



网站首页 | 学院概况 | 机构设置 | 师资队伍 | 人才培养 | 学科建设 | 科学研究 | 重点实验室 | 党群建设 | 交流合作

## 文章内容页

当前位置： 网站首页>>师资队伍>>专任教师系列-教授群体>>正文

### 张亚新 教授、硕士生导师

2015-09-26 15:25 审核人：



姓名：张亚新

职称/职务：教授、硕士生导师、新疆大学化学化工学院院长

专业：过程装备与控制工程(化工过程机械)

研究方向：化工装备模拟与结构优化

出生年月：1964.08

联系方式：新疆乌鲁木齐市胜利路14号新疆大学化学化工学院

邮 箱：zhangyaxin313@163.com

办公室：0991-8582039

电 话：13619903328

#### 个人经历：

1981-1985 华东理工大学，机械工程学院，工学学士

1998-2003 华中科技大学，机械工程学院，工学硕士

1986.07-1997.09：新疆工学院，化工系，讲师

1997.10-2014.11：新疆大学，化学化工学院，副教授

2014.12 - 至今：新疆大学，教授，先后任职机械学院副院长，化学化工学院副院长，学校教务处副处长，化学化工学院院长

#### 主讲课程：

本科生：《化工设备机械基础》、《过程流体机械》等。

研究生：《化工装备技术进展》、《优化设计方法》、《化工装备故障诊断与事故分析》等。

近五年获自治区教学成果二等奖、新疆大学教学成果一等奖、二等奖、三等奖多项，主持和参加国家、自治区和新疆大学教学研究项目10项，发表教科研论文10余篇，正式出版教材《过程装备实践教程》一部。

#### 研究内容：

- 1) 化工机械计算机模拟与结构优化。
- 2) 化工过程装备安全与可靠性评价。
- 3) 反应器流场及结构的数值模拟与优化。

#### 主持项目：

近五年主持和参与科学研究项目10项，其中主持国家自然科学基金项目、自治区创新基金项目、乌鲁木齐市创新项目3项，作为主要完成人参加国家973子课题、国家自然科学基金面上项目、国家重点实验室开放项目、自治区科技厅高技术项目等共6项。

#### 国家级项目：

1. 国家自然科学基金，21362037，煤制天然气甲烷化过程模拟、过程优化和稳定性分析(编号：21366032) 2014/01-2017/12、50万元，在研、主持；
2. 2013.09—2018.09，“化学工程与工艺”国家卓越工程师计划项目，主持人。

#### 自治区项目：

1. 自治区创新基金项目：新疆煤化工产业技术创新战略联盟建设(编号：2014531133)，2013.01-2015.12,45万，在研、主持；

#### 其它项目：

1. 乌鲁木齐市创新基金项目：“十二五”新疆煤化工制造业信息化技术研究，编号：(201304031204)。7万元，2013-2014。主持
3. 国家973子课题：切向支承结构的热变形规律与轴承动力稳定性(编号：2007CB707706-2-2)，202万，参加
4. 国家自然科学基金面上项目：循环对称支承板机座的自适应对中机理与最佳刚度匹配方法研究(编号：11072209)，40万，参加

5. 国家重点实验室开放课题：焊接金属波纹管机械密封关键零部件的设计方法与制造关键技术研究（编号：201011），20万，参加
6. 自治区高技术项目：煤制气甲烷化工艺优化与稳定运行控制研究与应用（编号：201314101），40万，参加

#### 奖励情况：

##### 科技奖励：

1. 2011年后自治区优秀自然科学论文3等奖（排名1）
2. 2006年获自治区教学成果二等奖（排名1）
3. 2005年获新疆大学教学一等奖（排名1）

##### 个人荣誉：

1. 2015年获自治区教学名师称号
2. 2015年年获新疆大学教学名师称号
3. 国家卓越工程师计划“新疆大学化学工程与工艺”项目负责人
4. 国家级“新疆大学化学工程与技术实验教学示范中心”副主任
5. 新疆大学《过程装备》精品课程负责人
6. 自治区煤炭洁净转化与化工过程重点实验室方向带头人
7. 教育部学位与研究生教育发展中心学位论文评议专家
8. 2013年新疆大学优秀研究生指导教师

#### 社会工作：

1. 新疆自治区现代煤化工产业技术创新战略联盟 副秘书长
2. 中国机械工程学会会员，新疆锅炉压力容器专业化委员会常务理事

#### 代表性研究成果：

近五年先后发表科研论文50余篇，其中EI收录13篇。2011年获新疆自治区优秀自然科学论文三等奖。

##### 发表文章：

1. 程源洪，张亚新，王吉德，赵静甲烷化固定床反应器床层反应过程与场分布数值模拟。《化工学报》第66卷第9期。2015年9月。Pp3392-3397
2. 赵静，张亚新，冉文燊，程源洪双催化层固定床甲烷化反应器CFD模拟。《化工学报》第66卷第9期。2015年9月。Pp3462-3468
3. 张亚新、李斌斌。基于随机有限元法的燃气轮机对称支承板机座强度可靠性分析。《机械设计与研究》。Vol. 28.NOL.Feb .pp 46-48 .2012
4. 张亚新、唐丽、别超。固定管板式换热器热-力耦合场有限元分析。《机械设计与研究》Vol. 28.N01.JUN.2012 5. 张亚新、陈峰、别超、苏志忠：C102B新鲜气压缩机活塞断裂事故分析及对策。《流体机械》。第7期。p48-52. 2010（2011年2月获新疆自治区优秀自然科学论文三等奖）

（以上信息一部分更新至2018年3月）

【关闭窗口】