

备受关注的日本“隼鸟”号小行星探测器在13日午夜降落在澳大利亚。在结束长达7年太空之旅的同时,它极有可能带回人类历史上首次从小行星表面采集到的岩石样本。

升空 在七年前的5月9日

造价高达1.38亿美元的“隼鸟”号小行星探测器体积如一辆普通汽车,重约500公斤,太阳能电池板展开后长约5米。2003年5月9日,“隼鸟”号探测器搭乘M-V型运载火箭从日本种子岛航天中心发射升空,朝目的地“丝川”小行星飞去。

“丝川”小行星与地球直线距离约为3亿公里,长约540米,宽约300米,表面崎岖不平,外形就像个大马铃薯。这颗小行星是从太阳系形成初期就存在的天体中分裂出去的,已经有“数千万到数亿年的历史”,上面的原始沙石将为天文学家研究太阳系形成和宇宙进化提供前所未有的重要信息。

着陆 费尽九牛二虎之力

2005年9月,“隼鸟”号探测器抵达“丝川”小行星轨道范围,并成功向地球发回一批在近距离拍摄的照片。此后由于姿势控制装置和离子发动机出现故障,“隼鸟”号费了九牛二虎之力才在小行星上成功着陆。科学家们期待着“隼鸟”号能从“丝川”小行星表面收集大块的岩石,但由于着陆后探测器通讯设备和样本收集系统运转不灵,目前还无法确定其是否完成了这项关键任务。不过,即使未能带回大块标本,这次行动也算得上取得成功,“隼鸟”号降落时激起的沙尘很可能已经进入其收集装置,此前传回地球的数据也具有非常高的价值。

返回 昨夜密封舱落地

日本宇宙航空研究开发机构的“隼鸟”号小行星探测器13日



日本“隼鸟”号探测器假想图

“隼鸟”归巢

有望带回小行星岩石样本

夜进入大气层,降落在澳大利亚南部伍默拉附近的沙漠地带,时隔7年后回归地球。这是人类的探测器首次往返于地球和月球之外的天体。

澳大利亚当地时间13日20时21分(北京时间18时51分)左右,“隼鸟”号探测器的主体与密封舱分离,当地时间23时20分(北京时间21时50分)左右,探测器以每秒约12公里的速度进入距地面约200公里处的大气层。探测器主体燃烧殆尽,只有进行了耐热处理的密封舱继续下降,在高度约10公里的地方打开降落伞,落到沙漠中。

宇宙航空研究开发机构说,他们通过电磁波确认密封舱已落地,并且从直升机上肉眼也能看到密封舱。

功绩 可能带回岩石样本

密封舱着陆后,研究人员将利用搭载红外成像设备的直升机寻找密封舱和外壳。正式回收工作定在14日拂晓展开。宇宙航空研究开发机构预计,如果14日顺利找到密封舱,最快将于18日运回日本。

