

研究队伍

[院士专家](#)[杰出青年](#)[万人计划](#)[优秀青年](#)[青年创新促进会](#)[广东特支计划](#)[研究员](#)[副研究员](#)[博士后流动站](#)[客座人员](#)[人才招聘](#)[人才项目](#)[硕士生导师](#)[博士生导师](#)您现在的位置: [首页](#) > [研究生教育](#) > [导师介绍](#) > [专家人才](#)

姓名:	蒋映德	性别:	男
职务:	无	职称:	研究员
学历:	博士研究生	通讯地址:	广东省广州市天河区五山科华街511号
电话:	020-85290907	邮政编码:	510640
传真:	020-85290907	电子邮件:	jiangyd@gig.ac.cn



简历:

1982年生,理学博士,研究员。2004年毕业于中南大学地学与环境工程学院获学士学位,同年获免试推荐至中国科学院广州地球化学研究所学习,并于2007年获得硕士学位;2007-2011年于香港大学地球科学系学习,2011年获得博士学位;2011-2013,香港大学地球科学系研究助理/博士后;2013-2015,捷克查理大学博士后。

研究领域:

主要从事Ar-Ar年代学及中亚造山带大陆地壳形成演化研究。当前研究主要关注于中国新疆及蒙古西部阿尔泰造山带的构造演化,研究工作本着将变质演化与构造变形紧密结合为特色,从宏观构造和显微结构着手,借助相平衡变质演化模拟手段和其它先进化学分析和定年方法,对目标研究区域开展构造变形-变质演化精细研究。以变质岩石学为主,同时辅以构造地质学、地质年代学、地球化学及地球物理等分析方法及技术手段,是本人近年来致力于发展的方向。通过多学科相结合的研究思路,拟将这种创新型的现代变质地质学研究方法应用于有关造山带的构造演化研究中。

研究生及博士后招募:

欢迎热爱野外地质工作及热衷于造山带构造变形观测,多期次构造变形样式恢复,变质组构显微构造解析、变质相平衡模拟及同位素精细定年等方面的毕业生加盟。

代表论著:

- Jiang, Y. D., Schulmann, K., Kröner, A., Sun, M., Lexa, O., Janoušek, V., Buriánek, D., Yuan, C., and Han, P., 2017. Neoproterozoic - early Paleozoic peri-Pacific accretionary evolution of the Mongolian collage system: Insights from geochemical and U-Pb zircon data from the Ordovician sedimentary wedge in the Mongolian Altai. *Tectonics*, in press, doi:10.1002/2017TC004533.
- Jiang, Y. D., Schulmann, K., Sun, M., Tóth, P., Guy, A., Janoušek, V., Lexa, O., and Yuan, C., 2016. Anatexis of accretionary wedge, Pacific-type magmatism, and formation of vertically stratified continental crust in the Altai Orogenic Belt. *Tectonics*, v. 35, no. 12, p. 3095-3118.
- Jiang, Y.D., Tóth, P., Sun, M., Schulmann, K., Zhang, J., Wu, Q.H., Long, X.P., Yuan, C., Racek, M., Zhao, G.C., Xiao, W.J., 2015. Juxtaposition of Barrovian and migmatite domains in the Chinese Altai: a result of crustal thickening followed by doming of partially molten lower crust. *Journal of Metamorphic Geology* 33, 45-70.
- Jiang, Y.D., Qiu, H.N., Xu, Y.G., 2012. Hydrothermal fluids, argon isotopes and mineralization ages of the Fankou Pb-Zn deposit in south China: Insights from sphalerite $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ progressive crushing. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 84, 369-379.
- Jiang, Y.D., Sun, M., Kröner, A., Tumurkhuu, D., Long, X., Zhao, G., Yuan, C., Xiao, W., 2012. The high-grade Tsel Terrane in SW Mongolia: An Early Paleozoic arc system or a Precambrian sliver? *Lithos* 142 - 143, 95-115.
- Jiang, Y.D., Sun, M., Zhao, G., Yuan, C., Xiao, W., Xia, X., Long, X., Wu, F., 2011. Precambrian detrital zircons in the Early Paleozoic Chinese Altai: Their provenance and implications for the crustal growth of central Asia. *Precambrian Research* 189, 140-154.
- Jiang, Y.D., Sun, M., Zhao, G.C., Yuan, C., Xiao, W., Xia, X.P., Long, X.P., Wu, F.Y., 2010. The ~390 Ma high-T metamorphic event in the Chinese Altai: a consequence of ridge-subduction? *American Journal of Sciences* 310, 1421-1452.
- Qiu, H.N., Jiang, Y.D., 2007. Sphalerite $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ progressive crushing and stepwise heating techniques. *Earth and Planetary Science Letters* 256, 224-232.

近期合作论文发表于GCA, *Tectonics*, *Journal of Structural Geology*及*Tectonophysics*等期刊上, 详见: ResearcherID网站列表(G-5978-2014).

[首页](#)

[机构概况](#)

[组织机构](#)

[科研成果](#)

[\(http://www.gig.cas.cn/\)](http://www.gig.cas.cn/) [\(http://www.gig.cas.cn/jggk/\)](http://www.gig.cas.cn/jggk/) [\(http://www.gig.cas.cn/jgsz/\)](http://www.gig.cas.cn/jgsz/) [\(http://www.gig.cas.cn/kycg/\)](http://www.gig.cas.cn/kycg/) [\(http://www.gig.cas.cn/\)](http://www.gig.cas.cn/)
