

陈彦

北京大学博士研究生（专业：构造地质学）

澳大利亚国立大学联合培养（为期一年）

出生年月：1989.05 籍贯：吉林 民族：满族

联系电话：*****

电子邮箱：earthcy@pku.edu.cn



研究方向、特色与方法：

研究方向：华北北缘造山带石炭二叠系构造-古地理重建及其对古亚洲洋闭合时限的制约，综合利用沉积学、岩相学、沉积地球化学、碎屑锆石年代学与同位素地球化学等方法来研究。

野外技能：多次独立带队完成野外地质考察，包括路线设计、剖面测制、样品采集、经费安排与后勤保障工作，同时指导 3-4 名低年级研究生野外与科研工作。

实验技能：砂岩碎屑成分统计、矿物制靶、阴极发光照相、SHRIMP 锆石 U-Pb 定年、SHRIMP 锆石 O 同位素分析、LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 定年、LA-MC-ICP-MS 锆石 Hf 同位素分析、全岩主量与微量地球化学前处理。

教育经历：

2017.01 至 2018.01 澳大利亚国立大学 地球科学学院 国家公派联培博士生；导师：C. Mark Fanning；

2012.09 至今 北京大学 地球与空间科学学院 构造地质学 硕博连读

（2012.09 保研；2015.09 转为博士研究生）；导师：吴泰然教授、张志诚教授；

2008.09 至 2012.06 中国地质大学（北京） 水资源与环境学院

地下水科学与工程（水文地质工程地质）工学学士 GPA: 3.53/4，排名：3/67。

参与项目：

2014.01 至 2017.12 “北山-阿拉善地区二叠纪地质过程的构造属性与古亚洲洋闭合的时间制约” 国家自然科学基金面上项目；承担野外地质考察、实验测试和论文撰写等工作，参与撰写结题报告。

2013.01 至 2017.12 “兴蒙造山带构造叠合与大规模成矿作用” 科技部“973”项目；作为研究生成员，参与野外地质考察、实验测试、论文撰写和结题报告撰写等工作。

获奖情况：

2018：北京大学优秀毕业生；

2017：国家奖学金；北京大学博士研究生校长奖学金；北京大学三好学生；

2016：国家奖学金；北京大学博士研究生校长奖学金；北京大学三好学生；

2014：北京大学光华奖学金；

2010：国家励志奖学金；

2007：吉林省三好学生；“希望杯”全国数学邀请赛铜牌。

英语与计算机能力：

英语：CET6 级，参加 2016 年国家留学基金委英语培训并获得合格证书（北京外国语大学），具备

良好的听说能力，优秀的读写能力，熟练阅读、翻译、撰写英文文章，长期与外国学者保持沟通。

计算机：通过二级 C 语言，熟练运用 Minpet、Isoplot、Geoplot、Georient、Oruxmaps、Google Earth 等专业软件，熟练运用 Adobe Illustrator、Corel Draw、Office 等办公软件。

已发表文章 17 篇，其中英文 SCI-13 篇，中文核心期刊-4 篇：

以第一作者发表文章 6 篇（已标注中科院 JCR 分区情况）：

Chen, Y., Zhang, Z.C., Li, K., Yu, H.F., Wu, T.R., 2016. Geochemistry and zircon U–Pb–Hf isotopes of Early Paleozoic arc-related volcanic rocks in Sonid Zuoqi, Inner Mongolia: Implications for the tectonic evolution of the southeastern Central Asian Orogenic Belt. *Lithos* (IF=3.677; 地学 2 区 Top 期刊), 264, 392–404.

Chen, Y., Zhang, Z.C., Fanning, C.M., Yang, J.F., Fu, B., Wu, T.R., 2018. Geochemistry and zircon U–Pb–Hf isotopic data for Permo-Carboniferous sediments in the Solonker Zone, Inner Mongolia, China: constraints on depositional age, provenance and tectonic setting. *Journal of the Geological Society* (IF=3.037; 地学 2 区), 175, 543–559.

Chen, Y., Zhang, Z.C., Li, K., Yu, H.F., Wu, T.R., 2016. Detrital zircon U–Pb ages and Hf isotopes of Permo-Carboniferous sandstones in central Inner Mongolia, China: Implications for provenance and tectonic evolution of the southeastern Central Asian Orogenic Belt. *Tectonophysics* (IF=2.693; 地学 2 区), 671, 183–201.

Chen, Y., Zhang, Z.C., Li, K., Li, Q.G., Luo, Z.W., 2017. Provenance of the Middle Permian Zhesi Formation in central Inner Mongolia, northern China: constraints from petrography, geochemistry and detrital zircon U–Pb geochronology. *Geological Journal* (IF=2.978; 地学 3 区), 52, 92–109.

