

侯 通教授 中国地质大学（北京）

1、个人简介

侯通, 男, 1984 年生。博士, 教授, 博士生导师。主要从事岩石学和矿床学方面的研究。

2、工作经历

2004—2008: 中国地质大学（北京）, 宝石及材料工艺学专业, 本科。

2008—2014: 中国地质大学（北京）, 矿物学、岩石学、矿床学专业, 博士。

2011-2012: 美国圣路易斯大学, 联合培养

2013-2014: 德国波茨坦 GFZ 地学研究中心, 联合培养

2014—今: 中国地质大学（北京）, 讲师、副教授、教授。

2015—2018: 德国汉诺威大学, “玛丽·居里”学者。

2019: 德国美因茨大学, 访问学者。

2020 年: 德国汉诺威大学, 洪堡资深学者。

3、成果奖励及荣誉称号

(1) 2016 年获侯德封矿物岩石地球化学青年科学家奖

(2) 2018 年获得国土资源科学技术二等奖, 排名第 2。

(3) 2019 年获得国土资源科学技术一等奖, 排名第 8。

4、国内外学术任职

中文核心期刊《地学前缘》助理编委。

5、负责/主持的项目

(1) 41922012, 岩浆岩岩石学, 优秀青年科学基金项目, 130 万元, 2020.01 - 2022.12

(2) 侯通, 91962102, 碳酸盐化霞石岩岩浆成矿效应的实验研究, 自然科学基金委重大研究计划（培育项目）, 70 万元, 2020.01 - 2022.12

(3) 侯通, 2019YFA0708604-2, 深部物质组成特性的实验模拟约束, 国家重点研发计划（专题）, 132 万元, 2020.06-2025.05

6、专著、论文

(1) Hou T*, Charlier B, Holtz F, Veksler I V, Zhang Z, Thomas R, Namur O. 2018. Immiscible hydrous Fe-Ca-P melt and the origin of iron oxide-apatite ore deposits[J]. Nature Communications, 9: 1415.

(2) Hou T*, Botcharnikov R, Moulas E, Just T, Berndt J, Koepke J, Zhang Z, Wang M, Yang Z, Holtz F. 2021. Kinetics of Fe-Ti oxide re-equilibration in magmatic systems: Implications for thermo-oxybarometry[J]. Journal of Petrology. doi:10.1093/petrology/egaa116.

(3) Hou T*, Charlier B, Namur O, Schütte P, Schwarz-Schampra U, Zhang Z, Holtz F. 2017. Experimental study of liquid immiscibility in the Kiruna-type Vergenoeg iron-fluorine deposit, South Africa[J]. Geochimica et Cosmochimica Acta, 203: 303-322.