



李楠研究员 中国地质科学院矿产资源研究所

1、个人简介

李楠, 男, 1980 年生。博士, 研究员, 博士生导师。主要从事矿产资源潜力定量预测评价方面的研究。

2、工作经历

2004—2006: 中国地质大学(北京), 计算机科学与技术, 研究生, 硕士。

2007—2011: 中国地质大学(北京), 地图制图学与地理信息工程, 研究生, 博士。

2007—今 中国地质科学院矿产资源研究所, 助理研究员、副研究员、研究员。

2013—2014: 澳大利亚 The University of Western Australia, 访问学者。

2015—2018: 澳大利亚 The University of Western Australia, 博士后研究人员。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2020 年获得中国发明专利优秀奖, 排名第 1。

(2) 2019 年获中国地质学会青年科技奖——银锤奖。

(3) 2017 年获得国土资源科学技术一等奖, 排名第 5。

(4) 2015 年获得国土资源科学技术一等奖, 排名第 11。

4、国内外学术任职

现任中国地质学会-数学地质与地学信息专业委员会委员; 成都理工大学客座教授; 中文核心期刊《矿床地质》编委。

5、负责/主持的项目

(1) 国家自然科学基金面上项目, 41972311, 基于地质拓扑模型的深部三维空间重构与评价关键技术研究, 2020.01-2023.12, 64 万元, 在研, 主持;

(2) 国家自然科学基金面上项目, 41672330, 基于地质先验模型的区域大比例尺三维地质建模关键技术研究, 2017.01—2020.12, 56 万元, 在研, 主持;

(3) 科技部重点研发计划课题, 2017YFC0601501, 深部矿产三维可视化预测评价软件系统研发, 2017.07 -2021.07, 461 万元, 在研, 副负责;

6、专著、论文

- (1) Li N, Song X L, Xiao K Y, et al. 2018. Part II: A demonstration of integrating multiple-scale 3D modelling into GIS-based prospectivity analysis: A case study of the Huayuan-Malichang district, China. *Ore Geology Reviews*, 95: 292-305.
- (2) Li N, Song X L, Li C, et al. 2019. 3D geological modeling for mineral system approach to GIS-based prospectivity analysis: Case study of an MVT Pb–Zn deposit. *Natural Resources Research*, 28(3): 995-1019.
- (3) Li N, Bagas L, Lindsay M, Wedge D, Bai L, SongXiang L. 2017. An irregular triangle mesh buffer analysis method for boundary representation geological object in three-dimension. *Earth Science Informacs*, 10: 149-167.
- (4) Xiao K, Li N*, Porwal A, et al. 2015. GIS-based 3D prospectivity mapping: A case study of Jiamia copper-polymetallic deposit in Tibet, China. *Ore Geology Reviews*, 71: 611-632.