



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 科学家发现新大气污染源

<http://www.fristlight.cn> 2006-03-11

[作者] 杨骏

[单位] 新华社

[摘要] 新华社巴黎2006年3月9日电 欧洲科学家最近发现了一种过去不为人知的大气污染源——亚硝酸气体。在阳光充足时，这种气体会使大气层底部臭氧增多，导致城市上空产生有害烟雾。

[关键词] 大气污染源;亚硝酸气体

新华社巴黎2006年3月9日电 欧洲科学家最近发现了一种过去不为人知的大气污染源——亚硝酸气体。在阳光充足时，这种气体会使大气层底部臭氧增多，导致城市上空产生有害烟雾。据英国《自然》杂志近日报道，法国城市环境应用化学研究所以及瑞士、德国的科学家联合撰文指出，在阳光的作用下，热电厂、汽车等排放的二氧化氮会与一种潮湿的有机成分发生反应，形成亚硝酸污染气体。科学家指出，这种以腐殖质为主的潮湿成分是有机物分解而成的，它们在地表非常普通，无论是在野外还是在城市，都有它们的“身影”，因此它们与二氧化氮反应形成的亚硝酸气体的量非常大。因为亚硝酸气体会促使臭氧增多，因此对大气层底部的化学构成产生重要影响。众所周知，大气层顶部的臭氧具有过滤太阳紫外线的功能，而大气层底部的臭氧是一种重要污染性气体，它会导致城市上空出现烟雾，刺激人类的眼睛以及呼吸道。

[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)

