

姓名	陈良才	照片	
性别	男		
职称	副教授		
导师代码			
个人主页		邮箱	chligcai@hust.edu.cn
联系方式	15972987756	通讯地址	
个人资料简介	本人担任的本科教学课程有：工程控制基础、动力工程计算机控制、过程控制工程 本人担任的研究生教学课程有：高等流程理论与技术、化工原理及数值分析、传质与分离技术		
教育及工作经历	1974年于武汉市江岸中学高中毕业 1982年于武汉化工学院化工机械本科毕业 1989年于西安交通大学化工机械硕士研究生毕业		
研究方向	流程工业装备的高效化与智能化 激光技术在流程工业中的应用 流动传热与工业冷却 降膜流动机理分析与工业应用		
科研项目	973子项目：高能脉冲激光超临界流体压缩脉宽方法研究 国家自然科学基金项目：近临界点区域内的超临界流体光学性质研究 国家自然科学基金项目：毛细相变回路的界面效应及其稳定性研究 企业项目：增膜型高效蒸发式空冷器技术开发 企业项目：跨温区组合式空冷器先进技术创新与集成 中石化项目：水膜蒸发式空冷器新技术研究及应用		
代表性论文与专利	<p>1. 基于CIS的液面测量系统光源研究, EI: 2005279198159 2. 用CIS实时检测液位的系统, EI: 2006099733645 3. 用热管技术增大夜晚沙土降温幅度的实验研究. 华中科技大学学报, 2007, (7):9~12 4. 管式蒸发空冷使用增模板的强化传热. 石油化工设备, 2009,04:9~12 5. 天圆地方流道三维建模. 机械设计与制造,2009,05: 110~111 6. 石油产品蒸馏仪分段式变增益增量式PID控制. 化工自动化及仪表2010,37(9):69-71. 7.水平管外水膜流型判据与特征长度. EI: 20110613651522 8.蒸发式冷凝器雨区气温水温测量方法的研究.流体机械, 2011,39(7):68-70 9.蒸发式冷凝器喷嘴流量均匀性数值研究, 制冷与空调, 2011,11(5) :67-71 10.组合式空冷器风量需求规律, 华中科技大学学报, 2011,39(11) :129-132</p> <p>1. 200410061022.5 一种脉冲激光用的调Q池 2. 200410061023.X 脉冲激光调Q用近临外流体发生器 3. 200610125135.6 带有增模板的表面蒸发空冷器换热管束 4. 201110149522.4 水风逆流湿空气参数测量系统 5. 200910221078.5 一种组合式空冷器 6. 201010104613.1 自然通风直接水膜蒸发空冷凝汽系统 7. 200920229524.2 基于自动热补偿的组合式空冷器</p>		
所获奖励	华中科技大学教学质量优秀二等奖 本科生优秀毕业设计指导奖		

其他