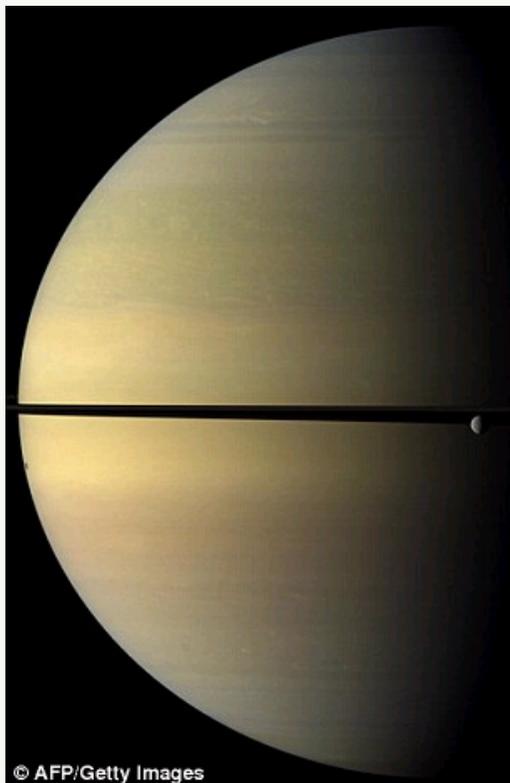


卡西尼号首次拍下罕见自然色调土星光环



自然色调下的土星和“土卫五”

据英国《每日邮报》报道，众所周知，土星以其壮观的光环系统而著称，土星的光环在望远镜中十分引人注目。近日，美国宇航局“卡西尼”号探测飞船首次拍下了一张罕见的、自然色调的土星光环照片。

在第一幅图片中，冰质卫星“土卫五”（Rhea）在壮观的土星面前显得相当渺小。仅仅一条暗黑色的细带围绕在土星的周围，在那里我们本可以看到许多运转轨道。在图片的右侧，一个小黑点运行于黑带之外，那就是“土卫五”。“土卫五”直径大约949英里（约合1527公里），相当于英国的布莱顿到伯明翰的距离。在图片的左侧，可以看到由“土卫三”（Tethys）所投下的巨大阴影。

这张照片是利用“卡西尼-惠更斯”号探测飞船上的宽角度相机所拍摄。“卡西尼-惠更斯”号任务是由美国宇航局、欧洲航天局和意大利太空总署三家共同合作的项目。相机分别采用了红光、绿光和蓝光等三种光线滤谱器进行拍摄，然后再将三次拍摄结果组合，于是就形成了这种自然色调的图片。这张照片拍摄于11月4日。美国宇航局于12月29日公布了该照片。

自从伽利略于1610年发现它们后，天文学家对土星的观测一直受到外围光环系统的干扰。这条光环系统由许多运行轨道组成，每条轨道由数十亿个冰质或岩石成份所构成的粒子组成，这些粒子小到一粒糖果大小，大到有如一栋房屋。

[更多阅读](#)

[英国《每日邮报》相关报道（英文）](#)

相关新闻

相关论文

- 1 科学家捕捉到土卫六湖泊反射太阳光线 证实表面存在液体
- 2 研究显示：水冰迁移造就土卫八神秘“阴阳脸”
- 3 土星神秘六边形云体跨度为地球直径两倍
- 4 新研究解释土卫六湖泊分布不均现象
- 5 卡西尼号拍到土星北极光似鬼魅舞蹈
- 6 卡西尼号拍下土卫二虎斑纹区域喷射水蒸气照片
- 7 《自然》：科学家观测到迄今最大土星环
- 8 土星光环内发现“最高峰” 高出环平面4公里

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 国际期刊一次性撤销中国科学家70篇论文
- 2 井冈山大学校领导回应学校70篇论文被撤事件
- 3 2009年度中国高等学校十大科技进展评选揭晓
- 4 华人科学家卷入《科学》撤稿敲诈案
- 5 教育部公示2009年度候选创新团队项目
- 6 清华大学实验室发生意外 一名教师三名学生受伤
- 7 北师大博导周流溪投师四川大学赵振铎门下攻读博士
- 8 《自然》评出2009年度图片
- 9 中科院颁发年度优博论文、院长奖、优秀导师奖等奖项
- 10 上海市自然科学基金2010年度资助结果公布

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 说说“快乐”（人之思考27）
- 年末了，该回家了
- 对中国高校10年改革发点议论
- 2009：我国学术界遭遇寒冬
- 技术战略造就东亚经济奇迹——《技术撬动战略》读后
- 我的四世同堂之家

[更多>>](#)

论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 2009岁末大盘点（有奖）
- 科研必备-如何写基金申请-院士&中科院 报告
- 中科院图书管09年12月份Endnote培训PPT
- 国基评议要点（目录见内）

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。

▪ 华盛顿教授说：千万别成为科学家

[更多>>](#)

[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。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: