

《中国有色金属学报》2013 年度优秀论文（1）
（根据本刊论文历年获奖情况）

序号	颁奖机构	第一作者/单位	发表论文题名	发表时间
1	2007 年中国百篇最具影响国内学术论文	余琨/中南大学	变形镁合金的研究、开发和应用	2003-02
2	2009 年中国百篇最具影响国内学术论文	郭强/湖南大学	AZ31 镁合金高温热压缩变形特性	2005-06
3	中国科协期刊优秀学术论文	余琨/中南大学	变形镁合金的研究、开发和应用	2003-02
4	中国科协期刊优秀学术论文	李臻熙/北京航空材料研究院	TiAl 合金中的 $\gamma \rightarrow \alpha$ 析出转变行为	2003-12
5	中国科协期刊优秀学术论文	湛利华/中南大学	连续铸轧流变行为的物理模拟及其应力应变关系的演变	2004-12
6	2006 年度全国有色金属优秀科技论文奖	冯其明/中南大学	一水硬铝石 (α -AlOOH) 及其 (010) 表面的密度泛函研究	2004-04
7	2006 年度全国有色金属优秀科技论文奖	张志豪/北京科技大学	Zr 基大块非晶合金的超塑性成形性能	2004-07
8	2006 年度全国有色金属优秀科技论文奖	宋晓岚/中南大学	纳米 CeO ₂ 在热处理过程中的结构和性能变化	2004-11
9	中国科协期刊优秀学术论文	李国栋/中南大学	温度对 CVD-TaC 涂层组成、形貌与结构的影响	2005-04
10	中国科协期刊优秀学术论文	柴立元/中南大学	上流式厌氧反应器改性污泥处理含铬废水的动力学模型	2005-10
11	中国科协期刊优秀学术论文	徐国富/中南大学	微量稀土 Er 对 Al-5Mg 合金组织性能的影响	2006-05
12	中国科协期刊优秀学术论文	刘彬彬/北京科技大学	热压烧结制备近全致密 W-Cu 梯度热沉法材料	2007-09
13	2011 年中国百篇最具影响国内学术论文	冯其明/中南大学	石煤提钒过程中钒氧化和转化对钒浸出的影响	2009-08

《中国有色金属学报》2013 年度优秀论文 (2)
(根据本刊论文在中国知网被引排名)

排序	作者	篇名	发表时间
1	刘兵; 彭超群; 王日初; 王小锋; 李婷婷/中南大学材料学院	大飞机用铝合金的研究现状及展望	2010-09
2	曾荣昌; 兰自栋; 陈君; 莫鲜花; 韩恩厚/重庆理工大学材料学院	镁合金表面化学转化膜的研究进展	2009-03
3	何东升; 冯其明; 张国范; 欧乐明; 卢毅屏/中南大学资生院	含钒石煤的氧化焙烧机理	2009-01
4	吕维玲; 马颖; 陈体军; 徐卫军; 杨健; 郝远/兰州理工大学 甘肃省有色金属新材料省部共建国家重点实验室	氧化时间对 AZ91D 镁合金微弧氧化膜微观组织和性能的影响	2009-08
5	田宗军; 王东生; 沈理达; 刘志东; 黄因慧/南京航空航天大学机电学院	等离子喷涂纳米复合陶瓷涂层的组织结构及其形成机理	2009-01
6	唐伟琴; 张少睿; 范晓慧; 李大永; 彭颖红/上海交通大学机械与动力工程学院	AZ31 镁合金的组织对其力学性能的影响	2010-03
7	熊柏青; 李锡武; 张永安; 李志辉; 朱宝宏; 王锋; 刘红伟/北京有色金属研究总院有色金属材料制备加工国家重点实验室	新型高强韧低淬火敏感性 Al-7.5Zn-1.65Mg-1.4Cu-0.12Zr 合金	2009-09
8	毛萍莉; 刘正; 王长义; 金鑫; 王峰; 郭全英; 孙晶/沈阳工业大学材料科学与工程学院	高应变速率下 AZ31B 镁合金的压缩变形组织	2009-05
9	李存兄; 魏昶; 樊刚; 杨秀丽; 徐红胜; 邓志敢; 李廷; 李兴彬/昆明理工大学冶金与能源工程学院	高硅氧化锌矿加压酸浸处理	2009-09
10	苑世剑; 何祝斌; 刘钢; 王小松; 韩聪/哈尔滨工业大学材料科学与工程学院	内高压成形理论与技术的新进展	2011-10

