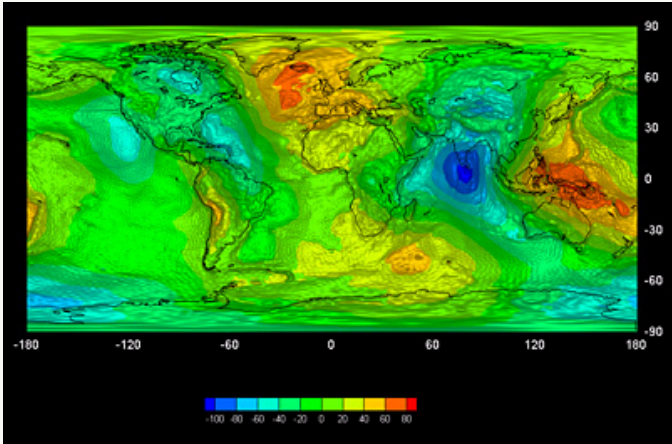


欧洲探测卫星Goce绘出首幅地球重力场图



欧洲航天局6月29日说，该机构日前根据地球重力场和海洋环流探测卫星（Goce）传回的数据，绘出了首幅地球重力场图。

欧航局当天发表公报说，这幅图是根据Goce卫星去年11月和12月收集的数据绘制的，它内容精确，能够反映地球重力场极其微小的变化。

Goce项目顾问团主席赖纳·鲁梅尔说，图像为科学家们提供了很多前所未有的新信息，可以说，Goce正在改变人们对地球重力场的认识。

欧航局说，为获得精确数据，Goce被安置在距地面仅254.9公里的低轨道上，轨道周围的空气对卫星的运行造成了很大障碍，但其装备的离子推进器能够通过燃烧氙气燃料克服空气阻力，从而维持卫星的正常运转。

Goce卫星是欧航局近年来发射的最先进的探测卫星之一，它重约1吨，装备有多套灵敏度极高的探测设备，获得的数据将有助于科学家更深入了解地球内部结构，对人类研究海洋和气候变化也将有所帮助。

更多阅读

欧洲航天局相关公报（英文）

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，请与我们接洽。

相关新闻	相关论文
1 西北太平洋海洋环流与气候实验国际合作计划启动	
2 卫星图像显示墨西哥湾油污带已进入海洋环流	
3 研究称地球人迹罕至地区重力场数据不准	
4 我国将于今年10月发射“嫦娥二号”月球探测卫星	
5 NASA首次公布太阳动力学探测卫星回传影像	
6 欧洲冰层探测卫星发回首批数据	
7 欧航局推迟发射极地冰层探测卫星“克里塞特—2”	
8 欧航局将发射探测卫星为10亿颗恒星绘“地图”	

图片新闻





>>更多

一周新闻排行	一周新闻评论排行
1 华中科大毕业典礼：校长讲话16分钟掌声30次	
2 人大版大学50强排名出炉 增加两个国际性指标	
3 《自然》公布全球科学家薪水调查结果	
4 10年留下逾20亿债务 中国首个大学城十年生死录	
5 华中科大校长李培根回应走红：“叔”不是一个传说	
6 刘道玉专访：从未对中国教育置身事外	
7 四川高考理科状元被曝5年前就考入清华	
8 温家宝看望浙大师生：要做事不要做官	
9 评论：大学生毕业时，应该告诉他们什么	
10 南方科大成立校园建设顾问委员会 最大限度“去行政化”	
更多>>	

编辑部推荐博文
▪ “开放获取”实施状况调查结果出炉
▪ 自杀离我们有多远?—中国网民压力和自杀倾向调查
▪ 大学生要不要读经典
▪ 有感于平行管理系统的研发历程
▪ 大学员工创业——专人推动很重要
▪ 坚持，挺住，我的人生故事（连载十一）
更多>>

论坛推荐
▪ SCI论文写作技巧ppt+智能材料ppt
▪ 最新2010年6月26号New Scientist
▪ Spectral Theory And Nonlinear Functional Analysis

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。

低重力场，地下空洞？
想起了午夜凶铃……

[\[回复\]](#)

2010-7-1 11:58:29 匿名 IP:202.127.20.*

引用：“氙氣是惰性氣體，不能燃燒，可以加熱。氙即使和氟反應，也很困難。
所以燃燒的應該不是氙氣。”

不是燃烧氙气，而是将氙气电离后通过电场加速后喷出，详见
http://en.wikipedia.org/wiki/Ion_thruster

[\[回复\]](#)

2010-6-30 23:11:38 匿名 IP:138.67.179.*

怎么没提GOCE的三分量重力仪成果？

[\[回复\]](#)

2010-6-30 21:32:07 匿名 IP:122.205.5.*

强！

[\[回复\]](#)

2010-6-30 15:38:08 匿名 IP:219.238.219.*

goce开始出成果了

[\[回复\]](#)

目前已有9条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

- [《北回归线》](#)
 - [中国百科](#)
 - [物理期刊的接收难易、影响因子、一审周期](#)

[更多>>](#)