不过,如果密封舱未能成功发出电磁波,搜索可能持续数天。密封舱状如炒锅,直径40厘米,高20厘米。

“隼鸟”虽然两度在小行星“丝川”表面着陆,但岩石样本采集设备运转不灵,不过,着陆时可能有地表沙尘进入开口的密封舱。

日本时事社说,确认是否采集到小行星岩石样本,可能需要一个月以上时间。

相关链接

“隼鸟”是只不死鸟

2005年7月,“隼鸟”首现重大故障,控制空中姿态的3台装置中,1台发生故障。10月,第二台出现故障。

2005年12月,化学引擎出现燃料泄漏,导致探测器无法保持正确的空中姿态,与地面控制中心失去联络近2个月。项目负责人川口纯一郎决定“隼鸟”延期3年返回地球。

2006年3月以来,“隼鸟”太阳能电池电量急剧下降,锂离子电池组也放尽了电能,其中部分电池失效。

到2009年11月,4台离子引擎中只剩一台尚能运转,而返回地球需至少两台引擎提供动力。

多灾多难,百折不挠,“隼鸟”由此也博得“不死鸟”的尊称。

综合新华社、《中国日报》报道

印度日本发生强震

综合新华社电 美国地质勘探局发布消息,印度尼科巴群岛附近的印度洋海域北京时间13日凌晨发生里氏7.5级地震。

印度海啸中心13日说,印度洋发生的地震会使震源附近海面升高50厘米,但“不足以构成威胁”。

同一天,日本福岛县东部海域发生里氏6.2级地震。

电脑有碍大脑发育

英国权威心理学家西格曼博士6月12日在出席一个国际儿童保育会议时指出,各国政府应该颁布法令禁止9岁以下的儿童接触电脑,因为儿童过早接触电脑会影响到智力发育。

西格曼说,应该首先让儿童通过真实的三维实物来感知世界,然后再让他们接触电脑里或电视里的虚拟影像。

“儿童需要通过抓握、感觉、碰触、品尝以及移动真实的物体来激发他们的神经系统和认知能力,并进而对他们所处的世界形成基本的认识。尽管新技术可以成为一种有力的工具,但应该让儿童在达到一定年龄——至少是9岁——以后再去学习它们。” 据《中国日报》

“最大”射电望远镜

据新华社电 荷兰科学家12日为一台世界“最大”射电望远镜揭幕。

荷兰射电天文学研究所成员费姆克·伯克霍斯特说,射电望远镜LOFAR的主体被安装在荷兰阿森镇,它的天线却遍布荷兰其他地方以及德国、瑞典、法国和英国。

伯克霍斯特说:“当你把所有的天线都算在内时,便会知道,它是一台直径大约1000公里的巨型望远镜。”

汽车广场

- 车辆信息
- 车辆租赁
- 求购汽车
- 求购摩托车
- 转让汽车
- 转让摩托车
- 转让工程机械车



车辆信息

越嘉 陪驾。86417537
俊发 陪驾。83478551
波波 陪驾。18951800659

车辆租赁

汉中门 轿车、面包。86661507
宾驰 轿车、别克商务。83375699
龙江 轿车商务。86220856
状元 款多,价优。52211379
大方巷 长包价优。83328856
红龙 租赁。84526833
长辉 帕桑特。86609652
翌日 商务、轿车(瑞金路)。4007001494
足联 轿车、商务、客车。84610898
鼎宇 租赁。84270322
赢时通 车多价优,龙蟠中路店。84580995 模范马路店。83370834
啸天 车新、款多、价优。83737439
珊杰 思域、骐达、马6,款新价优。81960001
顺浩 款多价优。52268203
驱日 广本、帕萨特、商务车。83415332
华越 景程、凯越。83208832
君典 商务车、轿车。85152028
迈皋桥 轿车。84026502
腾马 租赁(夫子庙)。52263295

世盛 商务、轿车。84540907
驰田 全新依蓝特、赛欧、普桑。85883895
出租 派力奥、别克、奥迪,特价99元/天。83428374,13357701563
嘉沃 11座,长租价优。84850138
租赁 瑞风商务车。13951019717

求购汽车

自购 3—9米货车。13062572823
急购 3—9米货车。18751863871
急购 1—2吨货车。13776534511
物流购车 4—9米。13770842249
自购 3—6米(厢货)。13182950570
求购 面包车或轿车(家用)。13245266007
求购 轿车、货、客车,(事故、欠费可)。15150659712
卖菜急购 3—6米。13002500766
卖水果急购 3—6米货车。13236536700
急购 1辆4米左右货车。13101885001
求购 化油汽车。13951817296
求购 各牌农用车。013965970956
诚购 金龙、宇通、全顺、依维柯。13770786667
求购 轿车及黄标轿车。66061733
自购 轿车、面包车。13072558390
求购 缺费二手车。13770545681

