



所内邮箱

用户名:

密码:

所长信箱 | 留言信箱



现在位置: [首页](#) > [新闻中心](#) > [重要新闻](#)

- 新闻中心
- 重要新闻
 - 图片新闻
 - 科研动态
 - 学术交流
 - 综合新闻
 - 视频新闻

“全温区机械式制冷低温冷冻储存箱技术”荣获2008年度中国制冷学会科技进步一等奖

发表日期: 2009-11-05



日前在天津召开的中国制冷学会2009年学会上，由中国科学院理化技术研究所（第一完成单位）和中科美菱低温科技有限责任公司共同完成的“全温区机械式制冷低温冷冻储存箱技术”荣获2008年度中国制冷学会科技进步一等奖。中国制冷学会科技奖励由国家科学技术奖励工作办公室批准设立，是我国制冷行业科学技术研究成果的最高奖励。本项目主要完成人员为吴剑峰、公茂琼、李佐、胡效宗、罗二仓等10人。



该项目针对国内低温冰箱现状和传统国际低温冰箱技术所存在的弊端，在长期低温制冷

技术研究的基础上，从2001年开始研制了系列机械式制冷低温冰箱技术，首次拓展和丰富了低温冰箱温区和产品系列，温度涵盖范围从-40° C开始直到最低-186° C，满足了各种需求。其中-186° C是目前国际上机械式制冷低温冰箱的最低温度，可望实现液氮储存设备的替代，更进一步拓展了机械式低温冰箱的应用领域。该项目集成各种创新技术，研制了系列温区机械式低温冰箱，并实现批量生产和销售，通过短短5年时间，就取得了显著成绩，创造了良好的社会和经济效益。并且以技术创新实现了我国低温冰箱行业的跨跃式发展，首次实现了国内低温冰箱产品向欧洲等发达国家和地区的规模出口，并且对国际低温冰箱行业的发展产生重大影响。

>> 评论



版权所有：中国科学院理化技术研究所 Copyright © 2002-2008

地址：中国·北京 京ICP备05002791号