



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

《地球物理学研究快报》：本世纪甲烷不太可能大量释放

<http://www.fristlight.cn> 2007-05-24

[作者] 张丽颖

[单位] 教育部科技发展中心

[摘要] 教育部科技发展中心2007年5月24日报道 德国科学家在重新研究了由于全球变暖而造成的北极永久冻结带融化状况之后表示：在本世纪不太可能发生甲烷大量释放的现象。

[关键词] 甲烷;温室气体;地球科学

教育部科技发展中心2007年5月24日报道 德国科学家在重新研究了由于全球变暖而造成的北极永久冻结带融化状况之后表示：在本世纪不太可能发生甲烷大量释放的现象。科学家们表示：随着地球气候变暖，永久冻结带将持续融化，原本被包裹在冰冻状态的沉积物中的甲烷可能会溢散到大气中。因为甲烷是一种温室气体，所以可能会加剧全球变暖。曾经有科学家在2005年末利用一个永久冻结带模型预测：在二十一世纪，北极近表层的永久冻结带将会完全融化。然而，联邦地球科学和天然资源研究所的Georg Delisle及其同事们则开发了一个更精确的数学模型，准确表达了永久冻结带的物理过程。德国研究人员表示：此前的其他科学家们所做的冰核分析表明在过去的9000年中变暖时期，甲烷的释放量达到最小值。利用这个新模型以及冰核研究结果，Delisle得出结论：认为不久的将来永久冻结带完全融化、甲烷大量释放的观点是不可信的。该项研究结果发表在《地球物理学研究快报》（Geophysical Research Letters）杂志上。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

