



## 陈姚个人简介

作者： 时间： 2018-05-23 点击数： 1852

### 基本情况:

陈姚，女，1964年04月生，福建长泰人；硕士，副教授，硕士生导师。

### 教育经历:

1984年毕业于西南师范大学化学系（现为西南大学），获理学学士学位。

1988年毕业于中科院长春应用化学研究所，分析化学专业，获理学硕士学位。

### 工作经历:

1984.07-1985.08：贵阳医学院药理学系，助教。

1988.09-2002.06：广州人民化工厂科研室，工程师，科长。

2002.07-2005.12: 广州大学生化学院化工系, 讲师

2006.01- 至今: 广州大学化学与化工学院化工系, 副教授, 硕士生导师。

**讲授课程:**

本科生课程: 分析化学, 分析化学实验, 化工专业实验, 化工环境工程概论, 化工创新实验, 认识实习, 毕业实习。

担任"化工专业实验"课程负责人。

**科研方向:**

精细化工产品, 纳米复合材料。

**科研项目:**

主持广州大学教育教学研究重点资助项目"通过公选实验培育学生的实践应用能力与创新能力", 2011-2012。

参加广东省教育厅立项资助的"化工专业实验教学创新人才培养模式和方法的探索与实践" 教学改革研究项目, 2008-2010。

参加广州市教育局立项资助的"化工专业实验教学创新人才培养模式和方法的探索与实践" 教学改革研究项目, , 2009-2010。

参加广州大学教育教学研究重点资助项目"化工专业教学实验项目分类及界定研究", 2010-2012。

参加广州大学教育教学研究资助项目"毕业论文教学改革及实践—应用型科研人才的培养初探", 2008-2010。

参加广州大学教育教学研究资助项目"化工专业实验教学创新人才培养模式和方法的探索与实践", 2007-2009。

主持广州大学 "化工专业实验课程的建设"课程建设, 2004-2006。

参加广州大学教育教学研究资助项目"化学工程与工艺专业综合性研究性实验的建立和实践", 2003-2005。

主持广州市科技计划项目"超高压、长寿命铝电解电容器新型电解液的研究与应用" (12C52011625) , 2012 -2014。

参加广东省自然科学基金项目"表面氧化物可控调变及其催化碳烟和NO<sub>x</sub>作用机理研究" (S2011010003492) , 2011-2013。

主持完成广州市教育局科研项目"高档铝电解电容器电解液中功能电解质的研制", 2006-2008。

参加省科技计划项目"碳烟和同时净化催化剂表面活性氧化作用机理的探讨", 2008-2010。

参加广东省科技局项目"替代氰化镀铜的清洁生产工艺的研究"2005-2007。

参加广州市科技局科技攻关引导项目"环保型无氰光亮镀铜新工艺的研究" (2004Z3 - E0031), 2004-2006。

参加广州市教育局市属高校科技计划项目"替代氰化镀铜的清洁生产工艺的研究", 2004-2006。

#### 论文一览:

李魁, 任之君, 陈姚\*, 于欣伟, 赵国鹏, 何家武. 分光光度法测定硅溶胶中微量铁离子[J].电镀与涂饰, 2012,31(6):42-45

梁红, 李树华, 洪艳霞, 王婷婷, 陈姚. 稀土改性氧化铝为载体的催化剂研究[J].广州大学学报(自然科学版), 2012,11(3):45-49

陈姚\*, 任之君, 杨淑敏, 张碧欣, 周丽虹. 单质硅溶解法制备电子级硅溶胶的影响因素研究[J]. 广州大学学报(自然科学版), 2011,10(5):28-32

黄湘桦, 郑文芝, 陈姚, 郑成, 丁维国. 微波辅助溶胶-凝胶法制备高比表面积SiO<sub>2</sub>气凝胶[J]. 精细化工, 2011, 28(4) :319-327

