



郭召杰

职称：	教授
电话：	010—62753545（传真：010—62758610）
电子邮箱：	zjguo@pku.edu.cn
通讯地址：	北京大学地球与空间科学学院 100871
个人主页：	



个人简历

教育背景：

1980—1984，南京大学地质学系，学士学位；
 1984—1987，南京大学地质学系，硕士学位；
 1987—1990，南京大学地球科学系，博士学位；
 1990—1993，2，北京大学地质学系博士后；

工作经历：1993年起，北京大学地质学系副教授、教授。

荣誉、获奖情况（省部级及以上）：

贾承造、魏国齐、王良书、贾东、高增海、郭召杰，塔里木盆地构造特征，1996年度中国石油天然气总公司科学技术进步奖贰等奖
 贾承造、魏国齐、王良书、贾东、高增海、郭召杰，塔里木盆地构造特征，1998年度国家科技进步奖三等奖

学术或社会职务：九三学社北京市委人口资源环境委员会委员；教育部含油气盆地构造研究中心副主任；北京大学石油与天然气研究中心副主任；《石油学报》编委。

工作情况及研究方向

教学与主讲课程：

先后主讲课程有：自然资源与社会发展（全校通选课）、大地构造学、自然资源概论、石油地质学、高等大地构造学、亚洲地质等。

所在专业与主要研究方向：构造地质学、石油地质学专业；主要研究方向一造山带与盆地构造、石油地质

主持的主要科研课题：

以课题负责人身份主持的国家973项目和国家重点科技攻关项目课题4项，主持国家自然科学基金项目4项，主持省部级项目4项。重要的列举如下：

- 1993-1995，国家自然科学基金项目：中天山造山带中不同层次糜棱岩的比较研究
- 1994-1995，中国石油天然气总公司项目：吐拉盆地群野外石油地质研究剖面丈量工程
- 1996-1998，国家重点科技攻关项目课题：塔里木盆地深部构造和板块构造特征(96-111-01-01-01)
- 1996-2000，国家重点科技攻关项目课题(305)：东天山隆起带基底特征、隆升过程及早前寒武纪杂岩成矿远景
- 2000-2002，国家自然科学基金项目：红柳河蛇绿岩伸展变形构造与南天山洋盆演化过程研究
- 2002-2006，国家973项目“中国西部中亚型造山与成矿”之课题“中新生代陆内造山过程”(2001CB409804)
- 2006-2008，国家自然科学基金项目(40572132)：甘肃北山柳园地区二叠纪裂谷作用与壳幔过程研究
- 2005-2006，核工业北京地质研究院项目：甘肃北山预选区1:25万区域地质特征研究
- 2006-2010，联合主持中石化海相前瞻项目：“中国北方晚古生代过渡层盆地油气勘探新领域”(项目总计2000万元)
- 2007-2011，主持国家973项目“中亚造山带大陆动力学过程与成矿作用”课题2007CB411305“陆内造山作用与成矿”(2007CB411305)
- 2008—2010，主持“大型油气田及煤层气开发”国家科技重大专项“复杂油气田地质与提高采收率技术”项目“复杂含油气盆地构造及其控油气作用”课题(2009ZX05009-001)“天山南北缘复杂含油气构造带的发育规律及其控油气作用研究”专题
- 2009—2010，主持中国石油天然气股份公司科学研究与技术开发项目“扎格罗斯褶皱带及波斯湾盆地石油地质特征及油气富集规律研究”
- 2010—2012，主持国家自然科学基金项目(40972147)：东准噶尔卡拉麦里石炭系磨拉石建造的解剖及对造山事件的限定。

