

www.idm.cn[| 首页](#)[| 研究所概况](#)[| 研究工作](#)[| 人才培养](#)[| 合作与交流](#)[| 创新文化](#)[| 沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

[| 研究动态>>](#)

俄尝试辨“气体”找钻石

2005-12-8

据新华社莫斯科12月5日电（记者 魏忠杰）俄罗斯研究人员发现，蕴含钻石的金伯利岩，其烃类物质含量不同于普通岩层。因而，通过测量岩层的含烃量，勘探人员可以找到金伯利岩，并进行钻石开采。

专家从俄西北部的阿尔汉格尔斯克和远东地区的雅库特采集了几百份蕴含钻石的金伯利岩样本，并把它们与3000多份不含钻石的普通岩层样本进行了对比分析。结果发现，岩石样本被磨碎并加热到200摄氏度后，金伯利岩样本分离出的烃类气体要么比普通岩层样本多，要么其烃类气体中所含碳原子更多。根据这些差异，专家们提出了确认金伯利岩的参数，以便勘探人员更容易找到含有钻石的这种岩石。俄专家透露说，地质勘探人员早已开始通过类似的“气体”辨别方法寻找油田和气田，近年来俄地质学家利用辨“气”法成功找到了金伯利岩和其他贵金属矿。

来源：科技日报
共有119位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号