



彭惠娟副教授 成都理工大学地球科学学院

1、 个人简介

彭惠娟, 女, 1985 年生。博士, 副教授。主要从事矿床学方面的研究。

2、 工作经历

2004.08—2008.07 成都理工大学, 地质学专业, 获本科学位;

2008.07—2011.07 成都理工大学, 岩石学、矿物学、矿床学专业, 获硕士学位;

2011.07—2014.07 中国地质科学院矿产资源研究所, 矿产勘查与勘探专业, 获博士学位。

2014.08—至今 成都理工大学 地球科学学院, 讲师、副教授。

2014.11—2015.8 澳大利亚 James Cook University 经济地质研究中心访问学者。

3、 成果奖励及荣誉称号

2019 年获第二届全国大学青年教师地质课程教学比赛二等奖第一名。

4、 国内外学术任职

中文核心期刊《矿床地质》编委。

5、 负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 41972077, 岩浆-热液矿床中金属元素在气相和盐水相中的分配及其对成矿的制约——以西藏甲玛斑岩-矽卡岩型铜多金属矿床为例, 2020-01 至 2023-12, 60 万元, 在研, 主持;

(2) 国家自然科学基金委员会, 青年基金项目, 41502074, 云南红牛-红山矽卡岩型铜矿床岩浆流体演化及对金属成矿的制约: 基于单个流体包裹体 LA-ICP-MS 分析, 2016.01-2018.12, 26.14 万元, 结题, 主持;

(3) 四川省科技计划项目, 2021YJ0376, 稀散元素在川西南铅锌矿床中的富集机制——以凉山州赤普和大梁子铅锌矿床为例, 2021-04 至 2023-3, 10 万元, 在研, 主持。

6、 专著、 论文

- (1) Peng H J, Mao J W*, Hou L, Shu Q H, Zhang C Q, Liu H, Zhou Y M. 2016. Stable isotope and fluid inclusion constraints on the source and evolution of ore fluids in the Hongniu-Hongshan Cu skarn deposit, Yunnan Province, China[J]. *Econ. Geol.*, 111(6): 1369-1396.
- (2) Hou L, Peng H J*, Ding J, Zhang J R, Zhu S B, Wu S Y, Ouyang H G. 2016. Textures and in situ chemical and isotopic analyses of pyrite, Huijiabao Trend, Youjiang basin, China[J]. *Econ. Geol.*, 111(2): 331-353.
- (3) Hui-juan Peng, Chang-qing Zhang*, Jing-wen Mao, M. Santosh, Yun-man Zhou, Lin Hou. 2015. Garnets in porphyry-skarn systems: A LA-ICP-MS, fluid inclusion, and stable isotope study of garnets from the Hongniu-Hongshan copper deposit, Zhongdian area, NW Yunnan Province, China[J]. *Journal of Asian Earth Sciences*, 103: 229-251.