

## 陈胜洲个人简介

作者： 时间： 2018-05-23 点击数： 2365

### 基本情况:

陈胜洲，男，1967年8月生，湖北人；博士，教授，硕士生导师。





**联系方式:**

E-mail: szchen@gzhu.edu.cn

**教育经历:**

1989年毕业于重庆大学化学化工学院, 获工学学士学位。

1992年毕业于重庆大学化学化工学院, 物理化学专业, 获理学硕士学位。

2004年毕业于华南理工大学化工学院, 工业催化专业, 获工学博士学位。

**工作经历:**

1992.07-2001.07: 湖北大学化学与材料学院, 副教授。

2004.07至今: 广州大学化学化学工程学院, 教授。

**社会兼职:**

2009.09 - 至今: 广东省物理化学专业委员会委员

2011.10 - 至今: 中国电化学委员

**讲授课程:**

本科生课程: 化工热力学, 化学反应工程。

研究生课程: 高等化工热力学, 燃料电池及电催化技术

**科研方向:**

电池材料及电催化, 精细化学品催化合成。

**科研项目:**

"低铂/非铂氮掺杂碳气凝胶复合氧还原催化剂的结构及性能研究", 2011.01-2013.12, 国家自然科学基金项目, 21076048

"新型碳功能化改性及在甲醇燃料电池中的应用", 2009.01-2011.12, 广东省科技厅攻关项目, 主持, 项目编号: 2008B010800036

"FeNx/C氧还原催化剂的研制及其性能研究", 广东省科技计划项目, 主持, 项目编号: 2009B01100022

"非贵金属氮掺杂碳气凝胶的研制及其氧还原性能研究", 2009.08-2011.9, 广州市科技计划项目, 主持, 项目编号: 2009J1-C431-1

"可见光分解制氢催化剂研究", 2008.07-2010.07, 广东省绿色产品技术重点实验室开放基金课题, 主持, 项目编号: GC200802

"还原染料电催化反应研究", 广州市教育局项目, 主持2006.08~2008.09, 项目编号: 62043

"甲醇燃料电池电动车富氢气体中CO的选择性氧化", 国家自然科学基金项目, 2006.01~2008.12, 第三承担人, 项目编号: 20576023

"天然气绝热转化制合成气新工艺和新技术", 广东省科技厅攻关项目, 2004.08~2007.07, 第三承担人, 项目编号: 2004B33401006

“便携式直接甲醇燃料电池氧化电极材料研究”，广州市科技局计划项目2005.08~2007.08，第二承担人，项目编号：2005J1-C0361

“微型甲醇燃料电池阳极电催化剂的研究”，广州市教育局，2005.01~2006.12, 项目编号：第三承担人，2052

“中小型直接甲醇燃料电池关键材料及技术”，2009.01-2011.12，广东省科技厅攻关项目，第二承担人，项目编号：2008B010800037，15万

具有介孔/核壳结构的磁性杂多酸固体催化剂的组装及其在催化烷基化反应中的应用，国家自然科学基金项目，2011.01-2013.12，第二承担人35万

高浓度甲醇进料的被动式直接甲醇燃料电池研究，2010.08-2012.07，广东省科技厅攻关项目，第二承担人，项目编号：2010B010900039，2011.08-2012.07

#### 论文一览:

Fei Ye, Shengzhou Chen, Xinfu Dong, Weiming Lin. Carbon Nanotubes Supported Pt-Ru-Ni as Methanol Electro-Oxidation Catalyst for Direct Methanol Fuel Cells. *Journal of Natural Gas Chemistry*. 2007,16(2):162-166

Xirong Chen, Hanbo Zou, Shengzhou Chen, Xinfu Dong, Weiming Lin. Selective Oxidation of CO in Excess H<sub>2</sub> over Ru/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalysts Modified with Metal Oxide. *Journal of Natural Gas Chemistry*. 2007,16(04):409-414

Hanbo Zou, Shengzhou Chen, Weiming Lin. Effect of pretreatment methods on the performance of Cu-Zr-Ce-O catalyst for CO selective oxidation. *Journal of Natural Gas Chemistry*. 2008,17(02):208-211

