

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 单层高压容器结构优化与计算机辅助设计

请输入查询关键词

科技频道

搜索

单层高压容器结构优化与计算机辅助设计

关键词: 高压容器 计算机辅助设计 结构设计

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 河北工业大学

成果摘要:

该项目讨论了压力容器结构优化设计方法,首次提出把以质量最小为优化目标的整体尺寸优化与以应力集中系数最低为优化目标的局部优化相结合的优化设计方法,使容器具有更合理的结构;利用FORTRAN的语言和C语言分别编制了“半球形封头单层高压容器结构优化设计计算程序”。对氨合成塔和柱形蓄热器外壳进行了优化设计与应力强度评定;利用C语言与AutoCAD绘图软件,通过ADS接口、数据文件方式,编制了高压容器主要零部件的设计计算程度和高压容器绘图程度,实现了高压容器优化设计的CAD一体化。该成果达国际先进水平。

成果完成人: 王俊宝;

[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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号