



苏彩娜 副教授 博士

一、教师简介

苏彩娜（1981.10） 女，汉族，群众，山西怀仁；

研究方向：电化学与纳米材料的制备；

邮箱：sucaina@163.com

二、学习工作经历（包括学术兼职）

- 1999.09 ~ 2003.07 淮北煤炭师范学院本科毕业 理学学士学位
2006.09 ~ 2003.07 广西师范大学研究生毕业 理学硕士学位
2011.09 ~ 2003.07 哈尔滨工业大学研究生毕业 工学博士学位
2011.07 ~ 2013.07 信阳职业技术学院 应用化学与环境工程学院 讲师
2013.07 ~ 2017.12 山西大同大学 化学与环境工程学院 讲师
2018.01 ~ 至今 山西大同大学 化学与环境工程学院 副教授

二、科研成果

1、科研成果

项目

[1] 核壳结构电催化剂制备及其性能研究. 山西省高等学院科技创新项目 (2015178), 山西省教育厅, 2015年3月, 2万元. 苏彩娜 (5-2).

[2] 单原子催化剂 M1/TiO₂ (M=Cu, Ag, Au, Pt, Pd, Ir) 催化甲胺裂解的理论研究. 国家青年科学基金 (201503122), 国家基金委, 2015年8月, 24万元. 苏彩娜 (6-4).

[3] 低共熔溶剂中电沉积纳米 Ni-Al 合金薄膜及其析氢性能的研究. 大同市基础研究项目 (2015108), 大同市科技局, 2015年10月, 3万元. 苏彩娜 (5-1).

[4] SAPO-34 分子筛酸活性位催化甲醇制烯烃反应的机理研究. 山西省回国

留学人员科研基金项目 (2016-104), 山西省教育厅, 2016 年 6 月, 3 万元. 苏彩娜 (6-3).

论文

[1] 苏彩娜 (5-1). 离子液体电沉积铁-钴合金工艺的研究. 电镀与环保, 2010, 30 (6): 24-27.

[2] Caina Su (5-1). Electrochemical behavior of cobalt from 1-butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate ionic liquid. Applied surface science, 2010, 256(16): 4888-4893.

[3] 苏彩娜 (5-1). 脉冲参数对 Tb-Fe-Co 合金镀层的影响. 电镀与环保, 2012, 2: 8-10.

[4] Caina Su (5-3). Efficient synthesis of 2-oxazolidinones from epoxides and carbamates catalyzed by amine-functionalized ionic liquids. RSC Advances, 2015, 5: 71765-71769.

[5] Caina Su (4-1, 通讯作者). Prediction of film performance by electrochemical impedance spectroscopy. Corrosion Science, 2015, 99: 42-52.

[6] Cai-Na Su (6-6, 通讯作者). Comparative Mitogenomic Analysis of Species Representing Six Subfamilies in the Family Tenebrionidae. International Journal of Molecular Sciences, 2016, 17(841): 1-18.

专利

[1] 一种利用离子液体电沉积技术制备 Tb-Co 合金层的方法. 发明专利, 苏彩娜 (4-2), 专利申请号: 2009100716877, 专利证书号: 674262, 2010 年 9 月.

[2] 一种利用离子液体脉冲沉积技术制备 TbFeCo 合金薄膜的方法. 发明专利, 苏彩娜 (4-2), 专利申请号: 2009100716881, 专利证书号: 688643, 2010 年 10 月.

[3] 一种新型电化学槽. 实用新型专利, 苏彩娜, 专利申请号: 2016202930298, 专利证书号: 5458370, 2016 年 8 月.

[4] 用于电化学沉积的夹具. 实用新型专利, 苏彩娜, 专利申请号: 2016202932823, 专利证书号: 5460016, 2016 年 8 月.

2. 教学成果

项目

[1] 以培养学生学习兴趣为导向的结构化学教学体系的构建. 校级教改项目 (XJG2014-209), 山西大同大学, 2014 年 5 月, 3 千元. 苏彩娜 (5-1) .

三、获奖情况

[1] 大同大学青年教师教学基本功竞赛. 三等奖, 2014 年