

检测气候变化相关数据超级计算机在德国问世



一台用于全球气候变暖科学数据监测的超级计算机12月10日在德国揭开面纱。这是全球第一台专门用于监测气候变化的巨型计算机，有望向联合国政府间气候变化专业委员会提供重要参数。

总部设在德国汉堡的德国气候变化研究中心负责操作运行这台超级计算机。它名叫“暴风雪”，重35吨，每秒运算速度158万亿次。

投入运行后，“暴风雪”将主要用于跟踪监测大气和海洋气候数据变化，分析计算冰川和植物因温室气体排放及全球气候变化受到的影响。

德国气候变化研究中心10日发表公报说，“暴风雪”是全球最大的超级计算机之一。在监测气候变化领域，“暴风雪”的运算速度比其“前辈”快60倍，它“可以预报和模拟龙卷风，甚至是极小的海洋涡流”。

公报说，“暴风雪”先前监测到的一些数据已经提供给正在举行的哥本哈根联合国气候变化大会。

[更多阅读](#)

[物理学家组织网相关报道（英文）](#)

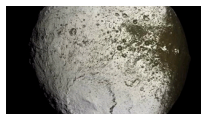
特别声明： 本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果

相关新闻

相关论文

- 1700名英国科学家签署联合声明 支持气候变暖结论
- IBM研制全球最大超级计算机
- IPCC主席炮轰“气候门” 称气候变暖确切无疑
- 联合国将调查英科学家是否操纵气候变暖数据
- 英国气候研究中心被指操纵数据支持气候变暖论
- 第34届全球超级计算机500强出炉 天河一号排名第五
- 中国国家超级计算深圳中心建设启动 预计明年投入运行
- 《科学》：气候变暖将使沙漠植物越来越少

图片新闻



$$\sqrt{(x^2 - y^2) + (z + k)^2} - (\sqrt{x^2 - y^2} - k) = z - k$$

Fig. 11:
 • A satellite image of Earth's North Pole showing the Arctic.
 • A 3D model of a planet's surface showing the location of the North Pole and the Arctic Circle.
 • A 3D model of a planet's surface showing the location of the North Pole and the Arctic Circle.
 • A 3D model of a planet's surface showing the location of the North Pole and the Arctic Circle.
 • A 3D model of a planet's surface showing the location of the North Pole and the Arctic Circle.



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 海归博士后孙爱武工作有着落 年薪50万待遇优越
- 基金委通告2010年度科学基金项目申请相关事项
- 诺贝尔奖得主高锟将由妻子代为发表得奖演说
- 上海海事大学一女研究生自杀身亡 校方回应
- 2009年高等学校博士点基金批准项目公布
- 美加州大学伯克利分校校长寓所遭袭
- 60个名额只选出35人 中科院院士增选空缺近半
- 《中国高等学校绩效评价报告》发布
- 25位科学家就“气候门”事件发表公开信
- 华北电力大学情侣被杀案宣判 惟一成年案犯被判死刑

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 山回路转不见龙——记我国西南白垩纪最大的恐龙足迹点
- 高校教师为什么不愿意上课？
- “我是Pluto吗？”
- 非领导谈领导
- 滴过博物馆 - 2. 艺术篇
- 参与开创新学科：免疫组库（immune repertoireomics）

[更多>>](#)

论坛推荐

- 科学网诚聘版主（长期有效）
- 09诺贝尔奖新科得主的免费全文！（搜索无

不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

重复)

- 高锟夫人诺奖演讲稿
- 改变千万人生的一堂课
- 科技系列报告
- 新版“岩石学”教材

[更多>>](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

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: