



# 兰州化学物理研究所

Lanzhou Institute of Chemical Physics

WWW.LICP.CAS.CN

立足西部 唯实求真 团结协作 创新奉献



首 页 | 机构概况 | 机构设置 | 研究队伍 | 研究生教育 | 合作交流 | 科研成果 | 产业化 | 创新文化 | 党的建设


现在位置: 首页>机构设置>科研部门>环境材料与生态化学发展中心>人才队伍>刘刚

## 人才队伍

- 王爱勤
- 杨立明
- 刘刚
- 汪琴
- 张俊平
- 郑易安
- 王文波
- 康玉茹
- 赵鑫
- 高祥虎
- 周添红
- 郑茂松
- 金叶玲

## 刘刚

【大 中 小】 【打印】 【关闭】

姓 名:	刘刚	性 别:	男	
学科类别:	功能高分子化学	单位代码:	121B62	
学 历:	博士	职 称:	研究员/硕导	
电 话:	0931-4968866	传 真:		
职 务:	课题组组长			
电子邮件:	gangliu@licp.cas.cn			
通讯地址:	中国甘肃省兰州市天水中路18号中国科学院兰州化学物理研究所, 730000			

研究方向: 主要从事马铃薯淀粉加工废渣废水资源化利用技术与生态材料研究、新型绿色有机化硅酸盐复合絮凝剂与污水处理成套技术研究、节能环保型农村饮用水净化技术研究、新型果蜡与现代果蔬包装材料研究、太阳能光热转化与农产品加工及工程化技术研究。

• 主持或参与实施的国列、省列和其他科研课题10余项。其中:《葡萄试管繁殖技术的应用和推广》1992年获国家教委科技进步二等奖;《河西平川灌区提高农业商品生产力研究》1991年获甘肃省科技进步二等奖;《软包装水果罐头技术开发》1997年获甘肃省星火科技二等奖;《新型纳米硅基氧化物(SiO<sub>x</sub>)保鲜果蜡研制》2005年获甘肃省科技二等奖;

• 获得国家专利九项,全部付诸实施。

• 2000年入选甘肃省“333科技人才工程”。

• 在国内外学术期刊发表论文30余篇,近期主要有:

1. Photo-Heat Transition of Coatings Derived from Furfural Resin and Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles. HIGH PERFORMANCE POLYMERS. Vol. 17, No. 4, 469-481 (2005).

2. Effect of Nanoscale SiO<sub>2</sub> and TiO<sub>2</sub> as the Fillers on the Mechanical Properties and Aging Behavior of Linear Low-Density Polyethylene/Low-Density Polyethylene Blends. JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT. Vol. 13, No. 4, 2005.

3. Study on photo-Heat transition composite form furfural Resin and Nanoparticles of Metal-oxide. CHEMICAL RESEARCH IN CHINESE UNIVERSITIES. 8:341, 2002.

### 代表成果:

4. Synthesis and Properties of Macroporous Bead Chelating Resins of polyacrylamidoxim-poly, 《84th. CSC Conference Montrea》2001.

5. Papain immobilization on a nitrilon fibre Carrier containing primary amine groups, 《Biotechnol Appl Biochem》2001, 33

6. Study on Kaolin /PMMA Intercalation Composite Material. Special Issue for 3rd Internatioal Symposium on High-Tech Polymers and Polymeric Complexes. 2004. Vol.40 Suppl.

7. 纳米SiO<sub>2</sub>/果蜡共复合研究, 食品科技. 2003. 8:96-98.

8. 微灌用黄河水净化升温与连续供水系统设计应用, 灌溉排水学报2003, 6 (专刊)

9. 新型螺旋式抗堵塞滴头研制. 节水灌溉, 2002. 5: 7-9

10. 耿庆芬, 王晓鹏, 张霞, 刘刚. 超声法制备硫化铅/二氧化硅核壳结构亚微米粒子. 无机化学学报, 2009, 25(8): 1497-1503.

11. 王晓鹏, 于波, 张俊平, 刘刚. 凹凸棒黏土接枝聚丙烯腈的制备及其对 $Pb^{2+}$ 的吸收性能. 非金属矿, 2008, 31(6): 52-54.



Copyright (©) 中国科学院兰州化学物理研究所\*党政办 承制 版权所有  
未经中国科学院兰州化学物理研究所书面特别授权, 请勿转载或建立镜像, 违者依法必究  
地址 Add: 中国·兰州天水中路18号 邮编 P.C.: 730000  
E-Mail: webeditor@licp.cas.cn 陇ICP备05000312号 Best view 1024\*768 IE6.0