2023年就启动...

■ 新闻链接

美国宇航局纪念 “勇气”号登陆火星十周年

北京时间1月7日晚23点30分,美国国家航空航天局(NASA)在其官方网站直播了“火星探测漫游者计划”探测器登陆火星十周年纪念日...

抑制一种蛋白质有助治疗淋巴瘤

科技日报讯 据物理学家组织网1月7日报道,澳大利亚沃尔特与伊丽莎·霍尔医学研究所科学家最近发现了一种很有前景的方案...

新研究由沃尔特与伊丽莎·霍尔医学研究所的吉玛·凯利博士、安德里斯·斯特拉瑟教授等人负责。他们审查了有着高水平MYC的细胞是怎样生存和生长的...

的某些成员能提高细胞的生存能力,并与MYC合作,共同促进癌症发展。但至今我们还不知道在BCL-2家族中,哪个成员对MYC驱动癌症的存活和生长最为重要...

高纤维食品可控制消化系统炎症 或同时具有平息哮喘功效

科技日报讯 据《科学》杂志网站1月5日报道,水果和蔬菜中的纤维或许有助于平息免疫系统的过度活跃,这种免疫系统过度活跃导致过敏性大肠综合征、节段性结肠炎等病症...

小鼠肠道普通菌种更多。此外,高纤维食物小鼠血液中的脂肪酸数量也成比例地增加。为了检验血液中的脂肪酸能否命令免疫系统“撤退”,研究人员给小鼠注射了一种丙酸脂肪酸...



拉斯韦加斯国际消费电子展开幕

当我们摄入丰富的水果蔬菜时,肠道细菌会帮助消化这些纤维。它们能利用可溶性纤维,如苹果、梨、草莓、柑橘和洋葱里的果胶,将其降解为特殊的脂肪酸...

两周后,研究人员给小鼠喂一种能引起人类过敏和哮喘的过敏原。吃低纤维食物的小鼠显示了剧烈的过敏反应,包括肺部出现炎症分泌物、呼吸道收缩、喘息、气短等与哮喘病人极为相似的状况...