11	刘楚明; 葛位维; 李慧中; 陈志永; 王荣; 高艳蕊/中南大学材料学院	Er 对铸态 AZ91 镁合金显微组织和耐腐蚀性能的影响	2009-05
12	张新明; 刘文军; 刘胜胆; 袁玉宝; 邓运来/ 中南大学材料学院	7050 铝合金的 TTP 曲线	2009-05
13	刘万里; 王学文; 王明玉; 胡健; 张力萍/ 中南大学冶金学院	石煤提钒低温硫酸化焙烧矿物分解工艺	2009-05
14	张玉梅; 李洁; 陈启元; 丁红青/中南大学化学化工学院	超声波辐射对低品位氧化锌矿氨浸行为的影响	2009-05
15	寇琳媛; 金能萍; 张辉; 韩逸; 吴文祥; 李落星/ 湖南大学材料学院	7150 铝合金高温热压缩变形流变应力行为	2010-01
16	彭忠东; 曹雁冰; 胡国荣; 杜柯; 蒋庆来/ 中南大学冶金学院	锂离子电池正极材料 $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$ 的微波合成	2009-08
17	丁文江; 向亚贞; 常建卫; 彭颖红/上海交通大学材料科学与工程学院	Mg-Al 系和 Mg-RE 系合金在 NaCl 溶液中的腐蚀电化学行为	2009-10
18	马鸣龙; 张奎; 李兴刚; 李永军; 张康/北京有色金属研究总院有色金属材料制备加工国家重点实验室	GWN751K 镁合金均匀化热处理	2010-01
19	马颖; 詹华; 马跃洲; 吕维玲; 冯君艳; 高唯/ 兰州理工大学 甘肃省有色金属新材料省部共建国家重点实验室	电参数对 AZ91D 镁合金微弧氧化膜层微观结构及耐蚀性的影响	2010-08
20	薛玉君; 刘红彬; 兰明明; 库祥臣; 李济顺/ 河南科技大学机电工程学院	超声条件下脉冲电沉积 Ni-CeO_2 纳米复合镀层的高温抗氧化性	2010-08

《中国有色金属学报》2013 年度优秀论文（3）
（根据本刊网站 2009~2013 年论文下载排名）

序号	第一作者	发表论文题名	作者单位	发表时间
1	王成彦, 尹飞, 陈永强, 王忠, 王军	国内外红土镍矿处理技术及进展	北京矿冶研究总院	2008-06
2	龙桂花, 吴彬, 韩松, 丘克强	太阳能级多晶硅生产技术发展现状及展望	中南大学 化学化工学院	2008-06
3	王超, 彭超群, 王日初, 余琨, 李超	AlN 陶瓷基板材料的典型性能及其制备技术	中南大学 材料科学与工程学院	2007-11
4	王小锋, 王日初, 彭超群, 李婷婷, 罗玉林, 王超, 刘兵	凝胶注模成型技术的研究与进展	中南大学 材料科学与工程学院	2010-03
5	曲涛, 田彦文, 翟玉春	采用 PITT 与 EIS 技术测定锂离子电池正极材料 LiFePO ₄ 中锂离子扩散系数	中山大学 物理科学与工程技术学院	2007-08
6	郑俊超, 李新海, 王志兴, 郭华军, 王丹琴	制备过程 pH 值对 FePO ₄ ·xH ₂ O 及 LiFePO ₄ 性能的影响	中南大学 冶金科学与工程学院	2008-05
7	肖剑荣, 徐慧, 刘小良, 李燕峰, 张鹏华, 简献忠	射频反应磁控溅射制备氮化铜薄膜	中南大学 物理科学与技术学院	2007-03
8	郭建亭, 周兰章, 李谷松	高温结构金属间化合物及其强韧化机理	中国科学院 金属研究所	2011-01
9	白亚奎, 李杰池, 郑瑞廷, 程国安	Ni 离子注入纯铜的表面改性	北京师范大学 低能核物理研究所	2008-05
10	刘兵, 彭超群, 王日初, 王小锋, 李婷婷	大飞机用铝合金的研究现状及展望	中南大学 材料科学与工程学院	2010-09

11	王志兴, 李向群, 常晓燕, 郭华军, 彭文杰, 李新海, 陈启元	锂离子电池橄榄石结构正极材料 LiMnPO ₄ 的合成与性能	中南大学 冶金科学与工程学院	2008-04
12	孙坚, 姚强	ZrCr ₂ Laves 相弹性性质和堆垛层错能的第一性原理计算	上海交通大学 材料科学与工程学院	2006-07
13	苏彦庆, 骆良顺, 毕维生, 郭景杰, 傅恒志	共晶和包晶合金定向凝固过程中共生生长的形态稳定性	哈尔滨工业大学 材料科学与工程学院	2006-07
14	马军德, 李冰, 颜灵光, 陈彦	ZnCl ₂ -EMIC 离子液体中电沉积锌	华东理工大学 资源与环境工程学院	2008-06
15	李武会, 任凤章, 马战红, 贾淑果, 田保红, 郑茂盛	电子理论在材料科学中的应用	河南科技大学 材料科学与工程学院	2008-03
16	胡传跃, 李新海, 郭军, 汪彤艳, 易涛	高温下锂离子电池电解液与电极的反应	湖南人文科技学院 化学与材料科学系	2007-04
17	李爱昌, 王丽娜, 范红显	Ag 改性 TiO ₂ /SnO ₂ 纳米薄膜及光催化降解甲基橙的性能	廊坊师范学院 化学与材料科学学院	2009-03
18	全亚杰, 陈振华, 黎梅, 俞照辉, 龚晓叁	AM60 变形镁合金薄板激光焊接接头的组织与性能	湖南大学 材料科学与工程学院	2007-04
19	朱协彬, 段学臣, 陈海清	3 种分散剂对 ITO 浆料稳定性能的影响	中南大学 材料科学与工程学院	2007-01
20	胡国荣, 肖政伟, 杜柯, 彭忠东, 邓新荣	高密度锂离子电池正极复合材料 LiFePO ₄ /C	中南大学 冶金科学与工程学院	2007-12