



师资队伍

教授

人才队伍

教授

副教授

讲师

导师信息

陶乐仁

基本信息

姓名: 陶乐仁

职称: 教授

通讯地址: 上海市军工路516号 上海理工大学能源与动力工程学院

邮编: 200093

个人介绍

陶乐仁, 男, 1962年5月生, 汉族, 江苏常熟人, 工学博士, 教授, 现任上海理工大学动力工程学院低温生物医学技术研究所副

教育背景

1984年7月 毕业于清华大学热能汽车系内燃机工程专业, 1987年7月 清华大学热能汽车系工程热物理专业硕士毕业, 2000年获制冷及低温工程博士学位。

工作经历

1987年7月至上海理工大学任教, 2000年获制冷及低温工程博士学位。

研究方向

低温生物医学技术, 细胞组织的低温保存, 食品冷冻冷藏, 药品和食品的冷冻干燥, 传热传质强化, 热工测试技术

主要科研项目

科技部, 新型高效比离心压缩式热泵的研制, 2008-2010 127万;
 中山诺尔达铜管股份有限公司, 自动化单管性能实验台, 2007-2008, 46万
 格力电器, 单管管内及管外传热性能实验台, 2008.5-2008.10, 215万;
 松下制冷技术研究所(苏州), 基于保湿膜的电冰箱保鲜机理研究, 2010-2011, 19万;
 上海电气电站设备有限公司, 核电发电机密封油系统油过滤器研究, 2011.1-2011.12;
 松下制冷技术研究所(苏州), 电冰箱用软冷冻技术及其商品化开发, 2010-2011, 18万;
 教育部科技发展中心, 博导类联合基金, 2012, 6万。

相关成果

蒸汽压缩制冷循环中干式蒸发器出口状态测量方法及装置, ZL 2008 1 0040374.0;
 变频空调贮液器容量大小和制冷剂充注量多少的确定方法, ZL 2008 1 0035814.3;
 太阳能喷射式空调器, ZL 2009 1 0050792.2; 一种带冬季热回收装置的分体式冰箱, ZL 2 0054538.0;
 太阳能喷射式空调系统的实验装置, ZL 2009 2 0070874.9; 热水即出型空气源热泵热水器, ZL 2008 2 0056357.1;
 单管管内蒸发冷凝一体化综合实验装置, ZL 2008 2 0155479.6; 热泵型吸收式冰箱制冷系统, ZL 2009 2 0070652.7