

首 页 | 研究所概况 | 机构设置 | 科研成果 | 研究队伍 | 合作交流 | 研究生教育 | 创新文化 | 党群园地 | 学术出版物 | 科学传播

## 新闻动态

您现在的位置：首页 > 新闻动态 > 综合新闻

- ▣ 头条新闻
- ▣ 综合新闻
- ▣ 科研进展
- ▣ 学术会议

## 过程工程所荣获第十一届中国专利优秀奖

2010-02-08 | 小 中 大 【关闭窗口】

过程工程所申请的“一种干式内外双循环流化床脱硫装置及其脱硫方法”发明专利荣获第十一届中国专利优秀奖。

我国大气污染已经严重制约着经济的发展，据估算仅二氧化硫、氮氧化物造成酸雨等大气污染的经济损失可达数千亿，而且严重地威胁着人民的身心健康。一种干式内外双循环流化床脱硫装置及其脱硫方法的发明专利技术，针对由燃煤所产生的二氧化硫、氮氧化物、烟尘等主要的污染源，发明了相关的技术，提高了脱硫效率，降低了烟气颗粒浓度，达到了电耗少、耗水量小、运行可靠等优点，对于减少大气污染，实现节能减排目标具有重大的社会和经济效益。

该项专利的主要发明人朱廷钰博士带领课题组，自2003年起致力于“烟气循环流化床脱硫”技术的研究与推广，开发出一系列相关专利技术，丰富了硫化床理论，推动了循环流化床技术在治理大气污染方面的应用，形成了具有自主知识产权的专有技术，已在数十家企业应用，为实现我国大气污染控制目标做出了突出的贡献。

本届中国专利奖是我国颁布实施《国家知识产权纲要》以来的首次评奖。评奖标准不仅强调项目的专利技术水平和创新高度，也注重其在市场转化过程中的运用情况，同时还对其保护状况和管理情况提出要求。中国专利奖是在专利领域由政府颁发的最高奖项，旨在大力实施国家知识产权战略，增强全社会知识产权保护意识，促进我国自主知识产权质量的提升和结构调整，提升我国知识产权创造、运用、保护和管理能力。

## 通知公告

[更多>>](#)

- 🔔 2010可持续能源国际研讨会通知
- 🔔 关于召开2010年国家自然科学基金申请交流会的通知
- 🔔 过程工程所2010年“春节”放假通知
- 🔔 关于开展过程工程所“2009年度10件大事”评选活动的通知
- 🔔 第一期仪器分析青年论坛 Youth Forum on Instrumenta...
- 🔔 中科院过程工程研究所过程工程大厦(科研综合楼)室...

## 招聘信息

[更多>>](#)

- 🔔 欢迎点击进入过程所招聘网站 [2009.12.28]
- 🔔 过程所清洁生产技术课题组招聘启事 [2009.11.25]
- 🔔 过程所复合材料创新课题组招聘启事 [2009.11.05]
- 🔔 中国科学院过程工程研究所管理部门... [2009.11.02]
- 🔔 上海碧科清洁能源技术有限公司招聘 [2009.10.30]
- 🔔 绿色催化与循环经济技术课题组博士... [2009.09.27]

## 常用资源

电子所务      图书馆  
文件下载



获奖证书

(科技开发处)



2007-2009 版权所有：中国科学院过程工程研究所 Email: office@home.ipe.ac.cn  
地址：北京市海淀区中关村北二条1号 邮箱：北京353信箱 邮编：100190  
电话：86-10-62554241 传真：86-10-62561822