

“机遇”号火星车 抵达新的考察地点



这张美国航天局8月10日公布的图片显示的是“机遇”号火星车拍摄的“奋进”坑边缘。新华社发

新华社华盛顿8月10日电(记者任海军)美国航天局10日宣布,经过近3年的跋涉后,“机遇”号火星车到达“奋进”陨坑,将在今后数年内对那里的岩石成分、地貌等展开研究。

“机遇”号火星车9日传回了它抵达“奋进”坑边缘的信息。这个陨坑直径约为22公里。美国航天局喷气推进实验室科学家马修·戈隆贝表示,“机遇”号将很快在“奋进”坑取样。科学家期待从中寻找有关火星历史的线索。

科学界普遍认为,火星过去的环境要比现在更加温暖、湿润。环绕火星飞行的“火星勘测轨道飞行器”此前曾发现,“奋进”坑中存在粘土矿。这种矿有可能就是在火星早期温暖湿润的环境中形成的。

2004年1月,“机遇”号登陆火星,设计工作寿命仅为3个月。至今,“机遇”号已经超预期服役了7年多。

印度总统拒绝宽恕 刺杀拉吉夫·甘地凶手

新华社专电 印度总统普拉蒂巴·帕蒂尔近日拒绝宽恕被确认策划1991年刺杀时任印度总理拉吉夫·甘地的3名凶手,为处决上述3人铺平道路。

1991年5月21日,拉吉夫·甘地在印度南部城市斯里佩伦布杜尔遭一名妇女自杀式爆炸袭击,当场身亡。

印度最高法院1999年最终裁定,3名来自斯里兰卡反政府武装泰米尔伊拉姆猛虎解放组织(猛虎组织)的男性成员策划刺杀拉吉夫·甘地,维持死刑判决。

最高法院宣判后,3名被告寻求印度总统宽恕。

荷兰人开办离婚旅馆

法国影星碧姬·芭铎说过这样一句话:一段婚姻可以迅速结束,但离婚过程要耗费大量时间。这句话对荷兰人吉姆·哈尔芬斯并不适用。今年春天,他开办一家“离婚旅馆”,帮陷入“分手大战”的夫妻在周末迅速解决“麻烦”。

入住离婚旅馆的夫妻可不像其他度假夫妻那样有闲心享受水疗和美食,他们的日程安排紧凑,更像开会。

周六早上8时吃早饭,饭后“议程”开始。双方坐在,在公证人和律师见证下,先解决家庭财产以及财务问题,然后由心理学专业人士对双方进行心理辅导。

包括住宿费和诉讼费在内的离婚旅馆周末“打包价”约为3500美元。 荆晶(新华社供本报特稿)

美研制出“万能”抗病毒药

对普通感冒的鼻病毒、登革热、H1N1流感等15种病毒全部有效

美国麻省理工学院研究人员研制出一种全新抗病毒药物“DRACO”,几乎可以杀死所有病毒。现阶段,研究人员正用老鼠做一系列抗病毒实验。

“万能”药物

研究人员在发表于最新一期《科学公共图书馆综合卷》上的报告中写道,他们测试15种病毒,发现DRACO对它们全部有效。这15种病毒包括造成普通感冒的鼻病毒、H1N1流感病毒、登革热以及其他几种出血热病毒。

“理论上,它(DRACO)对所有病毒有效。”麻省理工学院官方网站10日引述研究负责人、学院林肯实验室资深研究员迈克·赖德的话报道,“它可能对某些病毒无效,但我们还没有发现。”

研究人员说,DRACO还可能治愈麻疹、唇疱疹、狂犬病甚至杀死艾滋病病毒。由于具有广谱性,它或可抵抗新型病毒大爆发。另外,DRACO起效快,如果服用及时,可以起到预防疾病的作用。

“抗生素的发现从根本上改变了人类治疗细菌感

染的方法,我们希望它(DRACO)能给病毒感染的治疗带来革命性变化。”赖德说。

运作原理

赖德从细胞自身防御系统获得灵感,研制出DRACO。

他解释说,当病毒感染一个细胞时,它会“劫持”这个细胞为己所用,复制出大量病毒,同时产生双链核糖核酸。此时,人体自身免疫系统为“反击”,会产生一种蛋白质“抓住”双链核糖核酸,接着引发一系列反应,让病毒停止复制。不过,不少病毒可以“骗过”这一防御系统。

