

## 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:	彭头平	性别:	男
职务:	无	职称:	研究员
学历:	研究生	通讯地址:	广州市天河区科华街511号
电话:	020-85290227	邮政编码:	510640
传真:	020-85291510	电子邮件:	tppeng@gig.ac.cn



## 简历:

2000年7月毕业于中国地质大学(武汉)地学院,获地质学专业学士学位;2006年7月毕业于中国科学院广州地球化学研究所,获构造地质学专业博士学位。2006年-2007年在香港大学地质系进行博士后合作研究(合作导师:赵国春教授)。近年来跟缅甸密支那大学、泰国清迈大学以及巴基斯坦相关大学保持良好的合作研究。主要是基于岩浆-沉积响应探讨和约束特提斯构造精细的时空演化和深部动力学机制,以及前寒武纪大陆地壳的生长方式。目前发表论文60多篇,其中SCI论文30多篇。

## 研究领域:

1. 青藏高原及其周边地区(川、滇、藏以及缅甸、泰国、巴基斯坦和塔吉克斯坦等)特提斯构造演化的沉积-岩浆响应
2. 前寒武纪大陆地壳的生长方式和动力学机制

## 获奖及荣誉:

1. 2004年获中国科学院广州分院院长奖学金;
2. 2005年获中国科学院刘永龄特等奖学金;
3. 2005年获中科院广州地化所“优秀党务工作者”荣誉称号”;
4. 2006年获中国科学院“三好学生”荣誉称号;
5. 2006年获中国科学院“三好学生标兵”荣誉称号;
6. 2006年获中国科学院“毕业优秀生”荣誉称号。

## 代表论著:

1. Deng, X.Q., **Peng, T.P.\***, Zhao, T.P., 2016. Geochronology and geochemistry of the late Paleoproterozoic aluminous A-type granite in the Xiaoqinling area along the southern margin of the North China Craton: Petrogenesis and tectonic implications. *Precambrian Research*, 285, 127-146. (\*为通讯作者)
2. **Peng, T.P.\***, Fan, W.M., Zhao, G.C., Peng, B.X., Xia, X.P., Mao, Y.S., 2015. Petrogenesis of the early Paleozoic strongly peraluminous granites in the Western South China Block and its tectonic implications. *Journal of Asian Earth Sciences*, 98, 399-420.
3. **Peng, T.P.\***, Zhao, G.C., Fan, W.M., Peng, B.X., Mao, Y.S., 2015. Late Triassic granitic magmatism in the Eastern Qiangtang, Eastern Tibetan Plateau: geochronology, petrogenesis and implications for the tectonic evolution of the Paleo-Tethys. *Gondwana Research*, 27, 1494-1508.
4. **Peng, T.P.\***, Wilde, S.A., Fan, W.M., Peng, B.X., Mao, Y.S., 2013. Mesoproterozoic high Fe-Ti mafic magmatism in western Shandong, North China Craton: petrogenesis and implications for the final breakup of Columbia supercontinent. *Precambrian Research*, 235, 190-207.
5. **Peng, T.P.\***, Zhao, G.C., Fan, W.M., Peng, B.X., Mao, Y.S., 2014. Zircon geochronology and Hf isotopic composition of Mesozoic intrusive rocks from Yidun Terrane, Eastern Tibetan Plateau: petrogenesis and their bearings with Cu mineralization. *Journal of Asian Earth Sciences*, 80, 18-33.
6. **Peng, T.P.\***, Wilde, S.A., Fan, W.M., Peng, B.X., 2013. Neoproterozoic siliceous high-Mg basalts (SHMB) from the Taishan granite-greenstone terrane, Eastern North China Craton: Petrogenesis and tectonic implications. *Precambrian Research*, 228, 233-249.
7. **Peng, T.P.\***, Wilde, S.A., Wang, Y.J., Fan, W.M., Peng, B.X., 2013. Mid-Triassic felsic igneous rocks from the southern Lanca ngjiang Zone, SW China: petrogenesis and implications for the evolution of Paleo-Tethys. *Lithos*, 168-169, 15-32.

