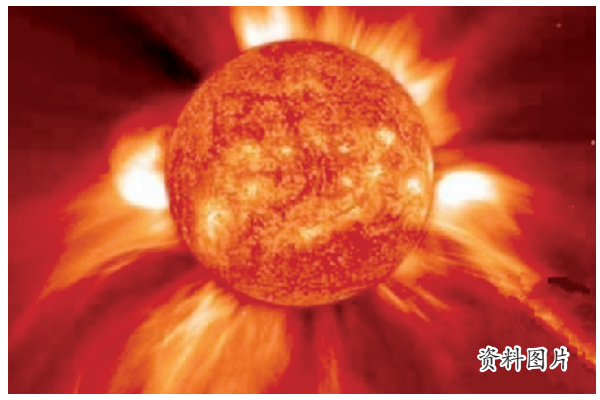
“帕克”成为距太阳最近人类探测器

◎科技

太阳是太阳系的中心，在过去的数十年时间里，人类发射了许多探测器对月球、火星甚至是太阳系边缘的冥王星、柯伊伯带都进行了一些列的研究，唯独落下了太阳这个中心天体，不是人类对太阳没有兴趣，只是因为太阳太过“热情”，让人难以接近。

太阳对人类来说具有重要的意义，它为地球上生命的存在提供了最基本的物质条件，人类也一直想要对其进行比较深入的探测。但是太阳表面温度就高达5500摄氏度，地球上没有一种自然形成或者是人工合成的物质能够抵御这样的高温，别说登陆了，刚刚抵近就“灰飞烟灭”了。但是人类从来没有放弃过对太阳的研究，用光谱、用先进的天文望远镜等一系列的手段对其进行研究。



美国“帕克”太阳探测器自8月12日升空以来，“快马加鞭”朝太阳奔去。美国航天局10月30日报告说，“帕克”目前已成为最接近太阳的人类探测器。

此前人类发射的探测器距太阳最近距离的纪录保持者是德美两国研制的“太阳神2号”探测器。1976年4月，“太阳神2号”离太阳表面的最近距离约为4273万千米。

美航天局说，根据“帕克”项目组计算，在10月29日这天，它打破了“太阳神2号”保持的上述纪录，目前正朝着太阳继续飞行。预计到2024年，“帕克”将抵达距离太阳表面约610万千米的地方，那将是它此行最靠近太阳的位置。

据介绍，“帕克”项目组利用美国航天局的“深空网络”定期计算“帕克”的精确飞行速度和位置。如果一切顺利，“帕克”将于今年11月第一次抵达近日点，并从12月开始传回相关数据。（新华社报道）

挑战南极严酷环境 英国要研发无人驾驶船

英国东英吉利大学近日表示，该校团队正与一家公司合作研发一种能在南极海域严酷环境下使用的无人驾驶船，这有助为科学家分析海平面上升原因获取更多重要数据。

极地海域长期航行的一个挑战就是船体如何承受严寒环境考验，尤其是要避免船只被冰雪完全覆盖。在气温低于零下10摄氏度的环境中，飞溅的海水有可能在船体表面立即结冰。大量的结冰会让船上传感器无法运作，并导致船体上部重量增加，严重时可致翻船。

为解决这些问题，研究团队正在筛选一系列涂层材料，以便让船体表面“不粘”，飞溅的海水或雪花会从船体表面直接滑落而不造成影响。团队已在一个大型仓库中模拟南极环境测试这些材料。

此外，这艘无人船将依靠海浪来推动它前进，船上装备了太阳能板给电子系统供电。卫星通信设备则确保所采集数据能及时传输到岸上基地中。

“南极海域是一个严峻挑战，”无人船负责人麦克·普尔说，“如果我们能建造一个在那里工作的无人船，我们肯定这艘船将能在任何地方工作。”

（新华社报道）

恐龙繁衍得益于肺部?

英国曼彻斯特大学日前发布一项研究说，史前地球大气中氧气稀薄，恐龙能够在其中大量繁衍，得益于与今天鸟类相似的肺部，这有助于它们更高效地呼吸。

该校学者领衔的团队在英国期刊《皇家学会开放科学》上发表的论文说，他们利用断层扫描技术观察了4种现代鳄鱼类动物和29种现代鸟类的肺腔结构，并与16种恐龙的化石进行了对比。

报告作者之一、曼彻斯特大学学者布罗克赫斯特说，人们此前一直以为有的恐龙肺部类似鸟类的肺部，有的恐龙肺部则类似鳄鱼等爬行类动物的肺部，但这项研究中所分析的所有恐龙肺部都更接近鸟类。

今天鸟类的肺部拥有独特的气囊结构，让它们在呼吸时能更高效地利用氧气。恐龙拥有与此相似的肺部，可以让它们更好地适应史前氧气稀薄的大气环境，相对于别的动物来说这是一大生存优势。研究人员认为，这种差异很可能是恐龙能够大量繁衍并“统治”当时地球的重要因素。（新华社报道）