因此,赖德利用另一个自然过程:细胞凋亡。细胞凋亡指的是为维持内环境稳定,由基因控制的细胞主动、有序地死亡。DRACO可以定向追踪双链核糖核酸的细胞,引发细胞凋亡,从而杀死有害细胞,治愈感染。

实验表明,在这一过程中,DRACO对健康细胞不会造成损害。

仍需实验

当前抗病毒药物种类少,一种药通常只针对某一种或几种病毒,且容易让病毒产生抗药性。

美国斯坦福大学微生物学与免疫学教授卡拉·柯克加德认为,麻省理工学院的这一研究成果“创意非凡”,“方法新颖”,“病毒擅长抵抗用来打击它们的药物,但这次,要抵抗没那么容易”。

研究报告说,大部分实验使用实验室中培养的人体和动物细胞,研究人员也在老鼠身上针对H1N1流感病毒进行过实验,收效良好,同时显示DRACO本身对老鼠无害。

当前,研究人员正在老鼠身上做更多抗病毒实验,效果一如预期。赖德说,他希望能获得更大动物实验,最终应用于临床。

英国专家说,DRACO起效方式特别,因此还需要几年实验才能确定是否能应用于人体,投放市场至少还需10年时间。

荆晶(新华社供本报特稿)

美成功利用基因疗法治愈白血病

体内。这些特殊的T细胞可以在患者体内增殖,攻击肿瘤细胞。

约两周之后,癌细胞开始死亡。“在3周内,肿瘤就以一种我们从未见过的剧烈方式消失了。”参与研究的迈克尔·卡洛斯基说,“其效果比我们预期要好得多。”

这些T细胞可以在患者体内存在6个月,持续

攻击肿瘤细胞。目前,两名患者体内未发现肿瘤细胞的情况已经保持了

一年,第三名患者病情也有改善。研究人员计划再征集4名新患者进行治疗。

研究人员说,这项成果提供了治疗其他癌症的“路线图”。不过,也有科学家认为,这项临床试验的参与者数量太少,还需要进一步研究基因疗法治疗白血病的效果。

日本揭开运动使大脑重返年轻的奥秘

新华社东京8月11日电 日本产业技术综合研究所近日发表公报说,运动可以刺激脑细胞合成一种名为Wnt3的蛋白质,而这种蛋白质能帮助大脑重返年轻。

公报说,大脑内掌管学习和记忆的海马区内有神经干细胞。人成年后,神经干细胞仍然能够不断产生新的神经细胞,保证海马区的神经细胞持续更新。不过,人步入老年后,海马区神经干细胞的细胞制造能力会逐渐减弱,大脑的各项功能也随之下降。

产业技术综合研究所的科研人员对比了年老实验鼠和年轻实验鼠在大脑海马区的星形胶质细胞的差异。星形胶质细胞是脑内神经胶质细胞的一种。

科研人员发现,年老实验鼠的星形胶质细胞生成蛋白质Wnt3的能力明显下降,只有年轻实验鼠的约三分之一。科研人员猜测,Wnt3不足,可能就是大脑神经干细胞功能下降的原因。

在进一步的实验中,科研人员让年老实验鼠短时间跑步。锻炼后,实验鼠大脑产生Wnt3蛋白质的能力有了大幅提高。随之,大脑神经干细胞的活动也活跃起来。科研人员说,如果坚持锻炼,大脑就会重返年轻。



普京潜水寻宝

8月10日,在俄罗斯南部的塔曼半岛,俄总理普京(左)准备下潜到法纳戈里古城水下遗址。法纳戈里古城被称为“俄罗斯的亚特兰蒂斯”,是俄境内最大的古希腊殖民地城邦遗址。 新华社/路透

