



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[人才培养](#)
[招生就业](#)
[党群工作](#)
[校友工作](#)
[学生工作](#)

## 刘玉民个人简介

时间：2013-03-07 浏览：2877



刘玉民  
博士、副教授、硕士生导师

### 教育与研究经历：

2001年-2004年 河南师范大学化学与环境科学学院，工学硕士；

2004年-2007年 中国科学院过程工程研究所，工学博士。

### 主讲课程：

《分离工程》《高等分离技术》《化工原理实验》《反应工程实验》

### 研究领域与兴趣：

绿色化学化工与清洁生产技术，半导体光催化材

### 近年来主持的主要科研项目：

1. 主持国家自然科学基金项目，项目批准号：U1204503。
2. 主持河南省教育厅自然科学研究计划项目，项目批准号：2011B150016。
3. 主持河南省教育厅自然科学研究计划项目，项目批准号：2010B150014。
4. 主持河南师范大学国家级项目培育基金：项目批准号：01036400102。
5. 主持河南师范大学青年基金项目，项目批准号：01036400069。

### 代表性论文与专利：

#### 论文：

1. Yumin Liu, Hua Lv, Tao Qi, Yi Zhang, Extraction behaviours of titanium and other impurities in the decomposition process of ilmenite by highly concentrated KOH solution. International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, 2012, 19(1): 9-14. (SCI、EI)
2. Yumin Liu, Hua Lv, Shuangqing Li, Xinyan Xing, Guoxi Xi, Preparation and photocatalytic property of hexagonal cylinder-like bipods ZnO microcrystal photocatalyst. Dyes and Pigments, 2012, 95: 443-449. (SCI、EI)
3. Yumin Liu, Hua Lv, Shuangqing Li, Guoxi Xi, Xinyan Xing, Synthesis and characterization of ZnO with hexagonal dumbbell-like bipods microstructures. Advanced Powder Technology, 2011, 22: 784-788. (SCI、EI)
4. Yumin Liu, Hua Lv, Shuangqing Li, Guoxi Xi, Xinyan Xing, Synthesis and characterization of ZnO microstructures via a cationic surfactant-assisted hydrothermal microemulsion process. Materials Characterization, 2011, 62: 509-516. (SCI、EI)
5. Yumin Liu, Lv Hua, Shuangqing Li, Guoxi Xi, Preparation and characterization of mesoporous ZnO by polystyrene microemulsion. Desalination and Water Treatment, 2011, 26: 297-300. (SCI、EI)
6. Yumin Liu, Lv Hua, Shuangqing Li, Photocatalytic degradation of Reactive Brilliant Blue KN-R by TiO<sub>2</sub>/UV process. Desalination, 2010, 258: 48-53. (SCI、EI)
7. Yumin Liu, Tao Qi, Yi Zhang, Synthesis of hexatitanate and titanium dioxide fibers by ion-exchange approach. Materials Research Bulletin, 2007, 42:40-45. (SCI、EI)
8. Yumin Liu, Tao Qi, Jinglong Chu, Qijie Tong, Yi Zhang, Decomposition of ilmenite by concentrated KOH solution under atmospheric pressure. International Journal of Mineral Processing, 2006, 81: 79-84. (SCI、EI)
9. Yumin Liu, Tao Qi, Yi Zhang, A novel way to synthesize potassium titanates. Materials Letters, 2006, 60: 203-205. (SCI、EI)

#### 专利：

1. **刘玉民**, 吕华, 李紫金, 等. 国家发明专利“溶胶-凝胶-水热法制备钨酸铋及钨掺杂钨酸铋的方法”, 申请号: 201210276718.4
2. **刘玉民**, 吕华, 陈得军, 等. 国家发明专利“一种负载型钨酸铋光催化剂及其制备方法”, 201210276836.5
3. 齐涛, **刘玉民**, 初景龙, 张懿, 李会泉, 李佐虎. 国家发明专利“一种亚熔盐法制备钛酸钾的方法”, 专利号: CN 100434366C.
4. 仝启杰, **刘玉民**, 齐涛, 张懿, 初景龙, 李会泉, 郑诗礼. 国家发明专利“由钛铁矿或高钛渣清洁生产二氧化钛和六钛酸钾晶须的方法”, 专利号: CN 100460331C.

河南省新乡市建设路46号 邮编: 453007 学院办公室: 0373-3326335 传真: 0373-3326336