秘鲁发现距今3000年古墓

◎考古

据秘鲁媒体近日报道，秘鲁考古学家近日在该国东南部库斯科古城发现两处距今3000年的古墓，这一发现将有助于研究当地丧葬习俗。

两处墓地位于库斯科古城中心的马卡巴列考古遗址。据考古项目负责人卢斯·蒙罗伊介绍，第一处古墓埋葬了一名不到20岁的年轻人，身体蜷缩，在其颅骨处发现一个用于装饰的带孔金片。在几米开外，考古人员发现另一处古墓，葬在其中的也是一名年轻人，骨骼保存完整，保持侧卧姿势。

秘鲁考古学家认为，两具遗骸的年代应该在公元前1000年左右，表明在那个时期当地已经出现人类墓葬，这一发现将有助于研究库斯科山谷的丧葬习俗。

除上述两处墓地，考古人员还在马卡巴列考古遗址挖掘出陶瓷碎片和骆驼骨骼。

（新华社报道）

生二胎隔多久比较好

◎新知

生二胎隔多久比较好？日前发表在《美国医学会杂志·内科学卷》上的一项研究显示，从分娩到下次受孕最好间隔12至18个月。加拿大不列颠哥伦比亚大学和美国哈佛大学研究人员发现，分娩与下次受孕间隔不足12个月会给不同年龄段的孕产妇带来风险。

研究人员调查了加拿大近15万例怀孕的数据，发现对于分娩后6个月就再次怀孕的35岁以上女性，孕产妇死亡或罹患重症的风险为1.2%；如间隔18个月，这一风险会降至0.5%。

对于20岁至34岁的女性，如果分娩与下次受孕间隔6个月，自发性早产的风险为8.5%；如间隔18个月，风险会降至3.7%。对于35岁以上女性，间隔6个月时自发性早产风险约为6%，间隔18个月时为3.4%。

（新华社消息）

分类广告
收费标准
每标高70元
(22字以内)
标题每行9字,正文每行11字
QQ订稿：1169657700
声明公告
遗失声明
注销公告
通知启事
乘车路线:3路、4路、16路、19路、21路、26路、58路、61路、72路、76路、青城1、2号、102路到新华社内蒙古分社站下车即到 郑重声明:本版各类信息,如遇要求交付押金或预付款时,务必小心,谨防受骗!否则后果自负。《北方新报》分类广告经营中心

高价回收
电瓶电缆变压器各种旧设备库存积压品铜,铝铁等13134711174

单位招聘
草原传奇鲜羊火锅呼市店招聘
收银,服务员,传菜生,后厨人员。底薪高,待遇优厚,亲情化管理。服务员传菜保底3200+满勤+提成+工龄(半年累计)三天带薪休假。有个人发展空间。地址:呼市新城区腾飞北路名都和景49号
联系热线:13848890705

鸿威律所诚邀合作专家
1. 呼、包、鄂和乌兰察布市周边旗县退休或辞职的法官、检察官、公安人员、政府机关人员;
2. 想继续耕耘在法制战线;
3. 工作地点:您所在居住地;
合作方式灵活多样,详情面谈。
联系方式:张女士
18047188022 0471-3450173

出租转让
商业出租:国贸对面二层400m²租金面议18947108910

出租鸿盛工业园内金江制衣公司有600m²平层厂房出租。第一年包暖。
张先生13704759493

出租
位于八一市场华新小区内商业用房三层楼,面积:640m²,电话:6946074高女士

房产销售
卖房
五塔东小学分校旁,114m²,低价卖,即买即住。
电话:18414373938

出售:大台4层商业办公楼2200m²,带院13947194455
出售武川商用地13亩;转让农商行原始股1千万股18847866799

老年公寓
天泽老年公寓关爱老人
奉献社会旧城北门6304944

公告声明
●内蒙古荣耀教育咨询有限公司遗失人民银行查询密码,开户银行:金谷农商银行乌兰察布支行,特此声明。

声明·公告
广告刊登热线 0471-6965110 15024926726
地址:呼和浩特市中山东路诚信数码13楼1309室
微信办理

●注销公告:呼和浩特市宏轩医疗器械有限责任公司(注册号:150192000014756)股东会于2018年10月25日决议解散公司,并于同日成立清算组,请债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。
●黄国强(身份证:150121198701295910)遗失2018年5月1日由内蒙古毅邦汽车销售有限公司开具的(汽车销售展厅车位b2-10、b2-12共计12个车位)定金收据1张,票号:0032069,金额:20000元,特此声明。

●呼和浩特市瑞环(集团)有限公司卓资山镇市政工程项目部遗失项目章、财务专用章、银行开户许可证,核准号L2035000007701,账号05322101040005479声明作废。
●孟海套遗失有呼和浩特市鹏盛房地产开发有限公司开具的购万锦·花语岸住宅小区高层玫瑰三号二单元18楼西户的购房款收据2012年8月7日,收据号:0230777,金额233009.49元;号:0230776金额540000元,声明作废。

●遗失声明:梁志平遗失财富时二期付款收据一份,收据号:0156593声明作废!

●本人刘建华不慎将退休证遗失,证号为15020219550106181 3,特此声明。

遗失声明
湖南园艺建筑有限公司因保管不善遗失湖南园艺建筑有限公司(统一社会信用代码:91430000184085781L)清水河县项目部财务专用章及贺仲安法人章各一枚。于2018年10月26日遗失,现本公司声明作废。特此声明。
湖南园艺建筑有限公司
2018年11月2日