

基本信息

教育背景

工作履历

学术兼职

研究领域

科研项目

学术成果



郭栋才

发布于：2018-01-05 星期五 16:05:02 点击数：971

教授，博士生导师

Email: dcguo2001@hnu.edu.cn

Tel.: +86-731-88821449

地址：长沙市湖南大学化学化工学院

邮编：410082

## 基本信息



现任国家级化学实验教学示范中心主任，《基础化学实验》国家精品课程和国家资源共享课程负责人，湖南省高等学校化学实验教学示范中心联系湖南省化学化工学会理事。主要研究方向：稀土功能材料的制备与应用；新型有机配体的合成与应用；化工新产品开发与工艺优化。先后主持国家和省部级课题10余项，在国内外学术期刊发表SCI和EI收录学术论文80余篇。先后为化工、化学、应用化学等专业研究生和本科生讲授“化工过程开发与放大”，“概论”，“化工工艺学”，“化工过程开发与实验设计”，“专业英语”等理论课；以及“基础化学实验”，“化学专业实验”，“化工专业实验”，“习”，“毕业设计/论文”等实践课。

## 教育背景

2001/9 - 2005/7, 中南大学, 应用化学, 博士, 导师: 舒万良

1982/9 - 1986/7, 湖南大学, 有机合成材料, 学士, 导师: 曹声春

## 工作履历

1992/7 - 至今, 湖南大学, 化学化工学院, 讲师-副教授-教授

1986/7 - 1992/6, 湖南省包装技术研究所, 工程师

基本信息

教育背景

工作经历

学术兼职

研究领域

科研项目

学术成果

## 2、主持教学研究课题

- (1) “基础化学实验”国家资源共享课程建设, 教育部
- (2) 理科化学基地-科研训练及科研能力提高项目, 教育部
- (3) 国家级实验教学示范中心建设项目, 教育部
- (4) 基于创新性人才培养的实践教学新体系的探索与实践, 湖南省教育厅
- (5) 依托国家级实验教学示范中心, 构建创新性实践教学平台的研究与实践, 湖南省教育厅

## 3、主要教学研究论文

- (1) 基于创新创业人才培养的化学实验教学新体系构建与实施. 高等教育出版社, 2015
- (2) 苯甲酸乙酯合成实验的改进. 化学教育, 2014
- (3) 基于创新性人才培养的实践教学新体系的探索与实践. 实验技术与管理, 2013
- (4) 化学化工创新性实践教学平台的建设与实践. 实验技术与管理, 2009
- (5) 清洁电镀自动线实验模型的设计与应用. 实验技术与管理, 2008
- (6) 以培养创新性人才为宗旨, 提升国家级实验教学示范中心建设水平. 实验技术与管理, 2008
- (7) 实验教学与科学研究互动模式的探索与实践. 实验室研究与探索, 2007
- (8) 加强实习基地建设, 打造应用型复合型创新型人才培养平台--化学化工学院实习改革与实践. 湖南大学学报, 2006
- (9) 基础课示范实验室建设的研究与实践. 实验室研究与探索, 2005

## 学术兼职

- 1、湖南省高等学校化学实验教学示范中心联系会秘书长
- 2、湖南省化学化工学会理事

## 研究领域

主要研究方向:

- (1) 稀土功能材料的制备与应用;
- (2) 新型有机配体的合成与应用;
- (3) 化工新产品开发与工艺优化。

## 科研项目

先后主持国家和省部级科研课题10余项, 如:

- (1) 新型稀土有机功能配合物的设计、合成及构效关系研究. 国家自然科学基金会
- (2) 化学发光免疫检测Lp-PLA2试剂盒的研发. 湖南省科技厅
- (3) 新型稀土吸波材料的制备与应用. 湖南省科技厅
- (4) 新型稀土有机功能材料的设计、合成及构效关系研究. 湖南省自然科学基金会
- (5) 水性蓄能型稀土长余辉发光涂料的研发. 湖南省科技厅
- (6) 电致发光稀土高分子的合成及构效关系研究. 湖南省自然科学基金委员会
- (7) 稀土高分子电致发光器件的研究. 湖南省科技厅

基本信息

教育背景

工作履历

学术兼职

研究领域

科研项目

学术成果

 学术成果

在国内外学术期刊发表SCI和EI收录学术论文80余篇，部分论文如下：

 奖励与荣誉

- (1) 以学生为本开放型化工过程类专业校内外联合工程实践平台的构建，湖南省教学成果一等奖，2015
- (2) 依托国家基地与学科建设成就构建高水平化学人才培养新平台，国家教学成果二等奖，2014
- (3) 湖南大学优秀教师，湖南大学，2013
- (4) 湖南省普通高校实践教学管理工作先进个人，湖南省教育厅，2012
- (5) 基于创新性人才培养的实践教学新体系的探索与实践，湖南省教学成果三等奖，2009
- (6) 依托国家级实验教学示范中心，构建创新性实践教学平台的研究与实践，湖南大学教学成果一等奖，2008
- (7) 本科实践教学与科学研究互动模式的探索与实践，湖南大学教学成果一等奖，2006

湖南大学化学化工学院版权所有 2017

通讯地址：湖南长沙岳麓山 邮编：410082 Tel：0731-88822286 Fax：0731-88713642