



李立兴副研究员 中国地质科学院矿产资源研究所

1. 个人简介

李立兴, 男, 1984 年生。博士, 副研究员。主要从事矿床学方面的研究。

2. 工作经历

2003—2007: 中国地质大学(北京), 地质学基地班专业, 本科

2007—2010: 中国地质科学院, 矿物学、岩石学、矿床学专业, 硕士

2010—2013: 中国地质科学院, 矿产普查与勘探专业, 博士

2013—今: 中国地质科学院矿产资源研究所, 研究实习员、助理研究员、副研究员

2017—2018: 澳大利亚 Curtin University, 访问学者

3. 成果奖励及荣誉称号

(1) 2020 年获得国土资源科学技术一等奖, 排名第 13

(2) 2018 年获得国土资源科学技术一等奖, 排名第 15

(3) 2017 年获得中国地质调查局地质科技一等奖, 排名第 15

4. 负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金面上项目, 42072112, 辽宁鞍山地区 BIF 型磁铁矿富矿成矿流体来源与铁质富集机制, 2021.01—2024.12, 64 万元, 在研, 主持

(2) 国家重点研发计划深地资源勘查开采项目专题, KS1809-0, 钦杭成矿带湘南段深孔岩心地质地球化学研究, 2018.7—2021.6, 100 万元, 在研, 主持

(3) 国家自然科学基金青年项目, 41402067, 河北大庙蚀变斜长岩及矿石中锆石成因、形成机制及年代, 2015.01—2017.12, 27 万元, 结题, 主持

5. 专著、论文

(1) Li LX*, Zi JW, Meng J, Li HM, Rasmussen B, Sheppard S, Wilde SA, Li YH. 2020. Using in situ monazite and xenotime U-Pb geochronology to resolve the fate of the 'missing' BIF-hosted high-grade hematite ores of the North China Craton [J]. *Econ. Geol.*, 115: 189-204.

- (2) Li LX*, Zi JW, Li HM, Rasmussen R, Wilde SA, Sheppard S, Ma YB, Meng J, Song Z. 2019. High-grade magnetite mineralization at 1.86 Ga in Neoproterozoic banded iron formations, Gongchangling, China [J]: in situ U-Pb geochronology of metamorphic-hydrothermal zircon and monazite. *Economic Geology*, 114: 1159-1175.
- (3) Li LX*, Li HM, Zi JW, Rasmussen R, Sheppard S, Ma YB, Meng J, Song Z. 2019. The link between an anorthosite complex and underlying olivine-Ti-magnetite-rich layered intrusion in Damiao, China: insights into magma chamber processes in the formation of Proterozoic massif-type anorthosites [J]. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 174: 48.