- 张家文, 于欣伟, 陈姚\*, 郑文芝, 赵国鹏. 铝电解电容器用支链多碳二元羧酸铵电解液的研究[J]. 电子元件与材料. 2011, 30(4):38-40
- 酆赵龙, 陈姚\*, 于欣伟, 李魁, 郑文芝. 聚乙二醇丁二酸酯对铝电解电容器工作电解液性能的影响[J]. 电子元件与材料, 2011, 30(3):48-51
- 郑文芝, 陈砺, 黄湘桦, 陈姚. 共聚法制备疏水性SiO<sub>2</sub>气凝胶[J]. 化工学报, 2011, 62(1): 248-254
- 郑文芝, 陈姚, 于欣伟, 韩泽明, 余志欢, 管晶晶. CO<sub>2</sub>超临界干燥制备SiO<sub>2</sub>气凝胶及其表征[J]. 广州大学学报(自然科学版), 2010, 9(6): 77-81
- 陈姚\*, 酆赵龙, 黄湘桦, 于欣伟, 郑文芝, 任之君. 纳米二氧化硅气凝胶隔热材料的研究进展[J]. 无机盐工业, 2010, 42(11): 4-6
- 任之君, 陈姚\*, 于欣伟, 赵国鹏, 曾婉仪. 乙二醇纳米硅溶胶的制备及应用[J]. 电子元件与材料, 2010, 29(10): 45-48
- 张晓松, 陈姚\*, 于欣伟, 邹汉波, 赵国鹏. 硼酸聚酯对铝电解电容器工作电解液[J]. 电子元件与材料, 2010, 29(4): 50-53
- 张晓松, 于欣伟, 陈姚\*, 郑成, 赵国鹏. 聚乙二醇硼酸酯的合成[J]. 精细化工, 2009, 26(7): 652-655
- 陈姚\*, 张晓松, 于欣伟, 赵国鹏, 郑文芝. 分光光度法测定工作电解液中的微量铁离子 [J]. 广州大学学报(自然科学版), 2009, 8(5): 50-52
- 韩泽明, 余志欢, 管晶晶, 郑文芝, 陈姚. 超临界干燥制备疏水型二氧化硅气凝胶[J]. 广东化工, 2009, 36(1): 15-17
- 郑文芝, 陈砺, 王红林, 陈姚. 疏水性二氧化硅气凝胶的合成及表征[J]. 硅酸盐通报, 2008, 27(6): 1151-1155
- 于欣伟, 赵国鹏, 李魁, 高泉涌, 冯耀邦, 陈姚, 郑文芝. 电解电容器使用支链多元羧酸铵盐电解液的研究[J]. 广州大学学报(自然科学版), 2008, 7(2): 6-9

- 郑文芝, 于欣伟, 陈姚, 袁国伟, 吴培金, 吴国祥. 六种无氰镀铜配位物溶液的极化曲线研究[J]. 材料保护, 2007, 40(8): 10-12
- 郑文芝, 于欣伟, 陈姚, 袁国伟, 吴倩, 钟洪胜. 氰化镀铜及乙二胺无氰碱性铜镀体系的 EIS研究[J]. 广东化工, 2007, 34(1):35-37
- 于欣伟, 陈姚, 赵国鹏, 刘建平, 张霖霖, 黄嘉梁, 卢慧婷. 纳米SiO<sub>2</sub>含量的分光光度法测定[J]. 化学研究与应用, 2005, 17(5):697-699
- 陈姚\*, 于欣伟. 二氧化硅消光剂的制备及在家具漆中的应用[J]. 无机盐工业, 2005, 37(10):47-48
- 于欣伟, 赵国鹏, 黄晓君, 洪榕, 陈姚, 李美琴, 黄秀芳. 无氰四元合金浸锌液中金属离子对铝合金浸锌的影响[J]. 材料保护, 2005, 38(8):26-28
- 于欣伟, 赵国鹏, 刘建平, 陈姚, 文玉言. 水溶液中纳米Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>含量的分光光度法测定及其影响因素研究[J]. 分析测试学报, 2005, 24(4):92-94
- 陈姚\*, 于欣伟, 赵国鹏, 黄嘉梁, 卢慧婷. 紫外-可见分光光度法测定不同电镀液中纳米 SiO<sub>2</sub>的含量[J]. 电镀与涂饰, 2005, 24(6):59-61
- 陈姚\*, 于欣伟. 丙烯腈催化剂用硅溶胶的制备及其性能研究[J]. 无机盐工业, 2005, 37(6): 40-42
- 梁红, 于欣伟, 赵国鹏, 陈姚, 张霖霖, 刘建平. 用紫外-可见分光光度法测定纳米Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 和SiO<sub>2</sub>的含量[J]. 材料保护, 2005, 38(5): 72-74
- 陈姚\*, 于欣伟, 刘建平, 赵国鹏, 彭元芳. 复合镀层中纳米SiO<sub>2</sub>含量的测定方法研究[J]. 电镀与涂饰, 2005, 24(4): 27-29.
- 于欣伟, 赵国鹏, 陈姚, 文玉然, 卢健勇. 紫外-可见分光光度法测定电镀液中纳米Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 含量的研究[J]. 理化检验(化学分册), 2005, 41(4): 238-240
- 陈姚\*, 翁时贵. 旋转闪蒸干燥机在特种二氧化硅产品中的应用[J]. 广东化工, 2005, 32(2): 34-35

