

# 科研成果目录

## 1、毛泽宇

- (1) 烟草中不同部位尼古丁含量的测定与比较 2007.10 分析科学学报 2007,23 (5)
- (2) 膨润土多孔有机改性及其影响因素 2006.10 信阳师范学院学报 2006,16 (4)
- (3) 要重视化学教学中的科学教育 2007.03 科学时代, 2007,208 (6)
- (4) 浅析科学元素在教学中的作用 2007.8 河南教育, 2007.8
- (5) 中学化学实验研究课程的改革探索 2007.3 科学时代, 2007,207 (5)
- (6) 化学键电子理论发展中的哲学思想 2007.9 化学世界 2007,48 (9)
- (7) 《强化实践环节是提高师范生综合素质的重要措施》获河南省教育委员会全面推进素质教育理论与实践研讨会征文活动一等奖 2000.5
- (8) 河南省教育厅项目《科技教育与中学理科教育改革》获(豫教[2003]第 03719号)河南省教育厅一等奖
- (9) 2005年5月,河南省社会科学界联合会课题《教育、教学活动中学生主体性原则的实践与研究》通过河南省社会科学界联合会评审一等奖(证书编号 SKCG0080)

## 2、秦会安

- (1) 高等师范类科学教育专业实践性新技能培养的研究 2008  
河南省高等教育教学成果鉴定 豫高教改鉴字(2008) 916号
- (2) 高职高专院校“双师型”教师队伍建设问题研究 2009  
河南省高等教育教学成果鉴定 豫高教改鉴字(2008) 917号
- (3) 震荡反应的化学动力学原理, 2008.1, 化学世界

## 3、陈凌霞

- (1) Int erfaci al cryst all i ne behavi or i n gl ass- fi ber/pol ypropyl ene composi t es modi fi ed modi fi ed by block copolymer coupl i ng agent s 2008.7 INTERFACE SCIENCE
- (2) Si O<sub>2</sub>对 MMA- PMOE 共聚物的改性 2008.10 高分子材料科学与工程, 2008,24 (10)
- (3) Cu (II ) 有机磷酸酯配合物与甲基丙烯酸甲酯共聚物的近红外吸收性能研究 2008.10 红外技术 2008,24 (10)
- (4) (MMA/PMOE) 共聚物交联改性研究 2008.7 工程塑料应用 2008,36 (7)
- (5) 甲基丙烯酸- B- 羟乙酯磷酸酯的合成及应用,2011.9,上海涂料 2011,49 (9)
- (6) 当归川穹的挥发油成分和药用功效对比研究,2012.2 河南师范大学学报 2012,40 (1)
- (7) 专利 利用磁场调控聚对苯二甲酸乙二醇酯/聚烯烃共混物力学性能的方法 2010.05 ZL200710046821.9

(8) 专利 近红外滤光片 2012.02 ZL200810078046.X

#### 4. 毛海荣

(1) Relationships between inhibition constants types on inhibition and IC<sub>50</sub> calculation and comparison on IC<sub>50</sub> of two model tyrosinase inhibitors, 2010.6, 2010 4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, iCBBE 2010

(2) 低碳饮食 健康生活, 2011.9, 中学生数理化 (八年级物理)

(3) 建筑的未来在哪里, 2011.10, 中学生数理化 (八年级物理)

(4) 汽车的出路在哪里, 2011.11, 中学生数理化 (八年级物理)

(5) 行动起来, 消除碳足迹, 2011.12, 中学生数理化 (八年级物理)

(6) 无机化学实验 2006.8 东南大学出版社

#### 5. 徐春霞

无机及分析化学 2010.4 科学出版社

#### 6. 王玲

(1) 王玲 药物小分子与蛋白质相互作用研究进展, 2010.5 河南城建学院学报

(2) 王玲 分析化学设计性实验教学模式初探, 2011.1, 实验室科学

(3) 王玲 化学专业学生创新能力培养体系探索, 2011.9, 中国西部科技

(4) 王玲 比较分析教学法在分析化学实验中的应用, 2011.12, 中国西部科技

#### 7. 卢艳霞

(1) Promoting humanity education, raising student's comprehensive quality, 2011, Second International Conference on Education and Sports Education

(2) 植物源农药研究情况及展望 2008.8 河南化工 2008, 25 (8)