陈彦，张志诚，李可，罗志文，汤文豪，李秋根. 2014. 内蒙古苏尼特左旗北奥陶系砂岩物源分析及其地质意义. *地质通报（中文核心期刊）*, 33, 1308–1319.

陈彦，张志诚，李可，罗志文，汤文豪，李秋根. 2014. 内蒙古西乌旗地区二叠纪双峰式火山岩的年代学、地球化学特征和地质意义. *北京大学学报（自然科学版）（中文核心期刊）*, 50, 843–858.

以第二、三作者发表文章 4 篇：

Zhang, Z.C., **Chen, Y.**, Li, K., Li, J.F., Yang, J.F., Qian, X.Y., 2017. Geochronology and geochemistry of Permian bimodal volcanic rocks from central Inner Mongolia, China: Implications for the late Palaeozoic tectonic evolution of the south-eastern Central Asian Orogenic Belt. *Journal of Asian Earth Sciences* (IF=2.335), 135, 370–389.（导师一作，本人二作）

Ji, Z.J., Zhang, Z.C., **Chen, Y.**, Li, K., Yang, J.F., Qian, X.Y., 2018. Geochemistry, geochronology, and Sr–Nd isotopic compositions of Permian volcanic rocks in the northern margin of the North China Block: implications for the tectonic setting of the southeastern Central Asian Orogenic Belt. *International Journal of Earth Sciences* (IF=2.283), online, doi: <https://doi.org/10.1007/s00531-018-1592-z>.

Yang, J.F., Zhang, Z.C., **Chen, Y.**, Yu, H.F., Qian, X.Y., 2017. Ages and origin of felsic rocks from the Eastern Erenhot ophiolitic complex, southeastern Central Asian Orogenic Belt, Inner Mongolia China. *Journal of Asian Earth Sciences* (IF=2.335), 144, 126–140.

钱晓嫣, 张志诚, **陈彦**, 于海飞, 罗志文. 2017. 内蒙古朱日和地区早古生代岩浆岩年代学、地球化学特征及其构造意义. *地球科学 (中文 EI)*, 42, 1472–1494.

以其他作者发表文章 7 篇:

Chen, C., Zhang, Z.C., Li, K., **Chen, Y.**, Tang, W.H., Li, J.F., 2015. Geochronology, geochemistry, and its geological significance of the Damaoqi Permian volcanic sequences on the northern margin of the North China Block. *Journal of Asian Earth Sciences* (IF=2.335), 97, 307–319.

Ji, Z.J., Zhang, Z.C., Han, B.F., Yu, H.F., **Chen, Y.**, 2018. Zircon U–Pb–Hf isotopes and geochemistry analyses of the Huyu igneous rocks in northwestern Beijing, China: possible new evidence for the initial destruction of the North China Craton. *International Geology Review* (IF=2.262), 60, 196–216.

Zhang, Z.C., Li, K., Li, J.F., Tang, W.H., **Chen, Y.**, Luo, Z.W., 2015. Geochronology and geochemistry of the Eastern Erenhot ophiolitic complex: implications for the tectonic evolution of the Inner Mongolia–Daxinganling Orogenic Belt. *Journal of Asian Earth Sciences* (IF=2.335), 97, 279–293.

Tang, W.H., Zhang, Z.C., Li, J.F., Li, K., **Chen, Y.**, Guo, Z.J., 2014. Late Paleozoic to Jurassic tectonic evolution of the Bogda area (northwest China): Evidence from detrital zircon U–Pb geochronology. *Tectonophysics* (IF=2.693), 626, 144–156.

Zhang, W., Victoria, P., Meng, Q.P., Zheng, R.G., Wu, T.R., **Chen, Y.**, Gan, L.S., 2017. Age and petrogenesis of late Paleozoic granites from the northernmost Alxa region, northwest China, and implications for the tectonic evolution of the region. *International Journal of Earth Sciences* (IF=2.283), 106, 79–96.

Tang, W.H., Zhang, Z.C., Li, J.F., Li, K., Luo, Z.W., **Chen, Y.**, 2015. Mesozoic and Cenozoic uplift and exhumation of the Bogda Mountain, NW China, Evidence from apatite fission track analysis. *Geosciences Frontiers* (IF=4.256), 6, 617–625.

李可, 张志诚, 冯志硕, 李建锋, 汤文豪, 罗志文, **陈彦**. 2015. 兴蒙造山带中段北部晚古生代两期岩浆活动及其构造意义. *地质学报*, 89, 272–288.

已投文章 1 篇:

Chen, Y., Wu, T.R., Gan, L.S., Zhang, Z.C., Fu, B., 2018. Provenance of the Early to Mid-Paleozoic sediments in Northern Alxa: Implications for understanding the microcontinents in the southwest Central Asian Orogenic Belt. *Gondwana Research* (地学 1 区 Top 期刊), in revision.