

王佳亮

一、基本情况



王佳亮，男，1986年生，湖南长沙人，博士、讲师，硕士研究生导师。

联系电话：13507313232

E-mail: 40850979@qq.com

二、学习工作经历

2015.07 - 至今 湖南科技大学 海洋矿产资源探采装备与安全技术国家地
放联合实验室 讲师

2012.09 - 2015.06 中南大学 地质工程 工学博士

2008.09 - 2011.06 中南大学 地质工程 工学硕士

2004.09 - 2008.06 长沙理工大学 土木工程 工学学士

三、主要研究方向

金刚石碎岩工具及海底钻机配套取心钻具

海洋矿采资源钻探施工工艺

四、主持/参与的部分研究项目

1. 国家自然科学基金青年项目，硬脆性磨粒对金刚石钻头在硬岩钻进中的性能影响机制，21万元，2018/01-2020/12，课题负责人。
2. 湖南省自然科学基金青年项目，硬岩钻进中脆性辅料细观分布形态变化对钻头宏观钻进性能的影响研究，5万元，2018/01-2020/12，课题负责人。
3. 湖南科技大学博士科研启动项目，胎体耐磨损性弱化钻头的研究，5万元，2016/11-2018/12，课题负责人。
4. 湖南省教育厅基金项目，碳化硅-金刚石复合胎体摩擦磨损机理研究，1万元，2017/01-2018/12，课题负责人。
5. 国家自然科学基金青年项目，硬脆材料非球面超精密磨削表面质量不均匀性形成机理及控制研究，23万元，2018/01-2020/12，参与。
6. 国家重点研发计划项目，天然气水合物海底钻探及船载检测技术研究与应用，1875万，2017/01-2018/12，参与

五、部分科研成果

- [1] **WANG Jia-liang**, ZHANG Shao-he. A new diamond bit for extra-hard, compact, and nonabrasive rock formation[J]. Journal of Central South University, 2015,22(4):1456-1462. (SCI)
- [2] **王佳亮**、张绍和, 胎体耐磨损性弱化孕镶金刚石钻头的试验及碎岩机理分析 [J], 中南大学学报, 2015, 46(4): 1436-1442. (EI)
- [3] 郭庆清、**王佳亮**, 张绍和, 胎体弱化颗粒材质对 WC 基孕镶金刚石钻头胎体磨损性能的影响[J], 中国有色金属学报, 2015,25(9):2532-2536. (EI)
- [4] **王佳亮**、张绍和, 基于打滑地层的孕镶金刚石钻头设计[J], 地球科学学报, 2016, 41(5):895-900. (EI)
- [5] **王佳亮**、张绍和、杨琨, 潜孔钻头复合片球齿抗冲击性能研究[J], 粉末冶金材料科学与工程, 2014, 19(3): 480-485. (EI)
- [6] **王佳亮**、张绍和, 坚硬致密弱研磨性地层孕镶金刚石钻头性能优化[J], 煤田地质与勘探, 2016,44 (6) :159-163. (CSCD 核心)
- [7] 郭庆清、**王佳亮**、吴永红、等, 显微组织对近 α 钛合金 bt-20 疲劳裂纹扩展的影响[J], 东北大学学报, 2017,38 (3) : 345-349. (EI)
- [8] **王佳亮**、张绍和, 硬质磨粒对孕镶金刚石钻头胎体磨损性能的影响[J], 中国有色金属学报, 2017. (EI)
- [9] 专著: **王佳亮**, 《弱化胎体耐损性的金刚石钻头》, 中南大学出版社, 173 千, 2016 年