



姓名 吕超 讲师

一、教师简介

吕超（1987 年 8 月生）、男、汉、九三学社、山西大同人。

学习工作经历

2017 年 12 月毕业于昆明理工大学，获工学博士学位。

2018 年 1 月就职于山西大同大学煤炭工程学院，研究方向为浮选理论与工艺及矿产资源综合利用。

个人电子邮箱：lvchao0711@126.com

二、科研成果

（一）学术论文

(1)吕超*; 柏少军; Upgrading of raw vanadium titanomagnetite concentrate, The Southern African Institute of Mining and Metallurgy, 2019, 119: 957-961. SCI

(2)吕超 ; 杨坤; 文书明 ; 柏少军; 丰奇成,A New Technique for Preparation of High-Grade Titanium Slag from Titanomagnetite Concentrate by Reduction - Melting - Magnetic Separation Processing, JOM, 2017.11.10, 69(10):1801-1805. SCI

(3) 吕超 ; 文书明; 杨坤; 柏少军 ,Beneficiation of High - Phosphorus Siderite Ore by Acid Leaching and Alkaline Oxide Reinforced Carbothermic Reduction - Magnetic Separation Process, steel research international, 2017.6.20, 88(6). SCI

(4)吕超 ; 柏少军 ; 文书明, Preparation of novel magnetic fluorescent microspheres from copperas and fluorescence enhancement with zinc ions, Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2014.3.10, 69(3): 520-527. SCI

(5) 吕超; 文书明; 柏少军; 杨坤,Effect of Ethylenediamine on Smithsonite Flotation, Proceedings of the 3rd Pan American Materials Congress, 2016.11.1-2016.12.6. 美国, 2017-2-26 至 2017-3-2. (会议论文)

（二）课题项目

山西省教育厅，高校科技创新项目，(2019L0764)，铝土矿反浮选中复合抑制—水硬铝石及醇/胺协同浮选脱硅机理研究，2019-01至2021-12，2万元，在研，主持；

三、获奖情况

无

四、开设课程

《矿物加工试验研究方法》