荷兰象龟称体重

8月10日,在荷兰阿姆斯特丹的阿尔蒂斯动物园内,一只阿尔达布拉象龟在秤上称体重。动物园里的象龟每两年称一次体重,以检查它们的健康情况。 新华社/路透

连续降雨对朝鲜产粮区造成巨大影响



这张朝中社8月11日提供的照片显示,洪水对朝鲜主要产粮区黄海南道的设施带来损害。7月下旬开始的暴雨引发洪水,造成房屋倒塌,农田被淹,桥梁、公路以及水渠被毁。 新华社/朝中社

天价人字拖鞋一双1.8万

卖得如此之贵,理由是销售收入用于保护热带雨林

人字拖是年轻人的夏日必备,轻便又透气,对大多数人而言属于廉价品,通常不超过20美元。美国当代艺术家戴维·帕默联手人字拖品牌Chipkos,打造号称“全球最贵”的人字拖,一双1.8万美元。卖得如此之贵,Chipkos的理由是:销售收入用于保护热带雨林。

Chipkos承诺,每卖出一双这种人字拖即认养100平方英尺(约9平方米)濒临消失的哥斯达黎加热带雨林,以“保护土地、物种和自然资源”。

“热带雨林”一直是Chipkos人字拖的常备款式,市场售价一般为58美元一双。制作材料本身也包含环保元素,例如,使用拉非亚树纤维和再生橡胶等。

除此之外,这种人字拖还包含其他特殊“福利”。买主不仅可以与设计师面对面,获得重6克、手工制作的18K金Chipkos徽章,还可入住美国加利福尼亚州蒙太奇酒店,享受两晚奢华、环保体验。按Chipkos官方网站说法,蒙太奇酒店拥有美国“绿色建筑委员会”金牌资格认证。 冷澄(新华社供本报特稿)



8月10日,在荷兰阿姆斯特丹的阿尔蒂斯动物园内,一只阿尔达布拉象龟在秤上称体重。动物园里的象龟每两年称一次体重,以检查它们的健康情况。 新华社/路透

菲北部发生6级地震

据新华社马尼拉8月11日电 菲律宾北部巴布延群岛地区11日上午发生里氏6.0级地震。目前尚无人员伤亡和财产损失的报告。

人才·教育 招聘·求职·招生培训

海南广铝幕墙公司应聘 1、设计师5名:建筑或机械专业。 2、预算员3名:建筑或机械专业。 3、材料员:男,大专以上文凭。 4、项目经理、施工员各5名。 5、工厂储备干部2名及工人若干。 咨询电话:66805089(小叶)

海大源 人力资源师 二手车评估师、心理咨询师、茶艺师、理财规划师、物流师、项目管理者、9月开课 66185800

商 务 供求·典当·农业 咨询代理·诚征代理

急用钱——找银达 全国首家典当连锁集团 银达典当历经20年诚信创业,已在海口三亚北京上海深圳等地设有20家分公司,现为开发商办理土地、房产项目大额贷款。并办理个人房产汽车证券黄金等小额贷款。海口:国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13907582222 三亚公司:三亚解放路第三市场旁 电话:88558868 13518885998

汇海——打造现代典当新形象 竭诚为开发商、中小企业、4S店个人办理土地、房地产、汽车、股票各种额度的典当业务。 汇海处处为您着想——爱车随您走,资金拿到手! 地址:海口市海甸岛世纪大道12号 海口:68529088 15008003300 文昌分公司:36902433 13976599456

盛德典当 当天办理土地房产、汽车船舶等动产、不动产抵押典当13807672629

泰特典当 品牌创建示范企业,诚信、安全、服务周到。办理土地、房产、汽车等各类抵押典当业务。 13907558869

银融典当 全国大型典当企业,大额贷款当日办结! 66231099 13876003132

雕刻人生川菜酒楼开业酬宾 欢迎单位团体购买超值消费券,消费100送100电话:66797796 海南星合照明工程有限公司 专业从事园林景观照明、楼宇市政亮化、风光互补太阳能路灯的设计施工维护。电话:661159060

寻求土地 大型资深房地产开发公司,寻求海南省范围内200亩以上开发用地、建设用地优先。13876002232 食品工厂及旺铺转让 现有一家证照齐全食品厂转让,另有南宝路450m²及水产码头批发市场旺铺转让 13707524838 朝阳路灯厂家直销专业施工 大功率LED风光互补太阳能路灯及设计 68500315 13518843099 昊

