

煤的优化配置、催化洁净燃烧及产业化应用

获奖年份	2001 年
获 奖 人	岑可法、董文彬、曹欣玉、裘兴言、周俊虎、姚强、刘建忠、吴晓蓉、赵翔、黄镇宇、施正伦、潘许芳
获奖单位	浙江大学
成果介绍	1.开发了用于配煤的催化洁净燃烧添加剂和应用非线性神经网络的优化配煤方法，将各种低热值、高灰份、高硫、易结渣的劣质煤加工成为易燃、低硫、不结渣的优质煤。 2.开发了实时在线检测技术优化计算机专家控制系统的生产工艺流程，并在杭州煤场得到应用，建成年产 80 万吨洁净优化配煤生产线。 3.催化洁净燃烧节煤率可达 5%以上，炉内燃烧两段脱硫率可达 75%，减少燃烧污物排放，有显著的社会经济效益。

