

首页 学院概况 专业设置 学科建设 重点实验室 党建工作 本科生工作 研究生工作 学生工作 招生专栏 规章制度

首页 >> 应用化学 >> 付云芝

付云芝

[来源: 材料与化工学院] 2016/1/18 14:52:00



付云芝, 女, 教授, 硕士生导师, 海南大学材料与化工学院老师。2003-2006在中国科学院化学研究所胶体与界面国家重点实验室做研究, 师从江龙院士, 2006年获理学博士学位。2011年7-12月在中国科学院化学研究所胶体与界面国家重点实验室做高级访问学者, 2015年赴美国Missouri State University 学习, 与该大学的 Pro. Dale Moore 建立的很好的友谊。

主要教学课程: 《实用化学信息学》、《应用电化学》、《纳米材料与纳米科技》、《胶体与界面化学》、《高等无机化学》、《有机化学》等。

主编教材两部, 分别为《应用化学综合实验教程》、《实用化学信息学》。

主要奖励: 海南省科技进步奖、海南省优秀论文奖、海南省高等学校优秀科研成果奖。

主持项目: 国家自然科学基金(21563009) --光催化纳米材料的生物制备; 海南省自然科学基金(211009) --分子印迹磁性纳米材料的制备及应用; 海南省自然科学基金(807029) --磁性纳米材料在靶向药物中的应用; 海南省教育厅基金(Hjkj2009-13) --材料组装及其防腐蚀性能; 天津大学与海南大学合作项目--光催化纳米材料及其纳滤膜的制备; 参与省级课题3项, 参与国家级重点课题5项。

主要研究方向: 功能纳米材料的生物制备及应用, 在国内外学术书刊上发表研究论文40余篇, 被SCI收录30余篇, 其中在《Nanoscale》、《Chem. Commun.》《ACS Appl. Mater. Interfaces》《Nanotechnology》、《Surface Science》、《Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects》等国际著名期刊上发表了多篇高学术水平论文, 获国家级专利一项。

联系电话: 13976801392, **mail:** jnfuz@163.com

部分发表论文

- 1、Shuhua Han, Guangju Zhou, Yunzhi Fu, Ying Ma, Xu Li, Chao Zhou, Yun Yang*, Huang Shaoming. Alloying Effect and AgCl-Directing Growth for Synthesizing Trimetallic Nanoring with Improved SERS. *Nanoscale*. 2015, 7, 0414-20425
- 2、Chunfeng Chen, Tianyu Wang, Yunzhi Fu, Minghua Liu, trans-cis Configuration regulated supramolecular polymer gels and chirality transfer based on a bolaamphiphilic histidine and dicarboxylic acids. *Chem Comm*. First published online 23 Nov 2015
- 3、Guangju Zhou, Yun Yang, Shuhua Han, Wei Chen, Yunzhi Fu, Chao Zou, Lijie Zhang and Shaoming Huang. Growth of Nanopyramid by Using Large Sized Au Decahedraas Seeds. *ACS Appl. Mater. Interfaces*. 2013, 5, 13340-1335.
- 4、Jin Zhang, Guangwen Duan, Yunzhi Fu*, Jinsheng Zhao. Preparation of the egg membrane bandage contained the antibacterial Ag nanoparticles. *Materials Characterization*. 2015, 207-211
- 5、Yongqiang Zhang, Xinfeng Cheng, Yucang Zhang, Xuexing Hua, Yunzhi Fu*, Biosynthesis of Silver Nanoparticles at Room Temperature using Aqueous Aloe leaf extract and antibacterial properties *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering*, 2013, 423(20):63-68
- 6、Guangju Zhou, Suohao Li, Yucang Zhang, Yunzhi Fu*. Biosynthesis of CdS Nanoparticles in banana peel extract. *J. Nanosci. Nanotechnol.* 2013. 13, 1-6
- 7、Yunzhi Fu*, Xinfeng Cheng, Jinsheng Zha. Synthesis and characterization of a novel electrochromic copolymer of N-methylpyrrole with Cyclopenta[2,1-b:3,4-b'] dithiophene, *Journal of Applied Polymer Science*. 2012, (44):1048-1055

该文发表于 2016/1/18 14:37:00 已被 baiyang 编辑 2016/1/18 14:52:00

1 内容编辑: baiyang