

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 电力系统新型换热设备研究与CAD技术

请输入查询关键词  科技频道

## 电力系统新型换热设备研究与CAD技术

关键词: **换热设备** **电力系统**

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 所属年份: 2004   | 成果类型: 应用技术        |
| 所处阶段: 成熟应用阶段 | 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;技术服务 |
| 成果完成单位: 郑州大学 |                   |

**成果摘要:**

成果将现代计算技术和计算机应用技术充分用于电力工业热力系统新型换热设备的研究、开发与设计过程,使换热设备的研究开发设计水平大大提高,对于提高该领域的技术水平产生积极的推动作用,对传统设计研究方式的变革起到了积极的示范作用。所设计的新型纵流壳程换热器已在郑州热电厂等厂家应用。由于减少结垢,操作稳定,减少因流体诱导振动导致的工厂停产,从而提高设备使用寿命,减少维修费用。新型纵流壳程换热器综合传热效率提高35%,壳程阻力降减少40%,节省原材料30%左右,能耗降低15%~20%,投资费用减少30%~35%,寿命能延长4倍左右,并有效防止了因流体诱导振动而引起的断裂、泄漏,改善了工人的劳动条件和工作环境,降低了工人劳动强度和设备维修费用,减少了设备维修时间,带来了明显的社会效益与经济效益。

成果完成人: 董其伍;刘敏珊;胡良明;王志平;王定标;董晓琳;张秀峰;魏新利;古新;厉励;王学生;吴金星;郭茶秀;赵红兵;李成刚

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

### Google提供的广告