



王登红研究员 中国地质科学院矿产资源研究所

1、个人简介

王登红, 男, 1967 年生。博士, 博士生导师, 二级研究员。主要从事成矿规律与成矿预测、成矿系列与成矿体系、地幔柱与成矿、块状硫化物矿床、伟晶岩矿床与造山作用、铂族元素矿床、南岭区域成矿规律、三稀矿产资源科研与找矿等相关科研工作。

2、工作经历

1995.07—1999.08 在中国地质科学院矿产资源研究所任副研究员;
1999.09—至今在中国地质科学院矿产资源研究所任研究员。

3、成果奖励及荣誉称号

- (1) 1996 年被列入地质矿产部青年地质科学家行列。
- (2) 1999 年获中国地质学会第七届青年地质科技奖—银锤奖。
- (3) 2002 年获国土资源科技成果奖二等奖。
- (4) 2002 年获第九届中国矿物岩石地球化学学会侯德封奖。
- (5) 2002 年入选国土资源部首批百名优秀青年科学家计划。
- (6) 2003 年被评为国土资源部第二届十大杰出青年。
- (7) 2004 年, 被批准为“首批新世纪百千万人才工程国家级人选”(人事部等 7 部委)。
- (8) 2008 年获得国务院政府特殊津贴。
- (9) 2008 年获国家科技进步二等奖。
- (10) 2009 年获第五届黄汲清青年地质科学技术奖。
- (11) 2009 年获中国地质学会“十大地质找矿成果”奖。
- (12) 2010 年获中国地质学会“十大地质科技进展”。
- (13) 2014 年获中国地质科学院新华联科技奖—突出贡献奖。
- (14) 2015 年被评为中国地质调查局首批杰出人才。
- (15) 2018 年被评为自然资源部高层次创新型科技人才培养工程(土地资源、地质矿产、地质环境领域)领军人才。

4、国内外学术任职

《地质学报》、《大地构造与成矿学》、《中国地质》编委，战略性新兴产业矿产调查工程首席科学家

5. 负责/主持的项目

(1) 2002—2005 年，国土资源部百名优秀青年科技人才计划项目“我国西南部地区铂族元素矿床成矿系列与成矿规律”。

(2) 2006—2012 年，中国地质调查局国土资源大调查项目“全国重要矿产区域成矿规律研究”。

(3) 2009—2013 年，深部探测技术与实验研究专项“南岭成矿带地壳岩浆系统结构探测实验研究”。

(4) 2008—2012 年，全国危机矿山结题资源找矿项目“桂东-粤西地区铅锌金等矿床成矿规律总结”

(5) 2010—2012 年，中国地质调查局地质调查项目“南岭地区岩浆岩成矿专属性研究”。

(6) 2012—2015 年，中国地质调查局地质调查项目“我国离子吸附型稀土战略调查及研究”。

(7) 2014—2015 年，中国地质调查局地质调查项目“中国矿产地质与区域成矿规律综合研究”

(8) 2016—2018 年，中国地质调查局地质调查项目“川西甲基卡大型能源资源基地综合调查评价”

(9) 2016—2018 年，中国地质调查局地质调查项目“中国矿产地质与成矿规律综合集成和服务”

(10) 2017—2020 年，国家重点研发计划“深地资源勘查开采”重点专项“锂能源金属矿产基地深部探测技术示范”

(11) 2019—2021 年，中国地质调查局地质调查项目“中国矿产地质志”

6、专著、论文

(1) 王登红. 1998. 地幔柱及其成矿作用. 地震出版社

(2) 王登红, 刘凤山, 楚萤石. 2003. 峨眉地幔柱与杨柳坪铜镍铂族元素矿床. 天津: 兵器工业出版社。

(3) 王登红, 陈毓川, 徐珏等著. 2005. 中国新生代成矿作用. 北京: 地质出版社.

(4) 王登红, 陈毓川, 徐志刚等著. 2005. 阿尔泰成矿省的成矿系列及成矿规律. 北京: 原子能出版社.

(5) 王登红, 骆耀南, 屈文俊等著. 2007. 中国西南铂族元素矿床地质、地球化学与找矿. 北京: 地质出版社.

(6) 王登红, 陈富文, 张永忠等著. 2010. 南岭有色—贵金属成矿潜力及综合探测技术研究. 北京: 地质出版社.

