



许成教授 北京大学、桂林理工大学地球科学学院

### 1、个人简介

许成，男，1976年生。博士，教授。主要从事岩石和矿床地球化学方面的研究。

### 2、工作经历

1995—1999: 中国地质大学（武汉），材料科学专业，本科。

1999—2003: 中国科学院地球化学研究所，地球化学专业，博士。

2003—2010: 中国科学院地球化学研究所，助理研究员、副研究员、研究员。

2005—2006: 澳大利亚国立大学，访问学者。

2009—2010: 英国南安普敦大学，访问学者。

2010—2018: 北京大学，研究员。

2019—今: 北京大学，长聘教授。

2020—今: 桂林理工大学地球科学学院，院长。

### 3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2018年获国家杰出青年基金。

(2) 2014年获地球化学学会侯德封奖。

(3) 2012年获国家优秀青年基金。

### 4、国内外学术任职

造山带与地壳演化教育部重点实验室副主任；《大地构造与成矿学》、《桂林理工大学学报》编委。

### 5、负责/主持的项目

(1) 国家杰出青年科学基金项目，41825008，岩石地球化学，2019.01—2023.12，400万元，

在研, 主持;

(2) 国家自然科学基金面上项目, 41773022, 华北中部造山带古元古代碳酸岩及其不同深源捕虏体的成因机制和动力学背景, 2018.01-2021.12, 69 万元, 在研, 主持;

(3) 国家重点研发计划二级课题, SQ2019YFA0708503, 中国东部俯冲带深部过程非生物成气动力学机制, 2020.06 -2025.06, 695 万元, 在研, 主持;

## 6、专著、论文

- (1) Xu C\*, Kynicky J, Song W L, Tao R, Lu Z, Li Y, Yang Y, Zhang L and Fei Y. 2018. Cold deep subduction recorded by remnants of a Paleoproterozoic carbonated slab[J]. *Nature Communications*, 9: 2790.
- (2) Xu C\*, Smith M, Kynicky J, Kopriva A, BRTNICKÝ M, Urubek T, Yang Y, Zhao Z, He Z and Song W. 2017. Origin of heavy rare earth mineralization in South China[J]. *Nature Communications*, 8: 14598.
- (3) Xu C\*, Kynicky J, Tao R, Liu X, Zhang L, Pohanka M, Song W and Fei Y. 2017. Recovery of an oxidized majorite inclusion from Earth's deep asthenosphere[J]. *Science Advances*, 3: e1601589.