

[设为首页](#) | [添加收藏](#)

[首页](#) [学院简介](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [学科专业建设](#) [实验中心](#) [党团工作](#) [学生成果](#) [校友风采](#) [信息-党务公开](#) [资料下载](#)

王凤武

发布时间： 2020-05-07 浏览次数： 2454



王凤武，1963年生，现为淮南师范学院化学与材料工程学院院长，教授，硕士生导师，2004年8月晋升为教授，2005年评为安徽省高校优秀中青年学科带头人培养对象，2007年被评为全国优秀教师，2011年被教育部科学技术司评为“十一五”高校科技管理先进个人，2012年被评为淮南市首届十佳科技创新人物，2013年被评为安徽省优秀教学名师；“物理化学”省级重点学科负责人，“化学”省级硕士学位立项建设学科负责人，淮南师范学院省级博士后科研工作站负责人，校拔尖人才；全国有机电化学与电化学工业联合会常务理事，淮南市环境科学学会副理事长，主要从事电化学反应

工程及有机电合成研究。多年来一直从事电极材料的制备、表征、电化学合成有机物及有机废水处理等方面的研究工作。主持2项国家自然科学基金面上项目，2项安徽省自然科学基金，5项安徽省高校自然科学基金(1项重大、2项重点)。获安徽省高等学校优秀科技成果奖和安徽省科学技术奖各1项，淮南市科技进步奖3项。在国内外学术期刊发表论文40余篇，获授权发明专利6项。

教学研究项目

[1] 紧密结合化学教改示范专业建设构建复合型人才培养课程体系(教秘高[2004]77号)

[2] 依托物理化学省级重点学科培养应用型人才教育模式研究(皖教高[2012]14号)

科学研究项目

[1] 国家自然科学基金面上项目，22078121，稀土掺杂改性的黑色Ti/TiO₂NTs光电极制备与光电催化性能研究，2021/01-2024/12，63万元，在研，主持。

[2] 安徽省高校自然科学基金重大项目，KJ2017ZD37，稀土掺杂黑TiO₂NTs为中间层的Ti/PbO₂电极制备及在降解有机废水中的应用，2017/01-2019/12，20万元，已结题，主持。

[3] 国家自然科学基金面上项目，21176099，稀土离子对铅电极特性的影响规律和机理研究，2012/01-2015/12，62万元，已结题，主持

[4] 安徽省高校自然科学基金重点项目，KJ2009A47，高催化活性纳米TiO₂-ZrO₂/NiO

复合膜修饰电极的制备、性能及机理研究，2009/01-2011/12，5万元，已结题，主持

[5] 安徽省自然科学基金项目，070414270X，高活性钛基纳米TiO₂修饰过渡元素电极

的制备及应用，2009/01-2011/12，9万元，已结题，主持

[6] 安徽省高校自然科学基金重点项目，2005KJ019ZD，纳米TiO₂-Pt修饰电极的制备

及在有机电合成工业生产中的应用，2005/01-2008/12，5万元，已结题，主持

[7] 安徽省自然科学基金重点项目，03022006，红磷的改性包覆及应用开发，2003/01-2006/12，9万元，已结题，主持

研究领域

主要从事电化学反应工程及有机电合成研究。

讲授课程

物理化学；应用电化学；物理化学实验

获奖情况

1.教学成果奖

[1] 以重点学科及教改示范专业建设为平台提高化学专业人才培养质量（教高[2010]28号），安徽省教学成果二等奖

[2] 发挥学科优势，实施化学类专业创新人才培养的研究与实践（皖教秘高[2015]122号），安徽省教学成果二等奖

2.科技成果奖

[1]有机体系中纳米材料的制备及电催化活性研究，安徽省人民政府，安徽省科学技术奖（自然科学类），三等奖，2012

[2]稀土改性的Ti/PbO₂与Ti/TiO₂电极的制备及在绿色合成和废水处理中的应用，淮南市人民政府，淮南市科技进步奖，二等奖，2017

[3]高催化活性纳米TiO₂-ZrO₂/NiO复合膜修饰电极的制备、性能及应用研究，淮南市人民政府，淮南市科技进步奖，三等奖，2012

[4]纳米TiO₂-Pt(Ni)修饰电极制备、性能及在有机电合成中的应用，淮南市人民政府，淮南市科技进步奖，三等奖，2010

3.第一作者发表论文(含通讯作者)

[1] **Fengwu Wang***, Shudong Li, Mai Xu, Yuying Wang, Wenyan Fang and Xiaoyun Yan, Dioxide Anodes Structures and Properties of Praseodymium Doped Lead Effect of Electrochemical Modification Method on, Journal of The Electrochemical Society,2013,160 (2): D53-D59.

[2] Shudong Li, **Fengwu Wang***, Mai Xu, Yuying Wang, Wenyan Fang and Yunhu Hu, Fabrication and Characteristics of a Nanostructure PbO₂ Anode and its Application for Degradation of Phenol, Journal of The Electrochemical Society, 2013,160 (4): E44-E48.

