



赛门铁克 数据备份有绝招，简单易用是王道！
全新推出技术领先的Backup Exec 2012解决方案

了解更多



您所在的位置: EDU首页 > 科研发展 > 高校科研 > 高校资讯

中国科大首次在金星诱发磁层中发现磁场重联现象

http://www.edu.cn 2012-04-23 中国教育新闻网—中国教育报

今日推荐

- ◆ 863计划资环技术领域资源部分备选项目公示
- ◆ 2011年度“中国高等学校十大科技进展”评选揭晓
- ◆ 纽约时报报道 吴建平：中国必须转向IPv6
- ◆ 九个国家重点实验室主任名单公布

本报讯中国科学技术大学地球和空间科学学院教授张铁龙率领的课题组，与奥地利及美国科学家合作，利用欧洲金星快车的磁场探测数据，首次在金星的诱发磁层中发现了磁场重联现象，研究成果发表在4月5日出版的国际权威学术期刊《科学》上，并被列为亮点文章。张铁龙为第一作者。这一发现对金星大气演化和气候变化研究具有重要意义。

此前，科学家普遍认为，金星由于本身没有磁场，不太可能存在磁场重联现象。《自然》杂志网站评述认为，在没有内禀磁场的金星诱发磁层发现磁场重联，“意味着磁场重联可能是行星磁层中的一种普遍现象”，“该发现意味着磁场重联可能产生了金星上的极光，并可能使40亿年前富含水分的金星大气逃逸而演化成今天这样的情况”。

相关链接

- ◆ 中国科学技术大学发现金星磁层中存在磁场重联
- ◆ 中国科大首次联合发现金星磁层中存在磁场重联
- ◆ 中国科学技术大学解析酵母Shu蛋白的晶体结构
- ◆ 中国科大发现乙型肝炎病毒长期感染人体的新机制
- ◆ 中国科学技术大学与省立医院签署战略合作协议
- ◆ 中国科学技术大学成功攻克拓扑量子纠错难题
- ◆ 中国科学技术大学成功实现八光子薛定谔猫态
- ◆ 2012中国科学技术大学考研成绩预计2月底公布
- ◆ 中国科学技术大学科教结合培育拔尖创新人才
- ◆ 中国科大科技论文比例连续三年居全国高校榜首

推荐专题

- 聚焦：科研经费体制改革
- 大亚湾实验发现中微子第三种振荡
- 高校学术作假 何时天下无贼？
- 关注两会 聚焦中国科技发展

新闻公告

- ◆ 免费讲座，注册即可获U盘
- ◆ 2012年度中国科学院青年科学家奖提名人选公示
- ◆ 2011年度教育部博士研究生学术新人奖名单公布
- ◆ 高校学科创新引智计划第二届委员会委员名单
- ◆ 863计划、支撑计划2013年备选项目征集指南

站内搜索

科研发展数据库

- ◆ 科研专家数据库
- ◆ 科研网站数据库
- ◆ 科研成果数据库
- ◆ 数据排行资源库
- ◆ 项目申报相关信息

高校科研

- ◆ 东北大学王国栋院士的“超级钢”为中国钢铁加力
- ◆ 华中农大张启发院士带领水稻团队解码水稻天书
- ◆ 中国科学家让三维电子地图让大学排行榜更靠谱
- ◆ 东华大学提出固—液转变中分子集团的移动机理
- ◆ 中国科技大学联合发现：成年视神经仍具可塑性

科研资讯

- ◆ 2011年度国家科学技术奖初评结果总计306个奖项
- ◆ 2011年中国工程院院士增选

第二轮候选人名单

◆ 第49批博士后科学基金面上
资助获得者名单

◆ 2011年中国科学院院士增选
有效候选人名单



版权所有：中国教育和科研计算机网 Copyright©1994- CERNIC CERNET 京ICP备020072 文网文[2008]228号

关于假冒中国教育网的声明 | 有任何问题与建议请联络：Webmaster@staff.cernet.com