采购 本单位需采购一批胡椒(流水椒),有意者请在见报之日起10个工作日内报价和提供样品。电话:0898-62556448,朱小姐 15万转让05年宝马318i 车况最佳原价42万。13698999122

招租 位于海口市白龙南路,面积约350平方米的场地现对外公开招租,租期3-5年用于经营高档的咖啡厅、音乐吧、餐厅等。如有意者,请见报后三天内联系:林先生,电话:65385088,价格面议。 海南华盈酒店管理有限公司 2011年8月12日 可研报告+立项融资报告 DR 策划培训管理咨询 66894829

招租 位于海口市白龙南路,面积约350平方米的场地现对外公开招租,租期3-5年用于经营高档的咖啡厅、音乐吧、餐厅等。如有意者,请见报后三天内联系:林先生,电话:65385088,价格面议。 海南华盈酒店管理有限公司 2011年8月12日 可研报告+立项融资报告 DR 策划培训管理咨询 66894829

分类广告 大市场 小广告 花钱少 效果好 海南日报广告中心 地址:金盘路30号 电话:66810111 66810581(传真) 66810582 三亚办事处:86680001 86680002(传真) 66810583 66810584 66810585 66810586 66810587 66810588 66810589 66810590 66810591 66810592 66810593 66810594 66810595 66810596 66810597 66810598 66810599 66810600 66810601 66810602 66810603 66810604 66810605 66810606 66810607 66810608 66810609 66810610 66810611 66810612 66810613 66810614 66810615 66810616 66810617 66810618 66810619 66810620 66810621 66810622 66810623 66810624 66810625 66810626 66810627 66810628 66810629 66810630 66810631 66810632 66810633 66810634 66810635 66810636 66810637 66810638 66810639 66810640 66810641 66810642 66810643 66810644 66810645 66810646 66810647 66810648 66810649 66810650 66810651 66810652 66810653 66810654 66810655 66810656 66810657 66810658 66810659 66810660 66810661 66810662 66810663 66810664 66810665 66810666 66810667 66810668 66810669 66810670 66810671 66810672 66810673 66810674 66810675 66810676 66810677 66810678 66810679 66810680 66810681 66810682 66810683 66810684 66810685 66810686 66810687 66810688 66810689 66810690 66810691 66810692 66810693 66810694 66810695 66810696 66810697 66810698 66810699 66810700 66810701 66810702 66810703 66810704 66810705 66810706 66810707 66810708 66810709 66810710 66810711 66810712 66810713 66810714 66810715 66810716 66810717 66810718 66810719 66810720 66810721 66810722 66810723 66810724 66810725 66810726 66810727 66810728 66810729 66810730 66810731 66810732 66810733 66810734 66810735 66810736 66810737 66810738 66810739 66810740 66810741 66810742 66810743 66810744 66810745 66810746 66810747 66810748 66810749 66810750 66810751 66810752 66810753 66810754 66810755 66810756 66810757 66810758 66810759 66810760 66810761 66810762 66810763 66810764 66810765 66810766 66810767 66810768 66810769 66810770 66810771 66810772 66810773 66810774 66810775 66810776 66810777 66810778 66810779 66810780 66810781 66810782 66810783 66810784 66810785 66810786 66810787 66810788 66810789 66810790 66810791 66810792 66810793 66810794 66810795 66810796 66810797 66810798 66810799 66810800 66810801 66810802 66810803 66810804 66810805 66810806 66810807 66810808 66810809 66810810 66810811 66810812 66810813 66810814 66810815 66810816 66810817 66810818 66810819 66810820 66810821 66810822 66810823 66810824 66810825 66810826 66810827 66810828 66810829 66810830 66810831 66810832 66810833 66810834 66810835 66810836 66810837 66810838 66810839 66810840 66810841 66810842 66810843 66810844 66810845 66810846 66810847 66810848 66810849 66810850 66810851 66810852 66810853 66810854 66810855 66810856 66810857 66810858 66810859 66810860 66810861 66810862 66810863 66810864 66810865 66810866 66810867 66810868 66810869 66810870 66810871 66810872 66810873 66810874 66810875 66810876 66810877 66810878 66810879 66810880 66810881 66810882 66810883 66810884 66810885 66810886 66810887 66810888 66810889 66810890 66810891 66810892 66810893 66810894 66810895 66810896 66810897 66810898 66810899 66810900 66810901 66810902 66810903 66810904 