

[学院首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[学科科研](#)[党群学工](#)[招生就业](#)[下载中心](#)[ENGLISH](#)

奚新国

作者：佚名 文章来源：本站原创 点击数：3491 更新时间：2019-03-06



奚新国

教授

硕士生导师

研究方向

1. 光催化材料用于大气污染治理
2. 固体废弃物资源化利用
3. 水泥基生态材料、摩擦材料

联系方式

办公室 教育超市楼209室

E-mail xxg@ycit.cn

联系电话 0515-88298186

教育经历

198809-199207	浙江大学	材料学	学士
199609-199907	南京工业大学	材料学	硕士

200009-200312	南京工业大学	材料学	博士
---------------	--------	-----	----

工作经历

199208-200808	盐城工学院材料学院	讲师、副教授	
200603-200703	加拿大滑铁卢大学	访问学者	
200808-201501	盐城工学院科技处	科长、副处长	
201501-201701	江苏省生态建材与环保装备协同创新中心	常务副主任、教授	
201701-至今	盐城工学院化工学院	院长、教授	

荣誉与奖励

1. 江苏省“六大人才高峰”人选200711；
2. 江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师200812；
3. 江苏省优秀科技工作者201611；
4. 盐城工学院首批黄海学者201812；
5. 预应力混凝土空心方桩的制备及其相关应用基础研究，2014年度盐城市科学技术奖二等奖，1/7，201503；
6. 脱硫石膏/棉花秸秆复合墙材的制备与示范化应，2014年度盐城市科学技术奖二等奖，2/13，201503；
7. Density functional study of X monodoped and codoped (X = C, N, S, F) anatase TiO₂，盐城市2013-2014年度自然科学优秀学术成果奖二等奖，1/3，201508；

8. 耐高温阻燃硅-铝-纤维素复合纤维关键技术研发及产业化, 2015年度江苏省科学技术奖 三等奖, 7/7, 201602;
9. 燃煤烟气低温选择性催化还原脱硝研究, 2016年度盐城市科学技术奖一等奖, 3/7, 201706;
10. 燃煤烟气低温选择性催化还原脱硝及抗碱金属研究, 2017年度中国商业联合会三等奖, 3/7, 201706。

研究项目

1. 主持住房和城乡建设部科技计划项目“生物质电厂灰渣制备加气混凝土的研究及其产业化开发”(2018-K1-004)
2. 主持国家自然科学基金项目“光催化水泥基功能材料设计、制备及其净化NO_x性能研究(51772258)”;
3. 主持江苏省经信委项目“高碱工业废渣制备加气混凝土的研究及其产业化开发(2016014)”;
4. 主持国家重点研发计划项目“烟气污染防治技术集成及产业化(2016YFC0209202)”;
5. 主持江苏省高校自然科学研究重大项目“基于NO_x净化的TiO₂光催化混凝土的研究(15KJA430007)”;
6. 主持企业委托项目“沿海地区公路固化盐渍土的开发研究”, 201811;
7. 主持企业委托项目“燃煤污染物治理技术研究”, 201612
8. 主持企业委托项目“微纳米传导型自监测混凝土”, 201310
9. 主持江苏省研究生培养创新工程研究生教育教学改革立项重点课题“基于服务地方产业的应用型本科高校研究生创新能力培养体系研究(JGZZ18_070)”, 201807

代表性论文

1. Ruiyu Jiang, Siu on Tung, Zhe Tang, Lei Li, Liang Ding, **Xinguo Xi***, Yuyu Liu, Lei Zhang*, Jiujuan Zhang*, A review of core-shell nanostructured electrocatalysts for oxygen reduction reaction, Energy Storage Materials, 2018, 12: 260–276.