陈姚\*, 于欣伟, 钟智欣, 胡家聪, 谭英立. 新型疏水沉淀二氧化硅的制备[J]. 无机盐工业, 2005, 37(2): 18-20

陈姚\*, 郑成, 邓思堤. 城市湖泊的臭氧降解研究[J]. 广东化工, 2005, 32(1): 17-19

于欣伟, 陈姚, 刘建平, 赵国鹏, 文玉然, 卢健勇. 复合镀层中纳米三氧化铝含量的测定方法研究[J]. 无机盐工业, 2004, 36(6): 57-59

于欣伟, 陈姚. 白炭黑的表面改性技术[J]. 广州大学学报(自然科学版), 2002, 1(6):12-16

牛建军, 陈姚, 汪炳武. 共价氢化物发生-光度分析法高选择性的研究与应用—III.SbH<sub>3</sub> 与有机胺反应机理的研究[J]. 分析化学, 1993, 21(6): 653-656

汪炳武, 陈姚, 牛建军. 氢化物发生-光度分析法连续测定砷锡[J]. 应用化学, 1993, 10(1): 80-82

汪炳武, 牛建军, 陈姚. 共价氢化物发生-光度分析法高选择性的研究与应用—II.砷、锡、锑共价氢化物的还原性及锡的高选择性测定[J]. 分析化学, 1992, 20(12): 1403-1405

陈姚\*, 汪炳武. 氢化物发生-分光光度测定微量锡[J]. 分析化学, 1989, 17(6): 498-502

何彦宣, 陈姚. 保护胶对苯丙乳液的合成及油墨性能的影响[J], 油墨, 2011,(3):16-20.

#### 主 (参) 编教材:

1. 梁红, 陈姚, 郑文芝等. 《化学工程与工艺专业实验》. 广州: 广东科技出版社, 2009.4. 陈姚撰写约2万字。

#### 获奖情况

"化学工程与工艺专业研究性实验教学之探索" 获广东省第六届教学成果奖二等奖 (2010年2月, 广东省教育厅), 成果完成人: 梁红、于欣伟、陈姚、王正平、樊亚鸣。

"连续法制备沉淀二氧化硅实验装置及新工艺再教学中的应用与实践" 获广州市第六届市级优秀教学成果奖一等奖 (2006年7月), 成果完成人: 于欣伟、陈姚、梁红、周勇强、郑文芝; 2006年4月获广州大学第二届教学成果奖一等奖, 成果完成人: 于欣伟、陈姚、梁红、周勇强、郑文芝。

荣获2010年广州大学优秀教师奖（2011年10月）。

2010年，获广东省人社厅授予的广东省职业技能大赛组织类先进个人奖。

荣获广州大学课外科技活动优秀指导教师（2004年10月）。

"硫酸法生产沉淀白碳黑和药用二氧化硅工艺改造"项目获2000年度广州市化工集团第四届优秀合理化建议和技术改进项目三等奖，课题组第一负责人。

"沉淀白碳黑干燥技术改造"项目获2000年度广州市化工集团第四届优秀合理化建议和技术改进项目三等奖。课题组第二负责人。

"动态交换新工艺改造扩产40%硅溶胶"项目获1996年度广州市化工系统第三届优秀合理化建议和技术改进项目二等奖，课题组第一负责人。

#### **教学研究论文：**

郑文芝, 梁红, 陈姚. 化学工程与工艺专业毕业实践教学模式改革研究[J]. 化工高等教育, 2010, (6): 34-36

梁红, 于欣伟, 陈姚, 王正平, 郑文芝, 李树华. 研究创新性实验教学开展的探索与实践 [J]. 化学高等教育, 2010, (5): 53-56

樊亚鸣, 周叶燕, 梁红, 陈姚, 陈怡莎, 艾小红, 钱永彪. 化学专业毕业论文教学改革与应用型科研人才培养的实践[J]. 化学高等教育, 2010, (5): 57-59

赵朝晖, 邹汉波, 梁红, 陈姚, 卢金雁. 化工类大学生创新性实验项目的探索与实践[J]. 实验室研究与探索, 2010, 29(9): 83-85

赵朝晖, 梁红, 陈姚, 邹汉波. 设计性化工原理实验的探索与实践[J]. 化工高等教育, 2009, 26(6): 46-48

方玲, 梁红, 陈姚, 刘纪凤. 试谈高校院级教务管理队伍的建设[J]. 广东化工, 2009, 36(9): 216-234

梁红, 陈姚, 李树华, 郑文芝, 王正平, 樊亚鸣. 以科研促进本科生的创新意识和实践能力[J]. 广东化工, 2009, 36(3): 157-159

李树华, 梁红, 陈姚, 郑文芝, 王正平. 促进本科生创新能力的实验室开放之举措[J]. 广东化工, 2009, 36(3): 155-156
郑文芝, 陈姚. 关于化工基础实验教学模式的思考[J]. 广东化工, 2007, 34(5): 107-108
<b>会议论文 (暂未更新)</b>
<b>相关成果 (暂未更新)</b>

时间:Nov 22, 20

录入者:李树华

上一篇: 陈胜洲个人简介

下一篇: 林璟个人简介

Copyright 广州大学化学化工学院版权所有. 地址: 广州大学城外环西路230号 邮编: 510006