

徐汪华 教授 理学硕士 硕士生导师



● 邮箱: 3038090096@qq.com

● 电话: 0556-5708012

所受教育

- 1983年9月-1987年7月在安徽师范大学化学系学习, 获理学学士学位。
- 2000年5月-2002年10月在安徽大学化学化工学院研究生课程进修班学习, 获硕士研究生结业证书。
- 2003年3月-2004年6月脱产在安徽大学化学化工学院无机化学专业学习, 获理学硕士学位。
- 2000年7月-2000年8月在中国科学技术大学化学系学习, 获安徽省化学奥林匹克教练员证书。

研究领域

1. 纳米材料的微乳法制备与性能研究
2. 化学教育教学
3. 化学奥林匹克竞赛研究
4. 英语构词研究

讲授课程

1. 《化学教学论》
2. 《微格教学》
3. 《教育实习》
4. 与化学教学论相关的选修课

获奖与荣誉

1. 2000年7月和2001年1月, 2次被宿松县长铺镇党委授予“优秀共产党员”荣誉称号。
2. 2000年7月, 被省教科所和省竞赛委员会授予“安徽省化学奥林匹克教练员”称号。
3. 2000年8月, 被评为宿松县第二届“教坛新星”。
4. 2002年9月, 被安徽省示范高中宿松县程集中学评为“优秀班主任”。
5. 2002年10月, 被评为安庆市第二届“教坛新星”。

6. 2002、2008 和 2010 年，年度考核均被评为“优秀”等次。
7. 2007 年至今连年被评为安庆师范学院“优秀实习指导教师”。
8. 2008 年 5 月在化学化工学院第八届教师课堂教学大赛评比活动中荣获第一名。
9. 2010 年至今连年荣获省教育厅颁发的安徽省高等学校师范生教学技能竞赛指导奖。
10. 2007 年至今连年荣获安庆师范学院实践教学指导奖。
11. 2011 年 6 月，被遴选为安庆师范学院无机化学专业硕士生导师。
12. 2013 年 11 月，指导汪潇潇同学在第四届安徽省高等学校师范生教学技能竞赛中荣获理科说课特等奖。
13. 2013 年 11 月，指导汪潇潇同学在第四届安徽省高等学校师范生教学技能竞赛中荣获理科特等奖。
14. 2014 年 12 月，指导李丹同学在第五届安徽省高等学校师范生教学技能竞赛中荣获本科理科特等奖。
15. 2016 年 12 月，指导曹雨同学在第八届中国师范大学理科师范生教学技能创新大赛中荣获优胜奖。

研究项目

1. 高考热点 化学，安徽大学出版社立项项目，主持并已完成，2006，12。
2. 间接电化学合成诺维定衍生物，国家自然科学基金项目，排名第三，国家自然科学基金委，20706001。
3. 2008 年校级精品课程-化学教学论，安庆师范学院教学研究项目，主持并已完成，2008 年立项。
4. 微乳液体系中纳米粒子的形貌控制合成，省级一般项目，主持并已完成，安徽省教育厅，KJ2008B173。
5. 学生学业个性化评价改革实验点——化学教学论，安庆师范学院教学质量与改革工程项目，主持并已完成，2009 年立项。
6. 新课标下中学化学教学方法的研究，安徽省教育科学研究重点项目，主持并已完成，安徽省教育厅，JG09039。
7. 师范生从教能力培养与跟踪调查的研究，安庆师范学院教学质量与改革工程项目，主持并已完成，2010 年立项。
8. 无机纳米复合光电材料引发的生物高分子聚合及其定域抗肿瘤作用的研究，国家自然科学基金项目，排名第三，国家自然科学基金委，21171001。
9. 低维纳米材料的微乳法制备及其性能研究，省级自筹重点项目，主持并已完成，安徽省教育厅，KJ2011Z235。
10. 英语构词简析 奇思妙想串单词，中国科学技术大学出版社立项项目，主持并已完成，2017，04。

发表论文

1. Yuhua Shen, Anjian Xie, Zhangxu Chena, Wanghua Xu, Hui Yao, Shikuo Li, Lachun Huang, Zhifu Wu, Xiangyun Kong. Controlled synthesis of calcium carbonate nanocrystals with multi-morphologies in different bicontinuous microemulsions. *Materials Science and Engineering A*. 443: 95-100, 2007
2. Yuhua Shen, Shikuo Li, Anjian Xie, Wanghua Xu, Lingguang Qiu, Hui Yao, Xuerong Yu, Zhangxu Chen. Controlled growth of calcium oxalate crystal in bicontinuous microemulsions containing amino acids. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 58: 298-304, 2007
3. Chengli Yao, Wanghua Xu, Aiming Ding, and Jinmao Zhu. Sucrose/bovine serum albumin mediated biomimetic crystallization of calcium carbonate. *J. Chem. Sci.*, 121(1): 89-93, 2009
4. Wanghua Xu, Yuhua Shen, Anjian Xie, and Fangzhi Huang. Synthesis and Characterization of PbS Nanorods in W/O Microemulsion System. *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 83(13): 2297-2301, 2009
5. Chengli Yao, Wanghua Xu, Aiming Ding, and Jinmao Zhu. Biomimetic Synthesis of Calcium Carbonate in the Sucrose Solution. *Asian Journal of Chemistry*, 22(1): 733-737, 2010
6. Wanghua Xu, Yuhua Shen, Anjian Xie, Youcun Chen, Tao Liu, Rongbin Du. Synthesis and Characterization of PbS Nanotubes in Bicontinuous Microemulsion System. *Colloid Journal*, 72(2):274-278, 2010
7. XU Wang-Hua, SHEN Yu-Hua, XIE An-Jian, ZHAO Ying-Guo. Controlled Synthesis of PbS Nanotubes in Bicontinuous Microemulsion System. *Chinese J. Inorg. Chem. (Wuji Huaxue Xuebao)*, 26(4):730-732, 2010
8. Wanghua Xu, Yuhua Shen, Anjian Xie, Genhua Wu, Hongyu xia, and Yuanguang Zhang. Soft Template Inducing Synthesis of CaC₂O₄ Nanotubes. *Russian Journal of Inorganic Chemistry*, 55(12):1953-1956, 2010
9. Chengli Yao, Chunxia Qi, Jinmao Zhu, Wanghua Xu. Unusual Morphology of Calcium Carbonate Controlled by Amino Acids in Agarose Gel. *J. Chil. Chem. Soc.*, 54(5):331-334, 2010
10. Long Chen, Wang_Hua Xu, Ying_Guo Zhao, Yan Kang, Shao_Hua Liu, and Zai_Yong Zhang. Synthesis of Vaterite and Aragonite Crystals Using Biomolecules of Tomato and Capsicum. *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 86(13): 2071-2075, 2012
11. Feng-Kai Hu, Long Chen, Wang-Hua Xu, Zhao-Peng Qi, Xia-Yu Wu, Jing-Jian Wan. Synthesis of Calcite Mesocrystals With Unusual Morphologies by Using Small Organic Molecules. *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry*. 43:1103 – 1106, 2013
12. 徐汪华. 望文生义. *安庆教研*, 1: 52-53, 2000