(3) 在有机化学中渗透人文教育 2010.6 中州大学学报 2010, 27 (6)

(4) 增氧剂过磷酸钠的制备工艺研究 2010, 7 河南化工 2010, 27 (7)

(5) 生何首乌中水溶性糖类的测定, 2011, 光谱实验室 2011, 28 (4)

#### 8. 陈秀丽

(1) 管窥: 智能高分子材料的研究进展, 2010.03, 化学工程与装备

(2) 高校化学实验教学中的创新教育, 2010.09, 教育学文摘 2010, 23 (9)

(3) 浅谈化工基础教学中的创新教育, 2010.04, 科学时代 2010.04

(4) Cu<sup>2+</sup>/5A 催化剂催化降解水中 CN<sup>-</sup> 催化活性的研究, 2010.2, 北京电力高等专科学校学报 2010, 28 (2)

(5) 1,4-Bis(5-methyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl)benzene tetrahydrate 2012.03 Structure Reports Online 2011,67(part 5)

9. 王雅萃

交互式电子白板在中学化学实验教学中的应用初探, 2011.9, 现代教育教学探索

10. 赵爱娟

多媒体技术对有机化学教学的影响分析, 2010年7月, 科技创新导报

11. 张建国

(1) 郑州市小学科学课程中主体——学生的评价体系的研究 2009郑州市社科联 郑社评字【2008】01号序号 179

(2) .张建国 河南省小学生科学综合素质评价体系的研究 2009 河南省社科联 SKL- 2007- 748

(3) 聚 N- 异丙基丙烯酰胺水凝胶的微波合成及其药物控释性研究,2008.9,河南科学 2008,26(9)

12. 赵东旺

(1) .中学化学实验研究 2010年 西南交通大学出版社

(2) [Constructing evidence-driven model in science education,2011.7, EI- Compendex](#)

13. 吴卫平

(1) 定量化学分析与仪器分析实验 2011年 郑州大学出版社

(2) 室内空气甲醛含量检测中甲醛储备液标定方法改进 2009.12 实验室科学 6

14. 刘辉

(1) 对乙酰氨基酚的方波溶出伏安行为及其分析应用,2010.4,郑州大学学报 2010,42 (1)

(2) 槐定碱的电化学反应机制与分析,2010.3,郑州大学学报(医学版)

(3) 库仑滴定法快速测定废水中的铬(VI)含量,2009.1,化学分析计量

(4) Electrochemical oxidation behavior of methotrexate at DNA/SWCNT/Nafion composite film modified glassy carbon electrode 2010.05 J sili de State Electrochem DOI 10.1007

(5) 原子及小分子与过渡金属团簇相互作用的密度泛函研究 2011.03.30 河南省科学技术成果 9412011J0571

15. 穆兵

(1) The highly efficient Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction using cyclopalladated N-alkylferrocenylamine as a catalyst in aqueous medium at room

temperature under ambient atmosphere 2008.01 Journal of Organometallic Chemistry 693(2008)

(2) Langmuir-Blodgett films of cyclopalladated ferrocenylimine: preparation, characterization, and application in Suzuki coupling reaction 2009.02 Tetrahedron 65(2009)

(3) Cyclopalladated ferrocenylimine catalyzed-homocoupling reaction of arylboronic acids in aqueous solvents at room temperature under ambient atmosphere 2009.04 Catalysis Communications 10(2009)

(4) Fast Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction catalyzed by the  $\text{Na}_2\text{PdCl}_6$  complex with ethyl calyx[4]aryl acetate at room temperature in aqueous medium under ligand-free and ambient atmosphere 2012.06 Journal of Organometallic Chemistry 700(2012)

(5) Cyclopalladated ferrocenylimine self-assembly films for Suzuki coupling reaction 2012.06 Journal of Molecular Catalysis A: Chemical (2012)

(6) Pterocarpin and Isoflavan Derivatives from *Canavalia maritima* (Aubl.) Thou. 2012.06 Records of Natural Products 6:2(2012)

(7) 在探究中培养学生提出问题的能力, 2011.09, 教育实践与研究 (A) 2011,9

#### 16. 李永宇

(1) BiOI-sensitized  $\text{TiO}_2$  in phenol degradation: A novel efficient semiconductor sensitizer 2011.04 Chemical Physics Letters 508(2011)

