

## 李元（国家杰出青年基金获得者）

李元，研究员，博士生导师，2006年本科毕业于合肥工业大学资源与环境工程学院、资源勘查工程专业，2009和2013年分别获德国拜罗伊特大学 Bayerisches Geoinstitut（BGI）高温高压实验地球科学硕士和博士学位。2013年9月到2016年5月，在美国 Rice 大学地球科学学院从事博士后研究工作。从2016年5月开始，任中国科学院广州地球化学研究所研究员。



2016年中组部高层次人才项目入选者，2019年获中科院前沿科学“从0到1”原始创新项目资助，2022年获国家杰出青年科学基金（实验地球化学），2022年获“孙贤铄”奖。

他主要从事实验岩石学、实验地球化学的研究，已发表国际论文50多篇，包括 Nature Geoscience, Nature Communications, EPSL, GCA, GPL, Geology 等。他的工作主要涉及氮-碳-硫-金属元素化学性质的基础理论研究，在行星挥发份成因、分布、循环及和挥发份相关的金属元素循环领域取得了系列研究成果，包括：建立和发展行星氮-碳-硫化学体系，限定了地球氮富集大气圈的形成时限和地球氮的成因、分布、存储及演化；发现俯冲带 C-H-O 流体不混溶现象，提出地球碳-硫成因模型及俯冲带碳循环机制模型；测定大量金属元素在硫化物-硅酸盐-流体体系中的溶解和分配行为，发现铂族元素分配不遵守亨利定律，为地球核幔及壳幔分异过程提供了新认识。