【编号S140】

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 反应器计算流体力学（CFD）模拟软件包 |
| 完成单位 | 中科院过程所 |
| 成果简介 | 综合介绍：模拟反应器内部气泡、液滴和晶体的流动规律、分布形态等，指导反应器放大和优化。已用于中石化、低浓度工业尾气CO2直接矿化等工艺过程；可用于解决能源动力、航空航天、船舶水利、化工冶金等行业工程湍流问题；煤热解反应器模拟以实现低阶煤高效清洁利用。 |
| 技术指标：  |
| 成果成熟度 | □研制阶段 □试生产 □小批量生产 □批量生产 ■其它 |
| 合作方式 | □技术开发 □技术入股 □技术转让 □技术服务 □技术咨询□人才培养 □共建载体 ■其它 |
| 成果完成人 |  | 联系电话 |  |
| 联系人 | 过程所综合办公室 | 联系电话 | 010-62554241 |
| 电子邮箱 |  | 手机号码 |  |