

王帅，男，1988年8月生，博士，讲师。2018年6月毕业于中南大学冶金与环境学院材料冶金专业获得工学博士学位；2018年9月进入河北工程大学材料科学与工程学院冶金工程专业从事科研与教学工作。



一、主要招生专业及研究方向

1. 冶金物理化学
2. 有色金属冶金
3. 冶金电化学

联系方式

QQ: 646872865
邮箱: 646872865@qq.com

二、部分代表性论文

- 1、Electrochemical properties of Pb-0.6wt.% Ag powder-pressed alloy in sulfuric acid electrolyte containing $\text{Cl}^-/\text{Mn}^{2+}$ ions[J]. Hydrometallurgy, 2018, 177: 218-226.
- 2、Polarization behavior of Pb-Co powder-pressed alloy for electrowinning [J]. RSC Advances, 2018, 8: 13910-13916.
- 3、Effect of cooling ways on properties of Al/Pb-0.2%Ag rolled alloy for zinc electrowinning [J]. Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2017, 27:2096-2103.
- 4、Effect of Ag content and $\beta\text{-PbO}_2$ plating on the properties of Al/Pb-Ag alloy [J]. Rare Metal Materials and Engineering, 2018, 47(7): 1999-2004.
- 5、镀锡的研究进展[J].材料保护, 2014, 47(5): 40-45.
- 6、锡含量对电积铜用 Pb-Ca-Sn 合金阳极的电化学性能的影响[J]. 材料保护, 2013, 47(8):18-21.
- 7、电沉积 Al/Pb-Ag 阳极在硫酸中的电化学性能[J]. 应用化学, 2014, 31(9): 1101-1106.
- 8、极化时间对 Pb-Ca-1.2%Sn 合金阳极的影响[J]. 电镀与精饰, 2014, 36(8): 9-13.
- 9、Electrochemical behavior of Al rod lead alloy/ $\beta\text{-PbO}_2$ composite anode for zinc electrowinning. The sixth International Conference on Hydrometallurgy, 2014, Beijing.

三、主持的项目

- 1、国家自然科学基金项目：三维通孔 Pb 合金基梯度功能阳极的结构设计及其在铜电积中的应用基础研究，2020.1-2022.12.
- 2、河北省自然科学基金项目：3D-Al/Pb 合金功能阳极的设计及其应用基础研究，2021.1-2023.12
- 3、邯郸市科学技术研究与发展计划项目：新型 Pb-Co 阳极的制备及其在湿法冶金中的应用基础研究，2021.9-2023.8.
- 4、河北工程大学博士基金项目：铜电积用铅基阳极的研究，2019.1-2020.12.