13. 徐汪华. 减轻学生负担 提高教学效益. 面向二十一世纪中国教育理论与实践研究, 371, 2000
14. 徐汪华, 沈玉华, 谢安建, 庄永龙. 均化手段对纳米 PbS 性质的影响. 安徽大学学报(自然科学版), 28(1): 59-63, 2004
15. 徐汪华, 方芳. 2005 年高考化学试题之根源与启示. 中学生化学, 1:23-24, 2006
16. 徐汪华, 沈玉华, 谢安建, 庄永龙, 黄腊春, 陈彰旭. W / O 型微乳液中不同形貌 PbS 纳米粒子的制备及其形成机理的探讨. 无机化学学报, 22(2): 258-262, 2006
17. 徐汪华, 张文成. 2006 年高考化学试题探源. 安庆师范学院学报(自然科学版), 13(2): 107-111, 2007
18. 徐汪华, 方芳. 对《值得寻根究底的几个化学问题》的几点看法. 化学教学, 247(12): 68-69, 2007
19. 方芳, 徐汪华. 数形结合必须数形吻合. 安庆师范学院学报(自然科学版), 14(4): 120-123, 2008
20. 姚成立, 徐汪华. 胆汁中蛋白质的作用研究进展. 合肥师范学院学报, 26(6): 94-97, 2008
21. 姚成立, 朱金苗, 徐汪华. 蛋壳中的化学. 化学教育, 30(6): 1-2, 2009
22. 徐汪华, 方芳. “联系”的方法在化学教学中的运用. 中国校外教育(上旬刊), 12: 71 和 44, 2010
23. 夏宏宇, 徐汪华. 培养师范生科学素养的途径与方法. 安庆师范学院学报(自然科学版), 16(2): 125-127, 2010
24. 徐汪华, 汪磊. 深化学科教学论改革 促进学生个性化发展. 中国校外教育(下旬刊), 10: 29 和 2, 2011
25. 徐汪华, 沈玉华, 谢安建, 陈友存. 不同形貌 PbS 纳米粒子形成机理的探讨. 无机化学学报, 28(3): 527-530, 2012
26. 徐汪华. 神奇的“颠倒记忆”法. 科学时代, 20: 272-274, 2013
27. 徐汪华. 几组英语反形词的赏析. 英语画刊, 12: 9-10, 2013
28. 徐汪华. 一道竞赛试题的巧解及答案校正. 大学化学, 29(4): 74-76, 2014
29. 方芳, 徐汪华. 新方法求解稠环芳香烃同系物的通式及卤代稠环芳香烃的同分异构体. 化学教学, 36(5): 71-73, 77, 2014
30. 方芳, 徐汪华. 一道竞赛题的巧解妙法. 大学化学, 31(6): 77-79, 2014
31. 徐汪华. 共棱八面体问题的巧解. 大学化学, 30(5): 64-68, 2015
32. 徐方兴, 徐汪华. “超四面体”及其衍生物的结构浅析. 化学教学, 37(9): 68-71, 2015
33. 徐汪华. 用颠倒记忆法高效巧记英语反形词. 海外英语, 330(14): 6-7, 2016
34. 陈竹兵, 徐汪华. 大数据与化学教育. 科技资讯, 14(8): 14-15, 2016
35. 腾思聪, 徐汪华. 高中化学纠错模式初探. 才智, 7: 110, 2016
36. 徐汪华主编. 高考热点(化学). 合肥: 安徽大学出版社, 2006.12
37. 徐汪华参编. 化学基础实验. 北京: 化学工业出版社, 2012.10
38. 徐汪华副主编. 教材 1+1(高中化学必修 2). 乌鲁木齐: 新疆青少年出版社, 2013.07
39. 徐汪华, 徐方兴. 英语构词简析 奇思妙想串单词. 合肥: 中国科学技术大学出版社, 2017, 04

40. 徐汪华. 不同形貌纳米粒子的微乳法制备及形成机理的探讨. 安徽大学硕士学位论文, 2004.05