



王文磊博士 地质力学研究所

1、个人简介

王文磊，男，1983 年生。博士，研究员。主要从事矿产资源定量预测与评价、数学地质方面的研究。

2、工作经历

2006—2014：加拿大约克大学地球与空间科学系任助教、助研

2014—至今：地质力学研究所任助理研究员、副研究员、研究员

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2017 年入选中国地质调查局杰出青年

(2) 2017 年获得第十六届青年地质科技奖“银锤奖”

(3) 2019 年获得国际数学地球科学协会 (IAMG) Vistelius 科研奖

4、国内外学术任职

现任《Applied Computing and Geosciences》、《地质力学学报》、《地球学报》编委。

2016—2019 年任国际地科联青年地质学家联盟 (YES) 副主席。

5、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金青年项目，41402295，云南麻栗坡地区构造活动对成矿元素分布各向异性控制作用的空间定量研究，2015.01~2017.12，24 万，结题，主持。

(2) 国家自然科学基金面上项目，41772353，基于地质约束条件的找矿信息加权融合方法研究，2018.01~2021.12，80 万，在研，主持。

(3) 国家自然科学基金“优秀青年”项目，41822206，数学地质，2019.01~2021.12，130 万，在研，主持。

6、代表性论文和专著

(1) Wang W, Cheng Q, Zhang S, Zhao J. 2018. Anisotropic singularity: a novel way to characterize controlling effects of geological processes on mineralization. Journal of Geochemical Exploration, 189: 32-41.

(2) Wang W, Zhao J, Cheng Q, Zhang S. 2017. Spatially quantitative characterization of geological processes associated with polymetallic Sn-W mineralization in the Malipo mineral district, Southeastern Yunnan, China. Ore Geology Reviews, 91: 1147-1161.

(3) Wang W, Cheng Q, Tang J P, Song Y, Li Y, Liu Z. 2017. Fractal/multifractal analysis in

support of mineral exploration in the Duolong mineral district, Tibet, China. *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis*, 17: 261-276.

- (4) Wang W, Zhao J, Cheng Q. 2015. GIS-based mineral exploration modeling by advanced geo-information analysis methods in southeastern Yunnan mineral district, China. *Ore Geology Reviews*, 71: 735-748.