

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 人造金刚石无污染分离提纯技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 人造金刚石无污染分离提纯技术

关键词: [分离 提纯](#) [人造金刚石](#) [分离提纯](#) [金刚石粉体](#) [无污染工艺](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 中北大学

### 成果摘要:

采用基于气相氧化分离原理的特殊热解工艺取代传统的酸煮工艺, 来实现金刚石与石墨、催化剂合金的初分离。完全避免了酸煮工艺带来的恶劣工作条件和严重环境污染, 而且使整个后处理过程大大简化, 节约了时间和原材料, 降低了能耗。其小试生产工艺能够实现1000克拉级金刚石粉体分离提纯生产规模。其金刚石产品强度和品相指标完全满足厂方要求, 并达到国家标准。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

[新疆昌吉回族自治州地表水资...](#)

[乌鲁木齐地区水生生物监测指...](#)

[新疆生态环境遥感本底调查及...](#)

[伊犁河流域水环境问题研究](#)

[塔里木油田砂岩储层污染程度...](#)

[塔里木沙漠公路环境综合评价研究](#)

[干旱区流域土地资源动态监测...](#)

[宁夏银川市平原生态环境遥感...](#)

[银川市空气污染预报方法的研究](#)

[利用柠檬酸废渣石膏生产α型...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号