

网站首页 学院概况 党建工作 师资队伍 教务教学 科学研究 学生生活 招生就业  
联系我们

#### 科学研究

- ▣ 科研团队
- ▣ 科研方向
- ▣ 科研项目
- ▣ 科研成果

首页 » 科学研究 » 科研成果

#### 科研奖励及专利

##### 2003-2009年科技奖励

序号	成果名称	负责人	获奖年度	获奖级别
5	模压薄型燃料电池金属双极板制备技术	徐洪峰	2009	大连市技术发明二等奖
4	机动车循环冷却系统缓蚀剂研制	邹恩义	2009	大连市科技进步奖三等奖
3	曝气池氧利用率气相色谱检测方法及装置	穆军	2008	大连市技术发明三等奖
2	便携式质子交换膜燃料电池	徐洪峰	2005	大连市科技进步奖二等奖
1	机械加工乳化液净化再生处理机	费庆志	2003	辽宁省科技进步奖三等奖

##### 2006-2010年专利状况

序号	专利名称	负责人	年度	专利类别	专利号
11	基于等同滤芯电极的无膜离子交换树脂电再生方法	李彦生	2010	发明专利	ZL200710159006.3
10	内循环脱氮膜生物反应器污水处理装置	张寿通	2010	实用新型专利	ZL201020111409.8
9	氢氧化铝凝胶提纯方法	李刚	2009	发明专利	ZL200710010468.9
8	一种用废旧碳纸制备抗腐蚀催化剂载体的方法	徐洪峰	2009	发明专利	ZL200710157813.1
7	斜板式厌氧折流板的污水处理装置	张寿通	2009	实用新型专利	ZL 200820012664.X
6	一种不锈钢双极板焊接方法	徐洪峰	2008	发明专利	ZL 00710157815.0
5	一株严格厌氧海洋细菌的活性提取物及其制法和用途	穆军	2008	发明专利	ZL200610046178.5
4	铝型混合树脂的电再生方法	柳志刚	2008	发明专利	ZL 00610155873.5
3	超细氧化锌的制备方法	李彦生	2007	发明专利	ZL200510089508.6
2	用作质子交换膜燃料电池双极板的不锈钢的表面改性工艺	徐洪峰	2007	发明专利	ZL200510119646.2
1	曝气池氧利用率气相色谱检测法及其集气装置	穆军	2006	发明专利	ZL200510007136.6

##### 学术论文

2005-2010年, 发表科技论文400余篇, 其中SCI, EI和ISTP三大检索文章150余篇。

##### 科技成果

- 1、双行程离子交换器(ZL00208484.8)拥有自主知识产权, 独特的结构使之便于运输和整机调换。租赁使用方式使用户享受到无搬动和免维护的技术服务。树脂集中强化再生有利于节约和保护水资源。树脂再生中采用改性树脂技术降低自用水率, 与净水剂制备技术融合消除再生废液污染, 并使产品多元化, 拓宽了系统功能, 《洁净的离子交换应用技术》于2000年12月通过大连市委组织的专家鉴定。
- 2、污水处理采用共凝聚气浮和多级生物接触氧化工艺组合技术, 在油脂加工、食品加工等废水处理工程技术开发中积累了实战经验, 完成的项目运行良好。
- 3、机械加工乳化液净化再生机(ZL0023329.4), 延长使用寿命减少排污。2000年12月通过大连市委组织的专家鉴定, 已在多家企业实际应用, 获得满意效果。
- 4、超滤一反渗透一体化装置在饮用纯净水制备和微污染水净化中的应用。

地址: 大连市沙河口区黄河路794号 邮政编码: 116021 电子邮箱: hjxy@djtu.edu.cn 电话: 84107585

版权所有 ©2011 - 2012 大连交通大学环境与化学工程学院