66810905 66810906 66810907 66810908 66810909 66810910 66810911 66810912 66810913 66810914 66810915 66810916 66810917 66810918 66810919 66810920 66810921 66810922 66810923 66810924 66810925 66810926 66810927 66810928 66810929 66810930 66810931 66810932 66810933 66810934 66810935 66810936 66810937 66810938 66810939 66810940 66810941 66810942 66810943 66810944 66810945 66810946 66810947 66810948 66810949 66810950 66810951 66810952 66810953 66810954 66810955 66810956 66810957 66810958 66810959 66810960 66810961 66810962 66810963 66810964 66810965 66810966 66810967 66810968 66810969 66810970 66810971 66810972 66810973 66810974 66810975 66810976 66810977 66810978 66810979 66810980 66810981 66810982 66810983 66810984 66810985 66810986 66810987 66810988 66810989 66810990 66810991 66810992 66810993 66810994 66810995 66810996 66810997 66810998 66810999 66811000 66811001 66811002 66811003 66811004 66811005 66811006 66811007 66811008 66811009 66811010 66811011 66811012 66811013 66811014 66811015 66811016 66811017 66811018 66811019 66811020 66811021 66811022 66811023 66811024 66811025 66811026 66811027 66811028 66811029 66811030 66811031 66811032 66811033 66811034 66811035 66811036 66811037 66811038 66811039 66811040 66811041 66811042 66811043 66811044 66811045 66811046 66811047 66811048 66811049 66811050 66811051 66811052 66811053 66811054 66811055 66811056 66811057 66811058 66811059 66811060 66811061 66811062 66811063 66811064 66811065 66811066 66811067 66811068 66811069 66811070 66811071 66811072 66811073 66811074 66811075 66811076 66811077 66811078 66811079 66811080 66811081 66811082 66811083 66811084 66811085 66811086 66811087 66811088 66811089 66811090 66811091 66811092 66811093 66811094 66811095 66811096 66811097 66811098 66811099 66811100 66811101 66811102 66811103 66811104 66811105 66811106 66811107 66811108 66811109 66811110 66811111 66811112 66811113 66811114 66811115 66811116 66811117 66811118 66811119 66811120 66811121 66811122 66811123 66811124 66811125 66811126 66811127 66811128 66811129 66811130 66811131 66811132 66811133 66811134 66811135 66811136 66811137 66811138 66811139 66811140 66811141 66811142 66811143 66811144 66811145 66811146 66811147 66811148 66811149 66811150 66811151 66811152 66811153 66811154 66811155 66811156 66811157 66811158 66811159 66811160 66811161 66811162 66811163 66811164 66811165 66811166 66811167 66811168 66811169 66811170 66811171 66811172 66811173 66811174 66811175 66811176 66811177 66811178 66811179 66811180 66811181 66811182 66811183 66811184 66811185 66811186 66811187 66811188 66811189 66811190 66811191 66811192 66811193 66811194 66811195 66811196 66811197 66811198 66811199 66811200 66811201 66811202 66811203 66811204 66811205 66811206 66811207 66811208 66811209 66811210 66811211 66811212 66811213 66811214 66811215 66811216 66811217 66811218 66811219 66811220 66811221 66811222 66811223 66811224 66811225 66811226 66811227 66811228 66811229 66811230 66811231 66811232 66811233 66811234 66811235 66811236 66811237 66811238 66811239 66811240 66811241 66811242 66811243 66811244 66811245 66811246 66811247 66811248 66811249 66811250 66811251 66811252 66811253 66811254 66811255 66811256 66811257 66811258 66811259 66811260 66811261 66811262 66811263 66811264 66811265 66811266 66811267 66811268 66811269 66811270 66811271 66811272 66811273 66811274 66811275 66811276 66811277 66811278 66811279 66811280 66811281 66811282 66811283