2. Liu Chao, Zhu Huajun, Zhu Yisong, Dong Pengyu, Hou Haijun, Xu Qixiang, Chen Xiaowei, **Xi Xinguo***, Hou Wenhua*, Ordered layered N-doped KTiNbO₅/g-C₃N₄ heterojunction with enhanced visible light photocatalytic activity, Applied Catalysis B: Environmental, 2018, 228 : 54-63.
3. Liu Chao, Xu Guilong, Zhu Yisong, Xu Qixiang, Yu Guiyun, Hou Haijun, Xu Qi, **Xi Xinguo***, Hou Wenhua*, In situ construction of layered K₃Ti₅NbO₁₄/g-C₃N₄ composite for improving visible-light-driven photocatalytic performance, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 201,29(18): 15859-15868.
4. Liu Chao, Zhang Chun, Wang Jinshan, Xu Qixiang, Chen Xiaowei, Wang Chengshuang, **Xi Xinguo***, Hou Wenhua*, N-doped CsTi₂NbO₇@g-C₃N₄ core-shell nanobelts with enhanced visiblelight photocatalytic activity, Materials Letters, 2018,217: 235-238.
5. ZHANG YaHeng, TIAN Hao, ZHAI RenKai, LI JianXing, GU DaGuo, QIANG GuiHong, **XI XinGuo***, Photocatalytic Activities of Pr Doped Bi₂WO₆ Three-Dimensional Flower Microspheres via Hydrothermal Method, CHINESE JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, 2018, 34(1): 206-214.
6. 蔡星, 奚新国*, 吕洪杰, 高欣, 钙硅比对生物质灰渣加气混凝土性能的影响, 硅酸盐通报, 2018, 37(3):800-804.
7. Tian Hao, **Xi Xinguo***, Dong Pengyu*, Cai Xing, Liu, Yin, A Comparison of Photocatalytic Degradation of Different Environmental Pollutants by Ag-TiO₂ Photocatalyst, JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, 2017, 17(7): 4716-4723.
8. 甘贵江, 奚新国, 姚冠新, 石墨烯对铜基制动材料的性能影响, 表面技术, 2017, 46 (6):84-89.
9. **Xinguo Xi**, Pengyu Dong*, Lili Han*, Rongfeng Guan, Guihua Hou, Color-tunable emission and energy transfer in NaCaPO₄: Tb³⁺/Mn²⁺ phosphors, JOURNAL OF LUMINESCENCE, 2015, 159: 280–283.
10. **Xinguo Xi**, Jing Li, Hongmei Wang, Qi Zhao, Hongbo Li*, Non-enzymatic photoelectrochemical sensing of hydrogen peroxide using hierarchically structured zinc oxide hybridized with graphite-like carbon nitride MICROCHIMICA ACTA, 2015, 182:1273–1279.
11. **Xi Xinguo**, Zhang Jiling, Jiang Ruiyu*, Xu Qi, Application of Modified Attapulgitic Clay as the Adsorbent in Gasoline Desulfurization, CHINA PETROLEUM PROCESSING & PETROCHEMICAL TECHNOLOGY, 2014, 16 (3): 63-68.
12. **Xi Xinguo**, Chen Xiahui, Hou, Guihua, Xu Ning, Zhang Qinfang, Tao Zetian*, Fabrication and evaluation of Sm_{0.5}Sr_{0.5}CoO_{3-δ}impregnated PrBaCo₂O_{5+δ} composite

cathode for proton conducting SOFCs, CERAMICS INTERNATIONAL, 2014, 40(8): 13753-13756.

13. **Xi, Xinguo**, Dong, Pengyu*, Pei, Huanhuan, Hou, Guihua, Zhang, Qinfang, Guan, Rongfeng, Xu, Ning, Wang, Yuhua, Density functional study of X monodoped and codoped (X = C, N, S, F) anatase TiO₂, COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, 2014, (93): 1-5.
14. **Xi Xinguo**, Yan Jinlong*, Quan Guixiang, Cui Liqiang Removal of the Pesticide Pymetrozine from Aqueous Solution by Biochar Produced from Brewer's Spent Grain at Different Pyrolytic Temperatures, BIORESOURCES, 2014, 9(4): 7696-7709.
15. **奚新国**, 张长森, 周婷婷, 诸华军, 李延波, 许仲梓, 铜尾渣对水泥生料易烧性及熟料性能的影响, 建筑材料学报, 2014, 17 (6): 1102-1107+1114.

专利

1. ZL201610045654.5 一种喷涂有二氧化钛/活化沸石复合材料的光催化混凝土材料及其制备方法
2. ZL201710085026.4 低噪声摩擦材料及其制备方法和应用
3. ZL201710085015.6 铜基粉末冶金摩擦材料及其制备方法

著作与教材

董鹏玉, 奚新国, 可见光响应光催化材料, 科学出版社, 201611

All Rights Reserved Copyright 2009-2018 盐城工学院化学化工学院
地址: 江苏省盐城市建军东路211号 盐城工学院建军东路校区 邮政编码: 224051