

付伟 副教授



一. 基本情况

付伟，男，1980年10月生，山西寿阳人，博士，副教授，硕士生导师，任职于桂林理工大学地球科学学院，主要从事矿床地质学方向的教学与科研工作。2002年获得中国地质大学(武汉)资源勘查工程学士学位，2007年获得中山大学矿物学、岩石学、矿床学博士学位。科研兴趣专注于金属矿床成矿作用与成矿模型解析，研究对象涉足红土型镍矿床、离子吸附型稀土矿床、微细浸染型金矿床和热液脉型钨铋铅锌银多金属等多种矿床类型。曾先后主持国家自然科学基金2项，主持广西自然科学基金3项，作为专题负责参与国家危机矿山找矿项目、广西基金重点项目和广西大规模找矿项目等省部级项目5项。已发表学术论文20余篇，其中三大检索收录9篇，中文核心期刊16篇。主笔完成科研报告4部，合作编写专著1部。科研成果获得2006年广东省科学技术奖励二等奖。2012年荣获桂林理工大学“十佳青年教师”称号。2014年入选广西高等学校优秀中青年骨干教师培养工程。

二. 承担的主要科研项目：

国家自然科学基金：广西云开地区钛铁矿与离子吸附型稀土共生成矿的成因机制研究（项目编号：41462005），54万元，2015-2018，项目主持。

国家自然科学基金青年基金：镍表生成矿的微观过程研究：以印尼 kolonodale 和中国元江红土镍矿床为例(项目编号：41102051)，25万元，2012-2014，项目主持。

国家自然科学基金：碳酸盐岩区硫化物尾矿中重金属赋存状态研究（项目编号：41272394），84万元，2013-2016，主要参与（排名3）。

广西自然科学基金：广西离子吸附型稀土矿床的表生成矿系统研究（项目编号：2014GXNSFAA118304），5万元，2014-2017，项目主持。

广西自然科学基金青年基金：北部湾周边红土型镍矿的控矿条件及成矿机理研究(桂科青：0991083)，5万元，2009-2011，项目主持。

广西自然科学基金：桂东南博白-岑溪凹陷带大规模金属成矿的背景与机理：流体地质证据（项目编号：2012GXNSFAA053187），5万元，2012-2015，项目主持。

全国危机矿山接替资源专项：广西佛子冲铅锌矿田成矿规律与成矿模式研究（项目编号:20089946-2），8 万元，2009-2012，专题负责。

广西自然科学基金重点基金：广西中生代钨锡稀有金属矿床成矿规律级深部找矿预测（项目编号：2010GXNSFD013001），专题负责。

广西国土资源厅找矿突破战略行动地质勘查项目：广西西大明山银铅锌多金属矿成矿规律与成矿预测（项目编号：桂国土资函〔2014〕256号）。120 万元，2013-2014，专题负责。

广西地矿局大规模地质找矿项目：广西花山花岗岩型铀矿的成矿潜力评价与找矿预测研究，80 万元，2010-2012，专题负责。

三. 代表性的科研论文：

Fu Wei, Yang Jianwen, Yang Mengli, Pang Baocheng, Liu Xijun, Niu Hujie, Huang Xiaorong. Mineralogical and geochemical characteristics of a serpentinite-derived laterite profile from East Sulawesi, Indonesia: Implications for the lateritization process and Ni supergene enrichment in the tropical rainforest. *Journal of Asian Earth Sciences*, 2014, 93: 74–88. DOI:10.1016/j.jseaes.2014.06.030. (SCI 收录).

FU Wei, YAN Xiaodong, LI Wei, ZHANG Yaqian, Zeng Xiangwei. REE Geochemical Characteristics of Two Granite-Derived Weathering Profiles, Guangxi, South China: Implications for the Formation of the Ion Adsorption Type REE Deposit. *Acta Geologica Sinica (English Edition)*, 2014, 88(supp. 2): 433-434.

FU Wei, YANG Mengli, HUANG Xiaorong and ZHANG Yaqian. Garnierite in A Laterite-Ni Deposit from Kolonodale Area, Sulawesi, Indonesia: A Preliminary Study on Mineralogy. *Acta Geologica Sinica (English Edition)*, 2014, 88(supp.2): 1451.

付伟, 冯佐海, 黄永高, 柴明春, 康志强, 余勇, 杨梦力, 江超强. 广西花山铀矿床氧化带中铀酰矿物特征及其勘查指示意义. *地球学报*, 2014. 35(3): 295-304. (EI 收录).

付伟, 黄小荣, 杨梦力, 张亚倩, 牛虎杰. 超基性岩红土风化壳中铂族元素 (PGE) 的地球化学特征及其表生行为: 来自印尼与中国不同气候环境红土剖面的对比研究. *地学前缘*, 2014, 21: 1-14. <http://www.cnki.net/kcms/detail/11.3370.P.20140524.2139.002.html>. (EI 收录).

付伟, 黄小荣, 杨梦力, 雷良奇, 牛虎杰, 张亚倩. 超基性岩红土风化壳中 REE 地球化学: 不同气候风化剖面的对比. *地球科学-中国地质大学学报*, 2014, 39 (06): 716-732. (EI 收录).

Wei Fu, Xiao-Rong Huang, Hong-Yi Chen, Hu-Jie Niu, Meng-Li Yang. Micro-morphology and micro-area chemical characteristics of the nickel-carrying minerals in the garnierite. *Appl. Mech. Mater.*, 2013, 261-262: 896-901. (EI 收录).

