廖世军

简介

廖世军，湖北鄂州人，华南理工大学教授，博士生导师，广东省燃料电池重点实验室主任。

人物履历

1982年学士毕业于华中师范大学黄石分院

1988年硕士毕业于吉林大学

1999年博士毕业于华南理工大学

2000年在南非西开普大学从事博士后研究

2005年在加拿大卡尔加里大学访问研究

研究领域

多相催化及电催化: 固体酸催化, 多孔催化材料, 电催化剂电化学及燃料电池: 燃料电池催化剂, 燃料电池膜电极制备技术, 燃料电池极板及电堆设计; 大功率燃料电池电堆的开发;精细化工: 炼油下游产物(烯烃)的高效利用;

学术兼职

Journal of Nanomaterials 副主编（Associate Editor）

Current Nanascience 编委,

Nanoscience and Nanotechnology-Asia 编委,

Open Journal of Microphysics 编委

中国化学会催化专业委员会委员、电化学委员会委员

中国仪表材料学会储能与动力电池专业委员会委员

教育部基础化学教学指导分委员会委员

《华南理工大学学报》编委

《广东化工》常务编委

第15届全国催化学术会议组织委员会主席

第十五届国际分子筛大会组织委员会委员

第3届国际能源与环境材料大会组织委员会副主席

第11届国际清洁能源大会（The 11th International Conference on Clean Energy (ICCE－2011) 国际顾问委员会委员

第25届世界电动车大会(EVS 25)国际程序委员会委员

香港先进电能研讨会（AdvancedElectrochemical Energy Symposium.）国际学术委员会委员

研究成果

1.主持和完成各类科研项目30 项；其中省级以上科研项目10 项、

2.重大项目1 项;省部级科技奖励4项；其中排名第一获教育部高等学校自然科学二等奖1项，科技进步二等奖1项；

3.省级鉴定成果3项；申请专利21项，获授权9项，申请美国专利2项；

4.发表论文213篇，其中影响因子大于2.0的论文40篇；H因子等于10，在JACS发表论文2篇，单篇最高引用次数达到115次。先后有4篇文章被Chemistry World, Nature China, Nature Asia, Nature Materials 选为Highligt文章加以评介。

5.参编出版编著2 本， 其中1 本在国际著名出版社SPRINGER 出版社出版。

6.在国内率先开展羧酸与烯烃直接酯化合成羧酸酯研究和工业化实践，已在全国形成年产100万吨规模的乙酸异丙酯、乙酸仲丁酯生产规模；2007年，该技术获教育部科技进步二等奖。

7.主持完成的广东省重大科技项目-300KW
燃料电池电站的开发研究，建成了全球最大的质子交换膜燃料电池电站，国内外数十家媒体给予了报道宣传。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3659.html