

# 余高奇简介

教授，博士，中共党员。1967年9月生于内蒙古包头市，现为武汉科技大学教师。

## 教育经历

- 2003年-2008年，武汉科技大学，材料冶金学院，博士研究生/材料学博士，汪厚植。

超细 ABO<sub>3</sub> 型钙钛矿稀土复合氧化物制备及应用

武汉科技大学湖北省耐火材料与高温陶瓷重点实验室资助

- 1989年-1992年，中南工业大学，化学系，硕士研究生/冶金物理化学硕士学位，曾庆衡。

方铅矿浸出动力学研究

- 1985年-1989年，中南工业大学，化学系，本科/冶金物理化学学士，莫鼎成。

黄铜矿焙烧动力学研究

## 工作经历

- 1992年-至今，武汉科技大学，化学与化工学院，教授。

主要从事稀土、超细粒子、光催化及基础化学理论研究。

已完成研究项目：湖北省教育厅重点项目(2002A01018)；湖北省中青年人才科研计划项目(2002B011004)

在研项目：武汉科技大学湖北省煤转化重点实验室开放基金(WKDM20012010)

## 科研成果

- [1] 余高奇,赵惠忠,张光德,汪厚植,张宗锁,杨洁.超临界流体干燥法制备超细钙钛矿型 LaMnO<sub>3</sub>+λ[J].中国稀土学报,2005,23(1):113-117

- [2] 余高奇,赵惠忠,张光德,汪厚植,张宗锁,杨洁.超临界流体干燥法制备超细镧锰铝气凝胶研究[J].中国稀土学报,2005,23(2):138-143
- [3] 孙少学,余高奇\*,汪厚植.热分解法制备超细活性氧化铝[J].材料导报,2006,20(2):143-144
- [4] 欧阳俊波,余高奇\*,张光德,汪厚植,余秋兰.超临界流体干燥技术制备  $NdxOy$  气凝胶[J].稀土,2007,28(2):33-36
- [5] 张侃,孙少学,余高奇\*,汪厚植,张光德,陈阳.铈掺杂对超细  $LaMnO_3+\lambda$  催化性能的影响[J].中国稀土学报, 2010, 28(2): 171-176
- [6] 付霞,陈阳,余高奇\*,张侃,张光德,陈建利.超细钙钛矿型  $PrMnO_3$  制备、表征及光催化[J].中国稀土学报,2011,29(1):49-54
- [7] 何平,陈阳,余高奇\*,管飞,赵慧忠,张光德. Ce-TiO<sub>x</sub> 超细粒子的模板法制备及结构研究[J].2011,29(4):439-444
- [8] 陈阳,黄艳,余高奇\*,汪厚植,赵慧忠,张侃.Ce-La-Mn 超细粒子的制备、表征及光催化性能研究[J].材料导报,2012,26(14):43-46,50
- [9] 管飞,陈阳,余高奇\*,何平,赵慧忠,张光德.铈掺杂对  $PrMnO_3$  超细粒子结构及光催化性能的影响[J].化学通报, 2013,76(3):244-248.
- [10] Kan Zhang, Gaoqi Yu\*, Huizhong Zhao,Houzhi Wang,Guangde Zhang,Yang Chen. Preparation, characterization and catalytic property of ultrafine Ce-La-Mn mixed oxides [J]. The Journal of Experimental Nanoscience,2012,7(3):233-242