Shengzhou Chen, Fei Ye, Weiming Lin. Carbon Nanotubes-Nafion as Pt-Ru catalyst support for methanol electro-oxidation in acid media. *Journal of Natural Gas Chemistry*, 2009, 18(02):199-204

Hanbo Zou, Shengzhou Chen, Zili Liu, Weiming Lin, DRIFTS study of Cu–Zr–Ce–O catalysts for selective CO oxidation, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2009, 34(23): 9324-9333

Shengzhou Chen, Hanbo Zou, Zili Liu,, Weiming Lin. DRIFTS study of different gas adsorption for CO selective oxidation on Cu–Zr–Ce–O catalysts.*Applied Surface Science*. 2009,255(15):6963-6967

Shengzhou Chen, Fei Ye, Weiming Lin. Effect of operating conditions on the performance of a direct methanol fuel cell with PtRuMo/CNTs as anode catalyst, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2010,35(15):8225-8233

Hanbo Zou, Shengzhou Chen, Zili Liu, Weiming Lin. Selective CO oxidation over CuO–CeO<sub>2</sub> catalysts doped with transition metal oxides.*Powder Technology*. 2011,207(1-3):238-344

Yang We, Chen Shengzhou, Lin Weiming, Oxygen reduction on non-noble metal electrocatalysts supported on N-doped carbon aerogel composites, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2012,37(1):942-945

Fei Ye, Xiaorong Cao, Lin Yu, Shengzhou Chen, Weiming Lin, Synthesis and Catalytic Performance of PtRuMo Nanoparticles Supported on Graphene-Carbon Nanotubes Nanocomposites for Methanol Electro-Oxidation, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 7 (2012) 1251 – 1265

Shengzhou Chen , Liangwei Li, Non-noble metal-carbonized Nitrogen-doped aerogel composites as electrocatalysts for the oxygen reduction reaction, *Proceedings 2012 international conference on materials for Renewable Energy and Environment*, Science Technology Publishing, 2012, p661-665

Shengzhou Chen, Wei Yang , Effect of cobalt loading in nitrogen-doped carbon on oxygen reduction reaction for PEM fuel cells,, *Advanced Materials Research*, 2012, 557-559, 1218-1222

杨伟; 陈胜洲; 董新法; 林维明; 直接甲醇燃料电池用Co-N-C电催化剂的制备及性能, 华南理工大学学报, 2012, 40 (3) , 10-14

杨伟, 陈胜洲, 邹汉波, 林维明, 氮掺杂碳载钴催化剂制备及其TG-FTIR和XRD光谱分析, 光谱学与光谱分析, 2012, 32 (4) : 1114-1117

王智春, 陈胜洲, 陈汉伦, 谢文健, 活性炭负载CaCl<sub>2</sub>催化五氯乙烷脱HCl的研究, 功能材料, 2012, 43 (7) : 839-847

黄江南, 邹汉波, 陈胜洲, 林维明, NiMoC/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>催化剂用于甲烷三重重整反应, 石油化工, 2012, 41 (3) : 254-259