求购摩托车

高购 宁、外摩、助力。83808769
急购 宁、外摩、助(自)。51594764

转让汽车

求购 电动车。15952024448
急转 本田、丰田、奥迪、宝马。15257131723
转让 09年6月6.2米江淮,7拖10,1万7千公里,钢丝胎,有空调,车况特好,10.5万,中介勿扰。15996426759
低转 本田、丰田大众面包。15279888900
转让 油罐车20吨。15056506666
转让 03年5吨康明斯(平板)。13770824366
低转 九成新奥迪马6本田。15214394555
低售 奥迪、本田、现代、大众。15170124111
转让 新出租车。15366163436
转让 新出租车。13912941565
转让 代办南京私牌面包车营运证。52616036
转让 厢车。15005155497
转让 前四后八24吨平板车。13182860678
转让 全新出租车。13357735347
转让 07年6.8米高栏,泗县。13851710185
转让 04康双自卸;04凌帅,况佳。13776648294
转让 03东南得利卡11座。13815444292
转让 全新出租车。66030366
转让 06年江淮,6.2米。15805157782
转让 全新出租车。13814064079
转让 04年帕萨特1.8T。83725573
转让 9.6米高栏车,17吨。13813098039
转让 铁龙双桥01年豫牌180胎新,3.6万。15150593796
转让 03年7月解放9米6后8轮高栏。18912930819
转让 06手动1.8T领驭,6万。13951962626

转让 07康双自卸一辆,况佳。15651719911
转让或长租 别克商务。13770717271
转让 2010年4月金王子大厢自卸。13601437999
急转 09年11月福田6.2米8吨。13621593158
转让 09年9月吉利自由舰。13813007881
转让 北奔前四后八自卸,7.5米厢。13813369469
转让 06高栏,6.2米,8吨。15150643281
转让 05东风6.5米。13270713188
转让 05,7解放5.8米(自卸)。13705155783;09解放十吨。13072549166
转让 08年3.4米福田卡车。15205181736
转让 03年4.2米汽刹江淮。13776534511
转让 03年牡丹货运中巴。13016937252
转让 05年5.8米江淮4吨,况佳。13245208500
转让 06年伊兰特二手车贩免。18751879582
转让 06年豪华款金杯蓝牌。13751879582
转让 江淮3米85单位04.4。13951919116
转让 97年桑2000。83939142
转让 02年红旗。15895878981
转让 06年6.2米厢式货车,无手续,2.4万。13851619355
低转 04年底自动挡标致307。13327838636
转让 04年奥拓,1.2万。13951918739
转让 04年45座宇通。13016966665
转让 04年1.3千里马。13951690610
转让 05年2.4广本。13951974580
转让 04年4.2米厢车,车况佳。15951878827

转让 07福田4.2米。13851557431
转让 05年东南菱帅,低价。13913984649
转让 04松花江。13611596072
转让 04年解放厢式车。13813807357
转让 09年东风6.8米高栏。13611512284
转让 07年3吨江淮,02年东风3吨,06年11月东风乘龙8吨。15312028232
转让 长安星光,加长版。13851464861
转让 07年5月切诺基,车况极好;03年宝来,1.8T,顶配。13809032617
转让 无手续解放双桥自卸2辆。15151860437
转让 08年5月解放自卸前四后八,已检。13905158238
转让 17座依维柯,车况佳,费全,2万。13770604938
转让 康双自卸2辆,费全。13813095506
转让 10年标志207。13951778854
转让 06高尔,绝佳。13851745068
转让 6米2厢式货车,15051895217
转让 09年307。13400079522
转让 03年7月解放9米6后8轮高栏。18912930819
转让 09年江淮仿考斯特旅游车。15601452561
转让 33金龙,37申龙,53大宇,旅游车。13913387766
转让 07年,09年金王子渣土车两辆。13584088558

转让工程机械

转让 装载机。13770730388
转让 07年徐工50装载机。13776653901
转让 农用四轮小挖机。13245811066
急转 180推土机。13701589792
转让 50装载机,价优。86142576

招聘/房产/汽车/家政/维修/家教/商业讯息

小分类大舞台
花几十元钱得到百万人的关注

现代快报