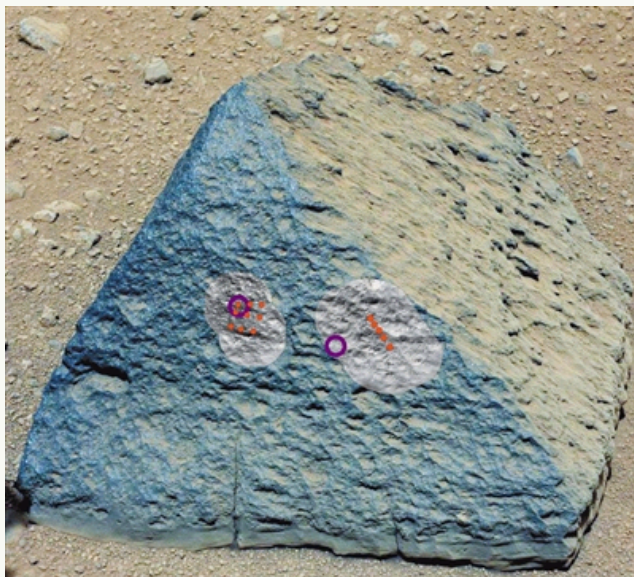


来源: 新华社 发布时间: 2012-10-13 11:51:44

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

“好奇”号火星车发现类地岩石



火星车拍摄的火星石“杰克”。

美国航天局10月11日宣布,“好奇”号火星车发现的一块被命名为“杰克”的火星石,其矿物构成不同于此前在火星上发现的其他岩石,而是类似地球内部产生的岩浆岩。

“好奇”号项目研究人员说,这块岩石的构成与“机遇”号和“勇气”号火星车发现的不同,与美国夏威夷以及美国与墨西哥之间里奥格兰德区域的岩石相似。

加拿大古尔弗大学学者盖勒特说:“这块岩石是我们在火星遇到的全新岩石形态。”“好奇”号激光探测设备发现,这块岩石缺乏镁元素和铁元素,富含与长石类似的矿物。加利福尼亚技术研究院地质学家爱德华·施托尔珀说:“这种岩石形成的方式……类似于苹果白兰地的制作方法。”

人们把苹果酒放在大桶里,苹果酒冬季会部分结冰。“冰结晶而出”。施托尔珀说,一颗星球内部的岩浆同样经历类似过程。“岩浆到达星球表面,就会像苹果酒遇到冬季低温一样冷却、结晶。”他补充道,由岩浆结晶构成岩石需要特定环境,类似岩石只能在地球一些特定区域找到。

这块足球大小的火星石以美国航天局最近去世的一名员工“杰克”的名字命名。

“好奇”号于8月6日在火星盖尔陨石坑中心山脉的山脚下着陆。这是迄今最昂贵的火星探测项目,旨在探索火星过去及现在是否有适宜生命存在的环境。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

相关新闻

相关论文

- 1 欧阳自远: 我国应尽早实现自主探测火星
- 2 “好奇”号发现疑似金属或塑料碎片
- 3 欧洲探测器发现干冰覆盖火星陨石坑内部低地
- 4 “好奇”号发现火星表面曾有水流淌证据
- 5 好奇号完成首次火星物质元素成分分析
- 6 “幸运”硬币帮助好奇号校准相机
- 7 “好奇”号火星车张开机械臂
- 8 美国研讨百年星舰计划 宇航员将有去无回

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 钟南山:《自然》论文80%是没用的
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 5 教育部: 横向经费不归负责人个人所有
- 6 人民日报: 2012中国科技之“最”
- 7 “学术平庸”现象致精英青年唾弃学术
- 8 中国科学院2013年院士增选工作启动
- 9 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 10 台湾百余教授涉嫌虚报经费

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 喝茶
- 我就喜欢麦当劳——与郑风田先生高樵
- 欲写阿里文化不料却写了诗词
- 抗体药物的由来
- 郑风田: “麦当劳是如何把美国人搞大的”?
- 人才计划、生产工艺与中国足球

[更多>>](#)

论坛推荐

- 《Introduction to The Geometry Of Complex Numbers》Roland Deaux著, 电子版
- Haakon Fossen Structural Geology 2010
- 岩金矿床工业类型、成因类型及矿床实例分析ppt课件
- 2012年SCI杂志中科院分区表
- 舌尖上的cancer

[打印](#) 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2012-10-17 13:22:23 liuway

石头的底部有明显的外力作用，较上部主体，凹陷、平滑！风蚀，酸蚀，还是有意识的打磨？！

2012-10-15 11:36:32 ZXFWDQN

MIT

2012-10-15 5:31:32 cgh

“加利福尼亚技术研究院”？加州理工吧！

2012-10-14 14:29:34 xiaocai5

这是风蚀地貌还是酸蚀地貌

2012-10-14 13:48:05 yqlei

看着这块蓝石头，心里很奇怪地想，难道那里的石头和地球上的差不多？怎么能差不多呢？怎么不是一样的呢？

目前已有11条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)