

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	基于多传感器数据挖掘和信息融合的气液两相流测量
领域:	先进制造与自动化技术
完成单位:	浙江大学信息学院
通讯地址:	
联系人:	黄志尧
电话:	0571-87952145
项目介绍:	<p>本项目主要目的在于实现石油，化工和能源等工业部门中广泛存在的气液两相流系统流型、空隙率和两相流流量等重要参数的在线测量和状态监控。</p> <p>研制的两相流综合测试装置拟采用过程层析成像技术实现两相流空隙率分布图图像的获取和流型的显示；采用多种非线性信息处理方法，以及传感器数据挖掘和信息融合等技术实现两相流流量和整个工艺系统的状态监控。</p> <p>目前该项目仍处于实验室研究和开发阶段，可望于近期应用于工业现场实际，具有较好的产业化前景。</p> <p>预计投资：80-100万元</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	