

科学研究 / Directory

化环学院2016年度科研成果信息

科研动态

学术交流

科研成果

教学科研

资料中心

发布者 Sophie 发布时间 2017年09月13日 11:07

浏览次数 374

2016年度主要获奖项目

获奖项目名称	第一完成人	主要完成单位	授奖部门	授奖类别	等级
畜禽废弃物资源化利用生产生物有机肥技术及应用	李建芬	武汉轻工大学	湖北省人民政府	科技进步奖	湖北省一等奖

2016年度主要科研项目

项目名称	项目负责人	项目来源/类别
异源胶原的“杂化”纤维重组——现象、机制与新颖生物材料设计	汪海波	国家自然科学基金项目
环境友好型无硫、磷减摩抗磨润滑油添加剂虚拟筛选及设计	高新蕾	国家自然科学基金项目

2016年度收录论文、高水平人文社科论文

论文名称	作者	发表刊物名称	收录级别	影响因子
Synthesis of styrene carbonate from styrene oxide and CO <sub>2</sub> over ZnBr <sub>2</sub> supported on MCM-41-coated magnetic Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	范国枝	Journal of CO <sub>2</sub> Utilization	正刊 SCI 2016年	4.764
A colorimetric and near-infrared fluorescent turn-on probe for rapid detection of sulfite	张海燕	Sensors and Actuators B:Chemical	正刊 SCI 2016年	4.758
Colorimetric and ratiometric fluorescent detection of bisulfite by a new HBT-hemicyanine hybrid	张海燕	Analytica Chimica Acta	正刊 SCI 2016年	4.712
A new electrochemical aptasensor based on a dual-signaling strategy and supersandwich assay	未本美	Analyst	正刊 SCI 2016年	4.033
Effect of ultrasonication on the fibril-formation and gel properties of collagen from grass carp skin	汪海波	Materials Science and Engineering C	正刊 SCI 2016年	3.42
Mesoporous silica nanoparticles as high performance anode materials for lithium-ion	王又容	New Journal of Chemistry	正刊 SCI 2016年	3.277

batteries				
Detection of type I collagen fibrils formation and dissociation by a fluorescence method based on thioflavin T	张军涛	International Journal of Biological Macromolecules	正刊 SCI 2016年	3.138
Reactive extraction of amino acids mixture in hydrolysate from cottonseed meal with di(2-ethylhexyl) phosphoric acid	张剑	SCI 原刊	正刊 SCI 2015年	3.135
A Real-Time PCR Method to Detect the Population Level of Halovirus SNJ1	梅运军	PLOS ONE	正刊 SCI 2016年	3.057
Kinetic evaluation on the degradation process of anaerobic digestion fed with piggery wastewater at different OLRs	程群鹏	Biochemical Engineering Journal	正刊 SCI 2016年	2.463
A facile electrospinning and direct annealing method for the fabrication of multi-porous ZnFe2O4 nanotubes with enhanced photocatalytic activity	闫俊涛	Materials Letters	正刊 SCI 2016年	2.437
Effect of Meteorological Conditions on Pollutants Removal and Enhancing Approaches During Photovoltaic Energy Direct Application: Electrokinetic Remediation of Soil Containing Cr(VI) as an Example	张顺喜	International Journal of ELECTROCHEMICAL SCIENCE	正刊 SCI 2016年	1.692
Facile Synthesis of Hollow Co9S8 Nanospheres for High Performance Pseudocapacitor	程四清	International Journal of ELECTROCHEMICAL SCIENCE	正刊 SCI 2016年	1.692
Impact of telopeptides on self-assembly properties of snakehead (Channa argus) skin collagen	张军涛	Food Biophysics	正刊 SCI 2016年	1.605
Establishing of quantitative structure tribo-ability relationship model using bayesian regularization neural network	高新蕾	Friction	正刊 SCI 2016年	1.508
Sonochemical synthesis of CdS/C3N4 composites with efficient photocatalytic performance under visible light irradiation	柴波	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	正刊 SCI 2016年	1.338
Biosorption of methylene blue from aqueous solution by natural Osmanthus fragrans powder	柴波	Desalination and Water Treatment	正刊 SCI 2016年	1.272
BPNN-QSTR friction model for organic compounds as potential lubricant base oils	高新蕾	Journal of Tribology	正刊 SCI 2016年	1.037
Quantitative structure tribo-ability relationship for organic compounds as lubricant base oils using CoMFA and CoMSIA	高新蕾	Journal of Tribology	正刊 SCI 2016年	1.037
Preparation and characterization of palladium immobilized on silica-coated Fe3O4 and its catalytic performance for Suzuki reaction under microwave irradiation	范国枝	Surface and Interface analysis	正刊 SCI 2016年	1.018

## 2016年度发明专利

专利名称	发明人	授权号	状态	专利类型
提高胶原纤维材料抗拉强度的方法	汪海波	ZL201410392802.1	授权	发明
一种测定嗜盐古生菌噬菌体 SNJ1效价的引物及方法	梅运军	ZL201410583708.4	授权	发明
一种根据分子动力学模拟预测润滑基础油减摩性能的方法	高新蕾	ZL201310730809.5	授权	发明
一种根据化学结构预测润滑基础油抗磨损性能的方法	高新蕾	ZL201310209235.7	授权	发明
一种各向异性导电胶及封装方法	蔡雄辉	ZL201510071858.1	授权	发明
一种利用棉籽饼粕制备复合氨基酸液的方法	张剑	ZL201410101521.6	授权	发明



武汉轻工大学  
WUHAN POLYTECHNIC UNIVERSITY

(C) Copyright Wuhan Polytechnic University All Rights Reserved.  
武汉轻工大学 化学与环境工程学院 版权所有2016 地址：武汉市常青花园学府南路68号  
鄂ICP备15021561-1号 邮编430023 学院电话：027-83943956