(2) Chemical etching preparation of BiOI/Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> heterostructures with enhanced photocatalytic activities 2010.12 Catalysis Communications 12(2011)

(3) Efficient decomposition of organic compounds and reaction mechanism with BiOI photocatalyst under visible light irradiation 2010.11 Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 334(2011)

(4) Influence of the precipitation pH on the compositions and properties of Bi-based oxydiode photocatalysts 2010.10 Materials Research Bulletin 46(2011)

#### 17. 黄振旭

(1) 苯加氢制环己烯 Ru-Zn 催化剂操作条件的研究, 2008.9, 河南化工 2008.9

(2) 沉淀法苯加氢制环己烯 Ru-Fe 催化剂的制备和表征, 2009.3, 河南化工

(3) 苯加氢制备环己烯无负载 Ru-Zn 催化剂的表征, 2009.4, 河北化工 2009.32(4)

- (4) 苯加氢制环己烯 Ru- Zn/ZrO<sub>2</sub> 催化剂的制备和表征, 2009.6, 河南化工 2009,26(6)
- (5) 对苯酐间歇精馏装置的改进, 2010.8, 河南化工 2010.8
- (6) 苯加氢制环己烯的 Ru- Fe/ZrO<sub>2</sub> 的制备及其性能 2011.06 河南科技大学学报 2011,32 (3)
- (7) 相分离聚合物共混体系的相反转及其粘性特征 2009.02 许昌学院学报 2009,28(2)
- (8) 大学化学研究性教学模式探讨 2009.04 许昌学院学报 2009,29(4)

#### 18. 谢建刚

- (1) Improving Solubility of Ambrosin via Electrospinning 2010.05 2010 International forum on Biomedical Textile Materials Proceedings 2010
- (2) Fabrication and Characterization of Ultrafine Captopril-loaded Polyacrylonitrile(PAN) fibers Using Electrospinning 2010.05 3<sup>d</sup> International Symposium of Textile Biotechnology and Informatics 2010.1-3
- (3) SH- Methylation of SH- Containing Heterocycles with Dimethyl Carbonate via Phase-transfer Catalytic Reaction, 2011.2, SYNTHETIC COMMUNICATIONS
- (4) Ionic Liquids- Promoted S- Methylation of Thiols Utilizing Dimethyl Carbonate, 2011.1, PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS
- (5) 相转移催化 Darzens 反应的研究进展 2008.7, 化学试剂 2008, 30 (7)
- (6) 碳酸二甲酯作甲基化试剂催化合成 2- 甲硫基苯并噻唑, 2008.7, 化学试剂 2010,32 (9)
- (7) 4,6- 二甲基- 2- 甲磺酰基嘧啶的绿色合成 2010.08 化学通报 2010,32 (9)
- (8) 专利 碳酸二甲酯对含巯基的嘧啶杂环化合物进行甲基化的方法 2010.10 ZL2008102202419.X
- (9) 专利 离子液催化下制备甲硫基的杂环化合物的方法 ZL200910048833.4

#### 19. 裴先茹

- (1) 钛酸锶钡基陶瓷铁电可调微波介质材料的研究进展 2011.02 化学研究 2011,22 (2)
- (2) Li - Ti - O 系列化合物的用途、结构、原理及发展现状 2010.08 教育学文摘 2010,22 (8)
- (3) 化学史教学中应重视探究的价值 2011.11 科技信息 2011,29
- (4) 压电材料的研究和应用现状 2010.06 安徽化工 2010,36 (3)
- (5) 一种多核镍取代砷钨酸盐对罗丹明- B 染料光催化降解行为的影响 2011.11 化学研究 2011,22 (6)
- (6) Synthesis Structure, and Characterization of a 1D Monocopper Substituted Dawson-Type Arsenotungstate  $(\text{H}_2\text{En})_{0.5}[\text{Cu}(\text{En})_2]_{0.5}[\text{Cu}(\text{En})_2(\text{H}_2\text{O})]_2[\text{Cu}(\text{En})_2](\alpha - \text{As}_2\text{W}_{17}\text{CuO}_{61}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$  2012.04 Russian Journal of Coordination Chemistry 2012,38(2)