



当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

## 刘燕

发布日期: 2011-10-27 15:18:02 点击人次: 1520

姓名	刘燕	性别	女	出生年月	1967-03	
学历	研究生	学位	博士			
专业技术职务及任 导师情况	副教授 硕士生导师	行政职务				
所在一级学科名称	动力工程及工程热物理					
所在二级学科名称	化工过程机械					
学术身份						
学术兼职						

### 国内外学习和工作经历

2001.09-2005.06 在山东大学材料学专业学习, 获工学博士学位;  
 1991.09-1994.03 在天津大学化工过程机械专业学习, 获工学硕士学位;  
 1985.09-1989.07在天津大学化工机械及设备专业学习, 获工学学士学位.

### 主讲课程 :过程装备与控制工程专业本科生课程《工程材料》、《专业英语》

研究生课程《先进过程与装备》、《过程装备模拟与优化》

### 研究领域:

过程设计、模拟与优化; 压力容器安全

### 承担科研项目情况

参加国家自然科学基金, 国家“863”计划等国家级课题3项, 省部级课题3项, 主持横向课题1项, 主持校级教研课题1项.

### 近期主要的代表性论文、著作、专利

- [1] Yan Liu, Yanpeng Qu, Weiqiang Wang. The structural design of nozzle in outer mixing mode for preparing superfine particles by SCF technology. *Advanced Materials research*, vols 236-238 (2011) : 1614~1618.
- [2] Liu Yan, Wang weiqiang, Li aiju. Design of nozzles for superfine particles preparation by using RESS. *Journal of Pressure Equipment and Systems*, 2004, 2(1): 30~34.
- [3] 刘燕, 王威强, 李爱菊. 超临界流体技术制备超微材料方法. *化学工程*, 2004, 32 (5) : 44~49.
- [4] 刘燕, 王威强, 李爱菊. 超临界流体技术制备超微材料应用. *化学工程*, 2004, 32 (6) : 47~51 .
- [5] Yan Liu, Weiqiang Wang, Kefeng Xiao. Design of A Nozzle with Two Passages for Superfine Particles Preparation by Using SE DS Process. *Super green* 2004.

[6] 刘焱, 王威强. 应用超临界流体重结晶技术制备药物微粒. 化工进展, 2007, 26 (3) 377~380

[7] 刘焱, 王威强, 曲延鹏. RESS过程制备超微颗粒的流动过程模型. 山东大学学报(工学版), 2007, 37(4): 45~49.

[8] 刘焱, 王威强, 曲延鹏, 等. 超临界流体技术制备超微粉体喷嘴结构设计. 中国粉体工业, 2008,(4): 18-22.

[9] Liu Qi, Liu Yan, Wang Weiqiang. Fault tree analysis on seal failure of high pressure ammonium carbamate pump. Proceedings of the 3rd World Congress on Engineering Asset Management and Intelligent Maintenance Systems Conference. 2008, 10, Beijing, China.

[10] 陈同蕾, 刘焱, 王威强, 等. 压力容器的无量纲设计法. 压力容器, 2005, 22(11): 24-27.

[11] 胥晓东, 刘焱, 王威强, 等. 压力容器的无量纲设计法及其应用(1). 山东大学学报(工学版), 2009, 39 (6): 97-100.

[12] 胥晓东, 刘焱, 王威强, 等. 压力容器的无量纲设计法及其应用(2). 山东大学学报(工学版), 2009, 39 (6): 101-104.

[13] 王威强, 刘焱, 肖克峰. 外混式超临界流体纳微材料制备喷嘴. 授权发明专利号: ZL 200510042541.1

[14] 王威强, 刘焱, 肖克峰. 内混式超临界流体纳微材料制备喷嘴. 授权发明专利号: ZL 200510042540.7

[15] 王威强, 刘焱, 崔玉良, 陈中合. 超临界流体连续萃取装置. 授权发明专利号: ZL 200410036423.5

[16] 王威强, 刘焱, 李爱菊, 崔玉良等. 高压超高压连续固体物料萃取和灭菌装置. 授权发明专利号: ZL200510042542.6

[17] 王威强, 刘焱, 李爱菊, 肖克峰. 内外混式超临界流体纳微材料制备喷嘴. 授权发明专利号: ZL 2005 10043476.4

[18] 王威强, 刘焱, 曲延鹏. 超临界流体纳微米材料制备用组合喷嘴. 授权发明专利号: ZL200610045286.0

## 获奖项目

## 联系方式

山东大学机械工程学院过控所/邮编: 250061

电话0531-88395100

电子邮箱: liuyan\_2006@sdu.edu.cn

山东省济南市经十路17923号 山东大学机械工程学院 邮政编码: 250061

电话: 86-531-88392239 管理员邮箱: mech@sdu.edu.cn