


研究生导师情况简表

姓 名	度必阳	性 别	男	
出生年月	197901	学科专业	矿物加工工程	
毕业院校	北京科技大学	学 位	博士	
职 称	教授	现任职务	教师	
办公电话	15286080806	电子邮件	yntby@163.com, bytuo@gzu.edu.cn	
招生专业	专业一	矿物加工工程	专业二	
研究领域与方向				
难选矿石的分选研究，矿物材料，烧结球团				
科研课题（近五年主要承担的科研项目，注明项目研究起止时间）				
<p>钛柱撑蒙脱石材料深度处理污水重金属离子的机理研究，国家自然科学基金（2015.01-2018.12），主持</p> <p>基于提升高炉内含铁炉料反应效率的基础研究，贵州大学博士基金（2014.01-2016.12），主持</p> <p>开发硫铁矿烧渣作炼铁原料的基础研究，贵州省科学技术基金（2012-2014），主持</p> <p>硫酸渣分选富集含铁矿物的研究，贵阳市社会公关项目（2010-2013），主持</p> <p>《烧结球团》选修课程考试方法研究，贵州大学高等教育研究项目（2014.09-2017.09）主持</p> <p>基于提升炉内反应效率的高炉炼铁革新工艺基础研究，国家自然科学基金,2009.01-2012.12，参加</p>				
学术论著（近五年以来发表的论文、专著）				
期刊论文：				
<p>Biyang Tuo ,Jianli Wang, Yanli Yao, and Junjie Yang. Influence of Coke Reactivity on Softening-Melting Dropping Behavior of Iron-Bearing Burden. steel research int. 86 (2015) No. 9,pp,1028-1036</p> <p>Biyang Tuo, Junjie Yang, Lang Han, Jianli Wang, Yanli Yao. Flotation experimental research of calcareous-siliceous phosphorite. International Journal of Mineral Processing, 146 (2016) 10-14</p> <p>Biyang TUO,Jianli WANG,Yanli YAO,Lang HAN,Zhulin LIU and Xunpu HU. Influence of Coke Reactivity Improved on High Temperature Properties of Iron-bearing Burden. ISIJ International,Vol. 55 (2015), No. 9, pp. 1859-1865</p> <p>Shengli Wu, Biyang Tuo,Lihua Zhang, Kaiping Du, and Ying Sun. New Evaluation Methods Discussion of Softening-Melting and Dropping Characteristic of BF Iron Bearing Burden. steel research int., 85 (2014) No. 2,pp 233-242</p> <p>Biyang Tuo,Jianli Wang, Yanli Yao, Zhulin Liu. Performance study of Ti-pillared Montmorillonite Nanocomposites. Advanced Materials Research, Vols. 1004-1005 (2014) pp 85-88</p> <p>Biyang Tuo,etc.Influence of coke distribution on reduction of ferric burden of the lump zone in blast furnace, Advanced Materials Research Vols. 1073-1076 (2015) pp 2168-2172.</p>				
<p>韩朗；度必阳*；杨慧；龙森；杨峻杰,钛柱撑蒙脱石对黄药的吸附机理,硅酸盐学报, 2017.4.21, (05):</p>				

729~736(EI)

龙森; 虞必阳* ; 韩朗; 张琨丽, 铅柱撑蒙脱石对十二烷基苯磺酸钠的吸附研究, 非金属矿, 2017.3.20, (02): 4~7

韩朗; 虞必阳* 活性炭负载铅柱撑蒙脱石对丁基黄药的吸附性能金属矿山, 2017.3.15, (03): 172~177

韩朗; 虞必阳* 铅柱撑蒙脱石对铜离子的吸附效果金属矿山 2017.5(05): 177~180

杨俊杰, 虞必阳, 韩朗, 姚艳丽, 谢飞, 龙森. 低品位磷矿浮选试验研究[J]. 矿冶工程, 2016, 36(05): 49-52.

韩朗, 虞必阳, 路美容, 谢飞. 钛柱撑蒙脱石对钴离子的吸附研究[J]. 非金属矿, 2016, 39(05): 27-30.

韩朗, 虞必阳, 姚艳丽, 杨俊杰, 谢飞. 低品位氧化铅锌矿浮选研究[J]. 矿冶工程, 2016, 36(04): 30-32+36.

韩朗, 虞必阳, 姚艳丽, 杨俊杰, 谢飞. 低品位氧化铅锌矿浮选的研究[J]. 矿业研究与开发, 2016, 36(02): 8-11.

Bi Yang Tuo, Sheng Li Wu, Li Hua Zhang, Jian Long Wu, Ying Sun. Study on Softening And Dropping Properties of Metallized Burden Inside Blast Furnace. *Tecnologia em Metalurgia, Materiais e Mineração* que acontecerá 2013.

Wang Jianli, **Tuo Biyang**, Hu Xunpu, Liu Zhulin. Thermodynamic properties and thermodynamic assessment of Ta-Sn system. *Advanced Materials Research*, Vols. 821-822 (2013) pp 849-853. (Ei)

杨俊杰, 虞必阳, 韩朗, 姚艳丽, 谢飞. 硅钙质磷矿石反浮选试验研究, 矿业研究与开发, 2017, 05(37), 89-93

吴胜利, 虞必阳, 等. 焦炭反应性对高炉块状带含铁炉料还原影响规律的研究, 北京科技大学学报, 第 3 期, 36-38, 2013 (Ei)

会议论文:

Biyang Tuo^{1,a*}, Lang Han^{2,b}, Sen Long^{1,c} and Xuxia Zhao. Preparation of Zirconium Pillared Montmorillonite Nanocomposites, *MSETEE* 2018, (Ei).

虞必阳, Zr/Ti 柱撑蒙脱石对硝基苯的吸附研究, 中国矿物加工大会, 长沙, 2017.9.22-2017.9.24, (会议报告)

Biyang Tuo, Experimental study on nickel laterite magnetic roasting and magnetic separation, The 7th International Conference on Mining Science and Technology, 徐州, 2015.4.25-2015.4.29 (会议报告)

Biyang Tuo, Jianli Wang, Junjie Yang, Yanli Yao, Lang Han. REDUCTION AND MAGNETIC SEPARATION EXPERIMENT STUDY OF ICKEL-BEARING LATERITE, 7th International Conference on Mining Science and Technology, (ICMST 2015), Xuzhou, China, April 26-29, 2015

Bi-yang Tuo, Sheng-li Wu, Li-hua Zhang, Jian-long Wu, Yu Zhou, Ying Sun. Influences of Iron-Bearing Burden Metallization Rate on Its Softening and Dropping Properties Inside Blast Furnace. *ICSTI 6th International Congress on the Science and Technology of Ironmaking*, 425-436, Rio de Janeiro, Brazil, Oct. 2012.10.14-17, **ISSN 2176-3135, pp.425-436** (Ei)

学术兼职及荣誉称号

无

发明专利及获奖情况 (近五年以来)

一种硫酸渣磁选脱硫富铁生产高铁低硫铁精矿的方法 (CN20140115706.2)

一种使用高反应性焦炭提升炉身还原效率的方法及装置 (CN201210419778.7)

一种含铁炉料高温软熔滴落特性的评价方法 (CN201210409915.9)

一种高炉配加高反应性焦炭后能量利用的计算方法 (CN201210420813.7)

高反应性焦炭下高炉直接还原度及煤气利用率的计算方法 (CN201210408620.X)