

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 烟气脱硫过程控制DCS仿真系统研究开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

烟气脱硫过程控制DCS仿真系统研究开发

关键词: **脱硫过程控制** **实时仿真系统** **湿法烟气脱硫**

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: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 中国科学院自动化研究所

成果摘要:

该项目是中国科学院与上海电气集团第三批合作项目之一。该项目研发的仿真系统是国内首次开发的湿法石灰石-石膏法烟气脱硫实时仿真系统,包括:石灰石制备系统;吸收塔;烟气再热系统;脱硫风机;石膏脱水系统;石膏储存系统;废水处理系统等七个子系统。采用定量与定性知识结合的混合智能建模方法,建立了湿法石灰石-石膏法烟气脱硫过程动态模型。该仿真系统是国内首次开发的湿法烟气脱硫实时仿真系统,综合技术解决方案处于国内领先水平,将定性定量混合建模技术应用于烟气脱硫达到国际同类技术的先进水平。

成果完成人: 高东杰;史运涛;庄诚;马增良;向立志

[完整信息](#)

行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布