付伟, 柴明春, 杨启军, 韦龙明, 黄小荣, 冯经平. 广西佛子冲大型铅锌多金属矿床的成因: 流体包裹体和 H-O-S-Pb 同位素地球化学约束. *岩石学报*, 2013, 29 (12): 4136-4150. (SCI 收录).

- 付伟, 牛虎杰, 黄小荣, 杨梦力, 陈远荣. 红土型镍矿床成因的多样性: 基于全球尺度的对比研究. 地质学报, 2013, 87 (6) : 832-847.
- 付伟, 周永章, 陈远荣, 胡云沪, 陈南春, 牛虎杰, 张志伟, 李小龙. 东南亚红土镍矿床地质地球化学特征及成因探讨—以印尼苏拉威西岛 Kolonodale 矿床为例[J]. 地学前缘, 2010, 17(2): 127-139。
- 付伟, 牛虎杰, 陈远荣, 雷良奇, 黄小荣, 任小瑞. 超基性岩红土风化壳中镍的表生富集规律及矿化结构研究—以印尼苏拉威西岛 Kolonodale 矿区为例. 矿床地质, 2012, 2 (2) : 229-240.
- 付伟, 郭威, 郭建东, 庞保成, 柴明春, 黄小荣. 桂西北微细浸染型金矿综合信息成矿预测——以乐业隆起带为例. 桂林理工大学学报, 2013, 33(1): 7-13.
- 付伟, 周永章, 杨志军. 西藏日喀则地区彭错林古热水沉积特征与成矿作用[J]. 桂林工学院学报(资源与环境专辑), 2008, 28(2): 4—7.
- 付伟, 周永章, 杨志军, 聂凤军, 何俊国. 西藏南部硅质岩的地质特征及其相关科学问题[J]. 地质通报, 2007(4): 492—501.
- 付伟, 周永章, 杨志军, 聂凤军, 何俊国, 李文. 藏南多层位金锑含矿建造特征及其控矿因素探讨[J]. 大地构造与成矿学, 2005, 29(3): 321—327.
- 付伟, 周永章, 杨志军, 聂凤军, 何俊国, 李文. 藏南下白垩统硅化层的地质地球化学特征及其成矿意义[J]. 现代地质, 2005, 19(2): 267—273.
- 付伟, 周永章, 杨志军, 张澄博, 杨小强, 何俊国, 杨海生, 罗春科. 现代海底热水系统及其研究进展[J]. 地球科学进展, 2005, 20(1): 81—88.
- 付伟, 周永章, 杨志军, 何俊国, 张澄博, 杨海生. 湘中南二叠系孤峰组硅质岩的成因属性及其地球动力学指示意义[J]. 矿物岩石地球化学通报, 2004, 23(4): 19-27.
- 付伟, 丘志力, 周永章. 浅谈中国玉文化和观赏石文化的几点比较. 珠宝科技, 2004, 16 (1) : 44-47.
- 周永章, 付伟, 杨志军, 何俊国, 聂凤军, 李文, 赵文霞. 藏南地区中生代硅质岩的地球化学特征及成因意义[J]. 岩石学报, 2008, 24(3): 600—608(SCI 收录).
- 周永章, 付伟, 杨志军, 聂凤军, 何俊国, 赵元艺, 李振清, 胡朋, 石贵勇, 李文. 雅鲁藏布江缝合带及藏南地区硅质岩微组构特征及其地质意义[J]. 岩石学报, 2006, 22(3): 742-750(SCI 收录).
- CHAI Mingchun, FU Wei*, FENG Zuohai, XU Wenzhong, LIU Wuwen, and ZHAO Guoying. Metallogenesis of the Nongtun Large-scale Pb–Zn Deposit in Guangxi, South China: a Preliminary Study on the Fluid Inclusion. Acta Geologica Sinica (English Edition), 2014, 88(supp. 2): 1066-1068.
- 霍晓萍, 付伟. 中国投资东南亚红土型镍矿的现状及其对策建议. 对外经贸实务, 2011, 1: 79-81.
- 霍晓萍, 付伟. 中国企业投资东南亚红土型镍矿的 SWOT 分析及战略选择. 资源与产业, 2012, 14(1): 18-25.

庞保成,肖海,付伟,张青伟,陈宏毅.桂西北明山卡林型金矿床热液矿物的显微组构与化学成分特征及其对成矿作用的指示.吉林大学学报(地球科学版), 2014,44(1): 105-119.

黄永高,冯佐海,付伟,康志强,孙如良,余勇.桂东北花山铀矿床流体包裹体初步研究.矿物学报, 2014, 34(1): 117-124.

刘远栋,庞保成,付伟,吴荣华,张敏,秦娴.桂西北世加金矿稀土元素特征及其成矿指示意义.矿产与地质, 2011, 25(4):317-323.

韦龙明,冯经平,付伟,杨启军,林煜强,覃日贤.广西佛子冲铅锌矿绿色岩 REE 地球化学特征及成矿指示意义.桂林理工大学学报, 2012, 32(2): 155-161.

雷良奇,罗远红,宋慈安,付伟,莫斌吉,王飞,徐沛斌.桂北某矿区硫化物尾矿重金属复合污染评价预测.地球科学—中国地质大学学报,2013,38(5):1107-1115. (EI 收录).