

杭州, 中国

+86 13606543970

ruiqi_chen@163.com

irikii.github.io

linkedin.com/in/ruiqi-riki-chen

陈睿琪

教育背景

2015/9 – **地球物理与地球化学本科**, 圣彼得堡国立大学, 圣彼得堡, 俄罗斯.

2019/6 ○ 导师: Oleg Siidra 教授。

○ 论文: 无水硫酸盐矿物类似物的合成、性质和晶体化学特征。

○ 专业课程: 数学, (地质、晶体) 物理, (地质、晶体) 化学, 物理化学, 地质学, 大地测量学, 地球动力学, (微观) 矿物学, 岩石学, 晶体学, 晶体光学等。

○ 选修课程: 哲学, 经济学, 口才与商务沟通, 管理学, 计算机科学, 资源管理的法律基础等。

2019/9 – **结构矿物学与材料化学硕士**, 圣彼得堡国立大学, 圣彼得堡, 俄罗斯.

2021/6 ○ 导师: Oleg Siidra 教授。

○ 论文: 辐射变晶质矿物及其在高温条件下的转变。

○ 专业课程: 材料科学, 空间化学与空间矿物学, 生物技术等。

○ 选修课程: 科技与安全, 打击腐败行为和极端主义等。

技能

语言 英语, 俄语, 中文。

实验技能 单晶与粉末 X 射线衍射 (XDR) 分析, 晶体与分子结构分析。

经历

2015/9 – **研究助理**, 晶体学系, 圣彼得堡国立大学, 圣彼得堡, 俄罗斯.

2019/6 ○ 勘察加火山的硫酸盐矿物及其类似物的人工合成、晶体结构与性质。该研究由俄罗斯科学基金支持, 在 Oleg Siidra 教授指导下完成。

2019/9 – **研究助理**, 晶体学系, 圣彼得堡国立大学, 圣彼得堡, 俄罗斯.

2021/6 ○ 放射性衰变对含放射性元素与稀土元素的蛻晶质矿物晶体结构的影响以及其在高温条件下的结构变化。该研究由俄罗斯科学基金支持, 在 Oleg Siidra 教授指导下完成。

2017/6 – **研究助理**, 自然资源部第二海洋研究所, 杭州, 中国.

2017/8 ○ 使用扫描电镜、荧光显微镜、激光共聚焦显微镜等仪器进行微藻 DNA 的提取与分析。

2018/7 – **助理**, 浙江方圆检测集团, 杭州, 中国.

2018/7 ○ 黄金珠宝制品检测与鉴定。

野外勘察实习.

○ 2016/6 – 2016/7, 俄罗斯列宁格勒地区。地质学、大地测量学野外勘察实习。

○ 2017/6 – 2017/7, 挪威北部地区 (阿尔塔、特罗姆瑟)。地质与制图野外勘察实习。

○ 2018/6 – 2018/6, 挪威南部地区 (奥斯陆、卑尔根、孔斯贝格)。地质与矿物学野外勘察实习。

学术文章

- [2018a] Diana NeNrasova, **Zhuici Chen**, Vadim Kovrugin, Olivier Mentré, Marie Colmont, and Oleg Siidra. “Synthesis and properties of puninite-type $A_2Cu_3O(SO_4)_3$ ($A = Na, K, Rb, Cs$) sulfate materials.” *Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances*, 74, e266-e266. 2018.
- [2018b] Oleg Siidra, Diana Nekrasova, **Zhuici Chen**, Vadim Kovrugin, Olivier Mentré, and Marie Colmont. “Solid-state synthesis and structural characterization of novel geo-inspired sulfate, $Na_2CuM_2(SO_4)_4$ ($M = Mg, Zn$).” *Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances*, 74, e239-e239. 2018.
- [2019a] **Ruiqi Chen**, Oleg I. Siidra, Evgeny V. Nazarchuk, Evgeniya A. Lukina, Karim A. Zagidullin, and Dmitri O. Charkin. “Belousovite-a sulfate mineral from the Tolbachik volcano, and its synthetic analogues $KZn(SO_4)X$, $X = Cl, Br$.” In *XIX International Meeting on Crystal Chemistry, X-ray Diffraction and Spectroscopy of Minerals*, pp. 130-130. 2019.
- [2021a] Diana O. Nekrasova, Oleg I. Siidra, Anatoly N. Zaitsev, Valery L. Ugolkov, Marie Colmont, Dmitry O. Charkin, Olivier Mentré, **Ruiqi Chen**, Vadim M. Kovrugin, and Artem S. Borisov. “A fumarole in a one-pot: synthesis, crystal structure and properties of Zn-and Mg-analogs of itelmenite and a synthetic analog of glikinite.” *Physics and Chemistry of Minerals* 48(1), 1-14. 2021.

奖项与奖学金

2019/9 – 外国留学生国家奖学金, 俄罗斯联邦政府, 俄罗斯.
2021/6