

### 印火星探测器 已和地球“同步”

据新华社孟买11月5日电 印度“曼加里安”号火星探测器5日下午发射升空,运载火箭已将探测器送入地球同步轨道。按计划,探测器将绕地球运行20多天后飞往火星。

据印度媒体报道,“曼加里安”号探测器是在当地时间5日14时38分,从印度南部斯里赫里戈达岛的萨蒂什·达万航天中心发射升空的。发射后40分钟内,“曼加里安”号从火箭上分离,进入地球同步轨道。预计探测器将围绕地球运行20到25天,之后将跋涉7.8亿公里奔向火星,预计明年9月抵达火星轨道。

印度空间研究组织表示,“曼加里安”号探测器重约1.35吨,携带由太阳能电池板供电的4台科研设备和一架照相机,将分析火星大气和地质等方面特征,并探索火星上是否存在某种原始生命形态。

印度去年8月宣布这项火星探测计划,耗资45亿卢比(约合人民币4.5亿元)。目前国际上只有美国、俄罗斯和欧盟成功执行了探测火星任务。



5日,印度“曼加里安”号探测器发射升空。 新华/法新

# 高空追尾

### 3600米高空两飞机相撞,机上11人全部生还



▲飞机相撞瞬间。



▲一名跳伞运动员在飞机相撞瞬间迅速逃离。

▲两机相撞后,后一架飞机上的5名跳伞运动员陆续跳下。

本报讯 11月2日晚间,两架单引擎小飞机在美国威斯康辛州3600米的高空追尾相撞,其中一架飞机着火栽落地面。幸运的是两架小飞机上9名跳伞员及2名驾驶员不仅全活下来,并且受伤不重。当地时间11月4日晚间6点半,美国全国广播公司(NBC)在节目中曝光了第一手的独家视频画面。

据NBC报道,除了淤伤和擦伤之外,唯一较重的受伤者是坠机的驾驶员。

当时在飞机上的跳伞员罗宾逊说,当天举行的是“跟踪跳伞”活动,一架赛斯纳182紧紧追尾一架赛斯纳185,跳伞员预定一个接一个跳下。罗宾逊和另外3名跳伞员在前面的飞机上。4人都已经到了飞机外面,准备从3600米高处跳下,突然

后面的飞机撞上他们的飞机。他们的机翼撕裂,机身起火,4名跳伞员立即跳下逃生。驾驶员弹射逃生,着陆后受轻伤。

事故发生后,后面飞机也急速下降,5名跳伞员陆续跳下。该机驾驶员在急降百米后又控制飞机,虽然飞机受到一定程度损坏,但最后还是安全着陆。

据国际在线

### 银河系中或存 88亿个“地球兄弟”

据新华社消息 大量行星中有多少类似地球?天文学家现在给出了一个答案:银河系中的“地球兄弟”可能达到88亿个。

过去,人类发现的许多遥远行星都是近距离绕母星运转的气体巨星,类似于地球的岩石行星,很难发现,尤其是那种处在既不太冷也不太热的宜居带上的类地球行星。新研究表明,至少在大小与温度上,地球在宇宙中并不孤独。

美国加州大学伯克利分校等机构的研究人员利用来自开普勒太空望远镜的数据,寻找半径是地球半径的1到2倍、获得的星际辐射是地球1到4倍的行星。星际辐射可以确定水是否可以在这些行星的表面上以液态存在。

研究人员4日在美国《国家科学院学报》上报告说,开普勒太空望远镜此前研究了4.2万颗类似太阳的恒星,这一过程中,发现了603颗可能宜居的行星,包括10颗半径和星际辐射类似于地球的行星。在对可能尚未发现的行星进行校正之后,他们计算认为,总体上,22%的类太阳恒星可能拥有大小或获得星际能量都类似于地球的行星,这些行星都处于所谓的宜居带中。

研究人员说,银河系中类太阳恒星至少400亿颗,因此“地球兄弟”可能超过88亿个。按照地球70亿人口算,每个人可以分配一个以上的“地球兄弟”,其中最近的“地球兄弟”可能离我们只有12光年。

当然,研究人员也同时指出,虽然有这么多与地球差不多大小、温度适宜生命存在的行星存在,但这并不意味着这些行星就支持或有生命的存在。



# 拒绝浪费

成由勤俭败由奢