陈胜洲, 王松青, 林维明, 聚吡咯修饰Nafion膜直接甲醇燃料电池的性能, 化工进展, 2012, 31 (3) : 541-544

李良伟, 陈胜洲, 林维明, 间苯二酚对三聚氰胺-甲醛碳气凝胶催化剂的影响, 电池, 2012, 42 (3) : 129-131

王松清, 陈胜洲, 叶飞, 林维明, 直接甲醇燃料电池堆结构及活化的研究进展, 电源技术, 2011, 35 (4) : 458-460

郭娟, 陈胜洲, 邹汉波, 林维明, 导电聚合物电催化剂的研究进展, 电池, 2010, 40 (6) 330-332

邹汉波, 陈胜洲, 赵朝晖, 林维明, 甲烷三重重整反应应用镍系催化剂的研究, 材料研究与应用, 2010, 4 (4) : 450-453

陈胜洲, 杨伟, 王松清, 刘自力, 林维明, 氮掺杂碳气凝胶负载钴电催化剂的性能研究, 材料研究与应用, 2010, 4 (4) : 463-466

杨伟, 陈胜洲, 邹汉波, 林维明, 氮掺杂非贵金属氧还原催化剂研究进展, 化工进展, 2010, 29 (11) : 2085-2089

- 邹汉波, 陈胜洲, 王琪莹, 刘自力, 林维明, CO选择性氧化用Cu<sub>1</sub>Zr<sub>1</sub>Ce<sub>9</sub>O<sub>8</sub>催化剂的红外光谱研究, 光谱学与光谱分析, 2010, 30 (8) : 2103-2106
- 邹汉波, 陈胜洲, 王琪莹, 刘自力, 林维明, 掺杂碱金属与碱土金属的CuO-CeO<sub>2</sub>催化剂的漫反射红外光谱分析, 光谱学与光谱分析, 2010, 30 (3) : 673-675
- 赵朝晖, 邹汉波, 陈胜洲, 林珊瑜, 林维明, 碳纳米管负载金属氮化物催化剂的制备及其性能研究, 功能材料, 2010, 2 (41) : 338-340
- 陈胜洲, 刘自力, 林维明, CoPc/C催化剂及气体扩散电极的氧还原性能, 电池, 2009, 39 (3) : 145-147
- 陈威, 董新法, 陈之善, 陈胜洲, 林维明, 可见光下Fe<sup>3+</sup>掺杂对K<sub>2</sub>La<sub>2</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>10</sub>分解水制氢性能的影响, 物理化学学报, 2009, 25 (6) : 1107-1110
- 晏志强, 陈胜洲, 刘自力, 林维明, FeAPO-5分子筛的表征及其催化环己烷氧化性能, 化学反应工程与工艺, 2009, 25 (2) : 153-158
- 陈胜洲, 叶飞, 刘自力, Pt/CNTs电催化剂制备的UV-Vis、FTIR和XRD光谱分析, 光谱学与光谱分析, 2009, 29 (3) : 840-843
- 谢惠英, 陈胜洲, 林维明, 靛蓝的媒质间接电化学还原及其动力学研究, 化学反应工程与工艺, 2008, 24(6):516-522
- 陈胜洲, 董新法, 林维明, 直接甲醇燃料电池PtRuMo/C电催化剂的制备和性质, 应用化学, 2006, 23 (9) : 1032~1036
- 陈胜洲, 董新法, 林维明, 直接甲醇燃料电池性能研究, 电源技术, 2006, 30 (1) : 44~47
- 陈胜洲, 董新法, 钟文健, MoO<sub>x</sub>、WO<sub>x</sub>对PtRu/C催化剂甲醇电氧化作用的影响, 电源技术, 2004, 28 (8) : 498~500

- 叶飞, 陈胜洲, 董新法, 超声频率对碳纳米管结构及其负载PtRu催化剂催化活性的影响, 功能材料, 2007, 38, 1849-1852
- 陈胜洲, 董新法, 林维明, PtRuMo/C催化剂的制备及其对甲醇的电催化氧化作用,应用化学, 2004, 21 (6) :633~636
- 杨伟, 陈胜洲, 董新法, 林维明, 炭气凝胶作为PEMFC电催化剂载体的研究进展, 电池, 2007, 37 (4) : 312
- 陈胜洲, 董新法, 林维明, PtRuMo/C电催化剂催化甲醇氧化的交流阻抗谱研究, 广州大学学报自然科学版, 2005, 4 (2) : 119-121, 151
- 陈胜洲, 董新法, 林维明, 直接甲醇燃料电池甲醇电氧化催化剂研究的新动向, 化工进展, 2003, 22, 5: 466~470
- 叶飞, 陈胜洲, 董新法, 直接甲醇燃料电池膜电极制备技术进展, 现代化工, 2005.25 (9) : 30~33。

**会议论文 (暂未更新)**

**相关成果 (暂未更新)**

时间:Nov 20, 20

录入者:李树华

上一篇: 蔡卫权个人简介

下一篇: 陈姚个人简介



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