8. Peng, T.P.\*, Wilde, S.A., Fan, W.M., Peng, B.X., 2013. Late Neoproterozoic potassic high Ba-Sr granites in the Taishan granite-greenstone terrane: Petrogenesis and implications for continental crustal evolution. *Chemical Geology*, 344, 23-41.
9. Peng, T.P.\*, Fan, W.M., Peng, B.X., 2012. Geochronology and geochemistry of late Archean adakitic plutons from the Taishan granite-greenstone Terrain: Implications for tectonic evolution of the eastern North China Craton. *Precambrian Research*, 208-211, 53-71.
10. Peng, T.P.\*, Wang, Y.J., Zhao, G.C., Fan, W.M., Peng, B.X., 2008. Arc-like volcanic rocks from the southern Lancangjiang zone, SW China: Geochronological and geochemical constraints on their petrogenesis and tectonic implications. *Lithos*, 102, 358-373.
11. Peng, T.P., Zhao, G.C., Sun, M., Yin, C.Q., Leung, A., 2007. Petrology and *P-T* path of the Guyang mafic granulites: implications for tectonic evolution of the Western Block of the North China Craton. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, A774.
12. Peng, T.P., Wang, Y.J., Fan, W.M., Miao, L.C., Shi, Y.R., 2006. The SHRIMP zircon U-Pb dating of the felsic igneous rocks from Southern Lancangjiang and its tectonic implications. *Science in China (series D)*, 10, 1032-1042.
13. Peng, T.P., Xi, X.W., Wang, Y.J., Peng, B.X., 2005. Geochemical characteristics of the early Mesozoic granodiorites and their tectonic implications. *Geotectonica et Metallogenia*, 29(1), 58-70.

承担科研项目情况:

作为第一负责人负责的项目:

1. 国家自然科学基金面上项目“中国腾冲地块—缅甸密支那一抹谷高级变质带变火成岩研究及其地质意义”，编号：41672058，执行年限：2017年1月-2020年12月，直接经费：82万；
2. 国家自然科学基金面上项目“鲁西花岗-绿岩区新太古代高镁质岩石及相关特征性岩石的成因及其地质意义”，编号：41372193，执行年限：2014年1月-2017年12月，经费：95万；
3. 国家自然科学基金面上项目“右江盆地晚古生代-三叠纪地层碎屑锆石U-Pb年代学、微量元素和Hf-O同位素示踪研究及其意义”，编号：41172095，执行年限：2012年1月-2015年12月，经费：85万；
4. 国家自然科学基金面上项目“三江北段中-晚三叠世‘双峰式’火山岩成因”，编号：40972046，执行年限：2010年1月-2012年12月，经费：50万；
5. 所级创新项目“滇西兰坪-思茅盆地中三叠世双峰式火山岩的成因及其对古特提斯大地构造演化的制约”，编号：GIGCX-08-02，执行年限：2008年11月-2010年11月，经费：15万。

作为骨干负责的项目:

1. 国家自然科学基金重大项目“喜马拉雅山构造碰撞变形过程”之二级课题“东西构造结大陆岩石圈俯冲的岩浆响应”，编号：41490613，执行年限：2015年1月-2019年12月，总经费：300万；
2. 国家973项目“华南大面积低温成矿作用”之二级课题“华南大规模低温成矿的构造背景”，编号：2014CB440901，执行年限：2014.1-2018.4，总经费：540万元；
3. 国家自然科学基金重点项目“澜沧江构造带古特提斯俯冲碰撞的构造与岩浆作用研究”，编号：40830319，执行年限：2009年1月-2012年12月，总经费：165万；
4. 国家973项目“华南陆块陆内成矿作用：背景与过程”之二级课题“华南陆块东部地区中生代构造演化和壳幔相互作用过程”，编号：2007CB411403，执行年限：2007年7月-2012年8月，总经费：342万。

[首页](http://www.gig.cas.cn/)

[机构概况](http://www.gig.cas.cn/jggk/)

[组织机构](http://www.gig.cas.cn/jgsz/)

[科研成果](http://www.gig.cas.cn/kycg/)

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

---