



[网站首页](#) [学院概况](#) [学科专业](#) [师资队伍](#) [教学改革](#) [科学研究](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [校友会](#) [招生就业](#) [联系我们](#)

您的当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [正文](#)

请输入关键字进行搜索 [站内搜索](#)

[院长信箱](#)

[书记信箱](#)

[攀西协同创新中心](#)

[矿产资源化学重点实验室](#)

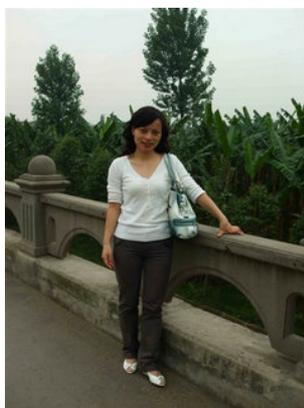
[四川省基础化学示范中心](#)

[仪器共享平台](#)

[就业信息共享平台](#)

## 杨 梅

时间: 2015-07-14 15:59:44 来源: 材料与化学化工学院 浏览: 1241 次



教授

单位: 成都理工大学材料与化学化工学院

电话: +86-28-84079027

传真: +86-28-84079074

电邮: masterym@163.com

### 基本情况:

杨梅, 女, 博士, 教授, 四川西充人。2003年、2006年分别获河南理工大学材料科学与工程专业学士学位、矿物加工工程硕士学位; 2009年获四川大学材料学博士学位; 2009年至今, 于本校材料科学与工程系任教。主要从事材料学领域教学研究工作, 主要研究方向是硬质材料及其涂层技术。主持国家自然科学基金青年基金项目1项, 四川省教育厅科学一般项目1项, 成都理工大学青年基金项目1项, 成都理工大学引进人才启动基金1项。发表学术论文近30余篇(20篇为SCI检索的国际期刊), 获得授权中国发明专利4项。

### 讲授课程:

本科生课程: 玻璃工艺学, 粉末冶金原理与工艺, 无机非金属材料工厂工艺设计概论, 特种玻璃, 非金属矿物开发与利用  
研究生课程: 非金属矿物开发与利用

### 研究领域:

研究领域: 材料学

研究方向: 硬质材料及其涂层技术

### 主要科研项目:

1. 国家自然科学基金青年基金(51302023), 基于液相烧结过程的硬质合金表面Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiC 涂层一步制备机理研究。(主持)
2. 四川省教育厅自然科学基金一般项目(2011-668), 溶胶-凝胶法制备硬质合金表面 $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>涂层研究。(主持)
3. 成都理工大学引进高层次人才科研启动项目(2009-513), 过渡金属掺杂ZnO阵列薄膜及其发光性能的研究。(主持)

**发明专利:**

- [1] 杨梅, 龙剑平, 邱克辉. 一种Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiC核壳结构粉末的制备方法. ZL201410101057.0
- [2] 杨梅, 龙剑平, 邱克辉. 氧化铝/碳化钛复合粉末的制备方法. ZL201410101045.8
- [3] 杨梅, 邱克辉, 龙剑平. 一种基于溶胶-凝胶法的Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>涂层硬质合金的制备方法. ZL 201110186603.1
- [4] 杨梅, 邱克辉, 龙剑平. 一种Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiC复合涂层硬质合金的制备方法. ZL201110185641.5

**代表论著:**

- [1] Mei Yang, Zhixing Guo, Yinsheng Deng, Xueling Xing, Kehui Qiu, Jianping Long, Junfeng Li. Preparation of CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> glass ceramics from coal gangue. International Journal of Mineral Processing, 2012, 102-103(25): 112-115 (IF=1.461)
- [2] Mei Yang, Zhixing Guo, Kehui Qiu, Jianping Long, Guangfu Yin, Denggao Guan, Sutian Liu, Shijie Zhou. Synthesis and characterization of Mn-doped ZnO column arrays. Applied Surface Science, 2010, 256(13):4201-4205 (IF=2.538)
- [3] Mei Yang, Zhongbing Huang, Guangfu Yin, Xiaoming Liao, Yadong Yao, Yunqing Kang, Jianwen Gu. Effect of thermal treatment on the structure and properties of biomimic hierarchical ZnO column arrays. Journal of Alloys and Compounds, 2010, 495(1):275-279 (IF=2.726)
- [4] Mei Yang, Guangfu Yin, Zhongbing Huang, Yunqing Kang, Xiaoming Liao, Hui Wang. Preparation and Optical Properties of the Biomimic Hierarchical ZnO Columns Array. Crystal Growth & Design, 2009, 9: 707-714 (IF=4.558)
- [5] Mei Yang, Guangfu Yin, Zhongbing Huang, Xiaoming Liao, Yunqing Kang, Yadong Yao. Well-aligned ZnO rod arrays grown on glass substrate from aqueous solution. Applied Surface Science, 2008, 254: 2917-2921 (IF=2.538)

学校地址: 成都市成华区二仙桥东3路1号 邮政编码: 610059

©2015 成都理工大学材料与化学化工学院 版权所有