- (7) 王登红, 张长青, 王永磊等著. 2013. 泛北部湾桂、琼铁铜锡铅锌金矿典型矿床研究. 北京: 地质出版社.
- (8) 王登红, 李华芹, 屈文俊等著. 2013. 全国成岩成矿年代谱系. 北京: 地质出版社.
- (9) 王登红, 邢树文, 王成辉等著. 2014. 中国矿产地质志 矿产地名录卷. 北京: 地质出版社.
- (10) 王登红, 章少华, 熊先孝等著. 2018. 中国矿产地质志: 典型矿床总述卷. 北京: 地质出版社.
- (11) Wang D H, Huang F, Wang Y, He H H, Li X M, Liu X X, Sheng J F and Liang T. 2020. Regional metallogeny of Tungsten-tin-polymetallic deposits in Nanling region, South China. *Ore Geology Reviews*, 120: 30-48.
- (12) 王登红, 陈毓川, 江彪, 黄凡, 王岩, 李华芹, 侯可军. 2020. 中国三叠纪大陆成矿体系. *地学前缘*, 27(2): 45-59.
- (13) 王登红, 陈毓川, 徐志刚, 黄凡, 王岩, 裴荣富. 2020. 矿床成矿系列组——六论矿床的成矿系列问题. *地质学报*, 94(1): 18-35.
- (14) 王登红. 2019. 关键矿产调查研究工作成果简介. *地质学报*, 93(6): 1.
- (15) 王登红, 刘善宝, 于扬, 王成辉, 孙艳, 代鸿章, 李建康, 代晶晶, 王裕先, 赵汀, 马圣钊, 刘丽君. 2019. 川西大型战略性新兴产业矿产基地勘查进展及其开发利用研究. *地质学报*, 93(6): 1444-1453.
- (16) 王登红. 2019. 关键矿产的研究意义、矿种厘定、资源属性、找矿进展、存在问题及主攻方向. *地质学报*, 93(6): 1189-1209.
- (17) 王登红, 孙艳, 代鸿章, 郭唯明, 赵芝, 赵汀, 李建康, 王成辉, 黄凡, 于扬, 李德先. 2019. 我国“三稀矿产”的资源特征及开发利用研究. *中国工程科学*, 21(1): 119-127.
- (18) 王登红, 孙艳, 刘喜方, 田世洪, 代晶晶, 刘丽君, 马圣钊. 2018. 锂能源金属矿产深部探测技术方法与找矿方向. *中国地质调查*, (1): 1-9.
- (19) 王登红, 刘丽君, 代鸿章, 刘善宝, 侯江龙, 吴西顺. 2017. 试论国内外大型超大型锂辉石矿床的特殊性与找矿方向. *地球科学*, 42(12): 2243-2257.
- (20) 王登红, 王成辉, 孙艳, 李建康, 刘善宝, 饶魁元. 2017. 我国锂铍钽矿床调查研究进展及相关问题简述. *中国地质调查*, 4(5): 1-8.
- (21) 王登红, 赵芝, 于扬, 王成辉, 代晶晶, 孙艳, 赵汀, 李建康, 黄凡, 陈振宇, 曾载淋, 邓茂春, 邹新勇, 黄华谷, 周辉, 冯文杰,. 2017. 我国离子吸附型稀土矿产科学研究和调查评价新进展. *地球学报*, 38(3): 317-325.
- (22) 王登红, 刘丽君, 侯江龙, 代鸿章, 于扬, 代晶晶, 田世洪. 2017. 初论甲基卡式稀有金属矿床“五层楼+地下室”勘查模型. *地学前缘*, 24(5): 1-7.
- (23) 王登红. 2016. 对华南矿产资源深部探测若干问题的探讨——以若干超大型矿床深部找矿突破为例. *中国地质*, (5): 1585-1598.
- (24) 王登红, 王瑞江, 孙艳, 李建康, 赵芝, 赵汀, 屈文俊, 付小方, 江善元, 黄华谷, 冯文杰, 徐平, 李胜苗, 黄新鹏, 周辉, 朱永新, 涂其军, 李新仁, 方一平, 周园园. 2016. 我国三稀(稀有稀土稀散)矿产资源调查研究成果综述. *地球学报*, 37(5): 569-580.

- (25) 王登红, 赵正, 刘善宝, 郭娜欣, 梁婷, 陈伟, 周新鹏. 2016. 南岭东段九龙脑矿田成矿规律与找矿方向. 地质学报, 90(9): 2399-2411.
- (26) 王登红, 王瑞江, 付小方, 孙艳, 王成辉, 郝雪峰, 刘丽君, 潘蒙, 侯江龙, 代晶晶, 田世洪, 于扬. 2016. 对能源金属矿产资源基地调查评价基本问题的探讨——以四川甲基卡大型锂矿基地为例. 地球学报, 37(4): 471-480.
- (27) 王登红, 赵汀, 何晗晗, 刘新星, 刘祥, 黄华谷. 2016. 中南地区三稀矿产资源调查研究及开发利用进展综述. 桂林理工大学学报, (1): 1-8.
- (28) 王登红, 刘丽君, 刘新星, 赵芝, 何晗晗. 2016. 我国能源金属矿产的主要类型及发展趋势探讨. 桂林理工大学学报, (1): 21-28.