[3] **Fengwu Wang***, Xiaoyun Yan, Mai Xu, Shudong Li, Wenyan Fang, Electrochemical performance and electroreduction of maleic acid on Ce-doped nano-TiO₂ film electrode, Electrochimical Acta, 2013,1,(97):253-258.

[4]Xian Liang , Xiaoyan Zhang , **FengwuWang,***Mai Xu , Xia Bao, Simultaneous determination of guanine and adenine on CuO shuttle-like nanocrystals/poly(neutral red) film on glassy carbon electrode, J Solid State Electrochem, 2014,18:3453–3461.

[5]**Fengwu Wang,*** Mai Xu, Lin Wei, Yijun Wei, Yunhu Hu, Wenyan Fang, Chuan Gao Zhu, Fabrication of La-doped TiO₂ Film Electrode and investigation of its electrocatalytic activity for furfural reduction, Electrochimical Acta,2015,1, (153):170-174.

[6]Jin Ying, **Fengwu Wang,*** Mai, Xu Hu YunHu, Fang WenYan, Wei YiJun, Zhu ChuanGao. Preparation and characterization of Ce and PVP co-doped PbO₂ electrode for waste water treatment. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 2015,

51:135–142.

[7]Canyong Wang, **FengwuWang,*** Mai Xu, Wenyan Fang, Yijun Wei, Chuan Gao Zhu. Electrocatalytic degradation of methylene blue on Co doped Ti/TiO₂ nanotube/PbO₂ anodes prepared by pulse electrodeposition, Journal of Electroanalytical Chemistry 2015, 759:158–166.

[8] Mai Xu, Zhicheng Wang, **Fengwu Wang,*** Ping Hong, Canyong Wang, Xuemei Ouyang, Chuangao Zhu, Yijun Wei, Yunhu Hun, Wenyan Fang, Fabrication of cerium doped Ti/nanoTiO₂/PbO₂ electrode with improved electrocatalytic activity and its application in organic degradation, Electrochimica Acta, 2016, 201:240–250.

[9] Zhicheng Wang, **Fengwu Wang,*** Mai Xu, Fabrication and Enhanced Electrocatalytic Activity of Three-Dimensional Sphere-Stacking PbO₂ Coatings Based on TiO₂ Nanotube Arrays Substrate for the Electrochemical Oxidation of Organic Pollutants, Journal of The Electrochemical Society, 2017, 164 (13): H981-H988.

[10] Zhicheng Wang, **Fengwu Wang,*** Mai Xu, Preparation and characterization of a novel Ce doped PbO₂ electrode based on NiO modified Ti/TiO₂ NTs substrate for the electrocatalytic degradation of phenol wastewater, Electrochimical Acta, 2017, 1, (247) 535–547.

[11] Mai Xu, Yulu Mao, Wenliang Song, XueMei OuYanga, Yunhu Hu, **Fengwu Wang***, Preparation and characterization of Fe-Ce co-doped Ti/TiO₂NTs/PbO₂ nanocomposite electrodes for efficient electrocatalytic degradation of organic pollutants, Journal of Electroanalytical Chemistry 2018, 823:193–202.

4.第一完成人专利

[1] 王凤武、徐迈、邵群、魏琳、方文彦、魏亦军、朱传高、李敏，一种采用稀土镧掺杂的纳米TiO₂电极及其电催化还原糠醛的方法，2015.6.24，中国，**ZL2013106302223.1**

[2] 王凤武、徐迈、李书东、方文彦，一种高活性Ti/Pr₂O₃-PbO₂修饰电极的制备方法，2015.10.7，中国，**ZL201210355057.4**

[3]王凤武、魏琳、徐迈、邵群、方文彦、魏亦军、朱传高、李敏，一种采用稀土镧掺杂的纳米TiO₂电极电催化还原糠醛的方法，2015.6.24，中国，**ZL2015100283240.0**

[4]王凤武、金莹、徐迈、方文彦、魏亦军、朱传高、李敏、鲍霞，溶胶-凝胶法制备Sb、Ce共掺杂SnO₂中间层的方法，2015.4.13，中国，**ZL201310648016.9**

[5] 王凤武、洪萍、徐迈、方文彦、魏亦军、朱传高、李敏、邵群、魏琳、金莹，一种高催化活性Ti/TiO₂/Ce-PbO₂电极的制备方法，2016.13，中国，**ZL201310646360.4**

[6] 王凤武、毛雨路、徐迈、王智成、朱传高、方文彦、魏亦军，一种光电催化材料电极的制备方法，2019. 6，中国，**ZL201711268355.9**

Copyright 2014-2015 淮南师范学院

版权所有：淮南师范学院 地址：淮南师范学院（泉山校区）邮编：232038