



图片新闻



输入搜索内容

搜索

科研团队专栏

实验室导航

云南省铜基及特种先进...

云南省微纳材料与技术...

首页 » 教师风采 » 正文

吴国元

发布时间: 2016-09-13

吴国元, 教授

办公地点: 物理馆107室

电子邮件: wgy66@tom.com

教育和工作经历:

2000年6月—至今, 云南大学材料系工作。

1999年7月—2000年6月, 昆明贵金属研究所工作。

1996年9月—2000年7月, 昆明理工大学冶金系, 读博。

1990年9月—1996年8月, 昆明贵金属研究所工作。

1987年9月—1990年9月, 昆明贵金属研究所, 读硕。

1983年9月—1987年7月, 南昌航空学院, 本科。

获奖情况:

2006年入选云南大学第一批“中青年骨干教师培养计划”。

主要研究方向:

贵金属提取及提纯。

金属基复合材料。

铁氧体复合木材。

2007.1—2012.12 参加国家973子课题的研究: 共生氧化矿多元材料化冶金基础。经费60万

2010.1—2013.12 第二排名参加国家基金联合资助重点课题的研究, 云南金宝山低品位铂钨矿氧压酸浸全湿法工艺优化研究, 经费: 160万。

承担的主要科研项目:

主持项目:

2013年1月—2016年12月, “汽车废催化浸出渣中贵金属残留机制的研究”, 国家自然科学基金。

2006年10月—2009年10月, “Al-Li合金基复合材料制备的原位复合法研究”, 云南省自然科学基金。

2005年3月—2007年12月, “蓄发光材料真空烧结制备的研究”, 云南省真空冶金与材料重点实验室开放课题。

2003年3月—2005年3月, “绿色蓄发光材料的研究”, 云南省教育厅基金重点项目。

参加项目:

2010年1月—2013年12月, “云南金宝山低品位铂钨矿氧压酸浸全湿法工艺优化研究”, 国家基金联合资助重点课题。

2007年1月—2012年12月, “共生氧化矿多元材料化冶金基础”, 国家973项目子课题。

专著及发表的部分科研论文

出版专著一部: 2005年9月.湿法冶金手册(铂族金属湿法冶金部分); 中国冶金工业出版社。

(1) G. Y. Wu* and Y. N. Dai. Chemical vapour deposition of aluminium film on steel via Al₂S₃ disproportionation reaction, *Materials Technology: Advanced Performance Materials*, Volume 27, Number 1, February 2012, pp. 36-38(2) Gao, H L; Wu, G. Y*; Guan, H T; Zhang, G L. In situ preparation and magnetic properties of Fe₃O₄/wood composite, *Materials Technology: Advanced Performance Materials*, Volume 27, Number 1, February 2012, pp. 101-103(3) 高洪林, 吴国元*, 张良林, 管洪涛, 杨项军, 兰尧中.(J) Fe₃O₄ / 木材复合材料的制备及磁性. 功能材料, 2010, 41 (11): 1900-1902

(4) 吴国元, 刘大春: Ag-Au合金真空蒸馏分离的理论探讨; 《黄金》2005.2, Vol.26(2): 5-7

(5) 吴国元, 王友平, 陈景: 高纯金精矿氧化焙烧焙砂和真空蒸馏脱砷焙砂的硫脲浸出研究; 《黄金》

2004.10, Vol.25(10): 34-36

(6) 吴国元, 刘大春, 戴永年: 低价硫化铝法从氧化铝直接碳还原制铝的动力学研究; 《真空科学与技术学报》2004.7, Vol.24(4): 263-266

(7) 吴国元, 戴永年: 催化剂中贵金属的低价硫化铝富集法; 《中国有色金属学报》2003.10, Vol.13(6): 1570-1573

(8) 吴国元, 戴永年: 铝膜的低价硫化铝歧化反应制备法; 《中国有色金属学报》2003.10, Vol.13(5): 1302-1305

(9) 吴国元, 戴永年: 失效贵金属催化剂中贵金属的富集; 《稀有金属》, 2002.6, Vol.26(3): 231-234

指导研究生情况

硕士研究生已毕业5人, 另有一人在读

相关附件

上一条: 白慧萍 下一条: 李宝光

云南大学材料科学与工程学院 版权所有 COPYRIGHT (C) 2013 ALL RIGHTS RESERVED
昆明市翠湖北路2号 邮编: 650091
云南大学网络中心 技术支持