

黄伟军，男，1985年11月出生，博士，讲师。2016年10月毕业于东北大学冶金工程专业获得工学博士学位；2016年11月进入河北工程大学材料科学与工程学院冶金工程系从事教学与科研工作。已获授权的发明专利五项，发表SCI文章十余篇。

手机：18833002732 邮箱：huangweijun@hebeu.edu.cn



一、主要研究领域

主要研究领域：转炉炼钢，钒、钛冶炼，冶金资源高效回收与利用

二、主要科研成果

2019-01至2021-12，熔融钒渣中钒、钛化合物超重力富集与分离的基础研究，国家自然科学基金委员会，25万元。

2016/01-2019/12，转炉钢渣低温渣浴还原过程中组元的迁移规律及动力学行为，国家自然科学基金项目，63万。

2014/01-2017/12，含铬型钒钛铁水转炉提钒的相关基础研究，国家自然科学基金项目，80万。

三、主要代表性文章

[1] **Weijun Huang**; Yajing Liu; Crystallization behavior and growth mechanisms of spinel crystals in vanadium-containing slags, *ISIJ International*, 2020, 60(10):2183-2190.

[2] **Weijun Huang**; Yajing Liu; Dong Xu; Separation of V-bearing phase from the vanadium slag system utilizing supergravity, *Metallurgical Research Technology*, 2020, 117(511):1-9.

[3] **Weijun Huang**; Min Chen; Xiang Shen; Shan Yu, Nan Wang ; Lei Xu; Phase diagrams and thermodynamic properties of the FeO-SiO₂-V₂O₃ systems, *Steel Research International*, 2017, 6(88): 1-14.

[4] **Weijun Huang**, Yuehao Zhao, Shan Yu, Lingxi Zhang, Zhenchuan Ye, Min Chen. Viscosity property and structure analysis of FeO-SiO₂-V₂O₃-TiO₂-Cr₂O₃ slags, *ISIJ International*, 2016, 56(4): 594-601.

[5] **Weijun Huang**, Shan Yu, Xiang Shen, Lei Xu, Nan Wang, Min Chen. Kinetic study on the oxidation elements in hot metal during vanadium-extraction process, *Steel Research International*, 2016, 9(87): 1228-1237.

[6] **Weijun Huang**, Min Chen, Lei Xu, Jianhong Dong, Nan Wang. Thermodynamic Study on Production of Fe-Si-Ca Master Alloy Using Modified Molten Converter Slag, *Materials Science*, 2015, 21(4): 522-526.