- Zhao-Jie Guo, An Yin, A. Robinson, and Cheng-Zao Jia, Geochronology and Geochemistry of Deep-Drill-Core Samples from the Basement of the Central Tarim Basin. *Journal of Asian Earth Sciences*, 2005, 25 (1) : 45-56
- GUO Zhaojie, ZHANG Zhicheng, LIU Shuwen and LI Huimin, U-Pb geochronological evidence for the Early Precambrian Complex of the Tarim Craton, NW China. *Acta Petrologica Sinica*, 2003, 19 (03): 0537-42
- Guo Zhaojie, Zhang Zhicheng, Wang Jianjun, Sm-Nd isochron age of ophiolite along northern margin of Altun Tagh Mountain and its tectonic significance. *CHINESE SCIENCE BULLETIN*, 1999, v44, No.5: 456-458
- Li Hai, Guo Zhaojie, Liu Ruixun, Liu Shuwen, and Zhang Zhicheng, Polar Mohr diagram method and its application in calculating the shear displacements of general shear zones with volume loss: with the Sangshuyuanzi ductile shear zone as an example. *SCIENCE IN CHINA (D)*, 2000, v43, No. 2: 151-157
- Guo Zhaojie, Zhang Zhicheng, Jia Chengzao and Wei Guoqi, Tectonics of Precambrian basement of the Tarim craton. *SCIENCE IN CHINA (D)*, 2001, 44(3): 229-236
- Guo Zhaojie, Zhang Zhicheng, Zeng Fangang, Discovery of mega-thick oil sandstone and asphalt in the Jurassic System in the Tula Basin and its significance. *CHINESE SCIENCE BULLETIN*, 1998, v43, No.22: 1898-1901
- 郭召杰, 史宏宇, 张志诚, 张进江, 2006, 新疆甘肃交界红柳河蛇绿岩中伸展构造与古洋盆演化过程. *岩石学报*, 22 (1) : 95-102
- 赵泽辉, 郭召杰, 韩宝福, 王毅, 新疆三塘湖盆地古生代晚期火山岩地球化学特征及其构造-岩浆演化意义. *岩石学报*, 2006, 22 (1) : 199-214
- 赵泽辉, 郭召杰, 韩宝福, 王毅, 新疆东部-甘肃北山地区二叠纪玄武岩对比研究及其构造意义. *岩石学报*, 2006, 22 (05) : 1279-1293
- 刘畅, 赵泽辉, 郭召杰, 甘肃北山地区煌斑岩的年代学和地球化学及其壳幔作用过程讨论. *岩石学报*, 2006, 22 (05) : 1294-1306
- Li Chuanxin, Guo Zhaojie, Meng Zifang, Li Haiyan, Zhang Zhicheng, Wu Chaodong, Rock-magnetic study of Neogene sediments, Northern flank of Tianshan Mountains. *SCIENCE IN CHINA (D)*. 2006, 49(9): 1-12
- 郭召杰, 马瑞士, 郭令智, 施央中, 新疆东部三条蛇绿混杂岩带的比较研究. *地质论评*, 1993, 39(3): 226~247
- 郭召杰, 张志诚, 阿尔金盆地群构造类型与演化. *地质论评*, 1998, 44 (4) : 357-364
- Dupont-Nivet, G., Z. Guo, R. F. Butler., C. Jia, Discordant paleomagnetic direction in Miocene rocks from the central Tarim Basin: evidences for local deformation and inclination shallowing. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 2002, 199: 473-482
- 郭召杰, 吴泰然, 王?冬, 张志诚, 塔里木西北缘晚新生代印干断层及其与帕米尔构造结的关系. *自然科学进展*, 2004, 14 (9): 1072-1076
- 郭召杰, 张志诚, 吴朝东, 方世虎, 张锐, 中、新生代天山隆升过程及其与准噶尔、阿尔泰山比较研究. *地质学报*, 2006, 80 (1) : 1-15
- 郭召杰, 吴朝东, 张志诚, 王美娜, 方世虎, 乌鲁木齐后峡地区侏罗系沉积特征、剥露过程及中生代盆山关系讨论. *高校地质学报*, 2005, 4 (4) : 558-567
- 方世虎, 郭召杰, 吴朝东, 张志诚, 王美娜, 袁庆东, 准噶尔盆地南缘侏罗系碎屑成分特征及其对构造属性、盆山格局的指示意义. 2006, *地质学报*, 80 (2) : 196-209
- 袁庆东, 郭召杰, 张志诚, 吴朝东, 方世虎, 天山北缘河流阶地形成及构造变形定量分析. *地质学报*, 2006, 80 (2) : 210-2160
- 郭召杰, 方世虎, 张锐等, 生长地层及其在判断天山北缘前陆冲断褶皱带形成时间上的应用. *石油与天然气地质*, 2006, 27 (4) : 475-481
- 郭召杰, 陈正乐, 舒良树, 李胜祥等, 中国西部中亚型造山带中生代陆内造山过程与砂岩型铀矿成矿作用. 北京: 地质出版社, 2006。
- 郭召杰, 邓松涛, 魏国齐, 李本亮, 天山南北缘前陆冲断构造对比研究及其油气藏形成的构造控制因素分析. *地学前缘*, 2007, 14 (4) : 123-131
- Li Chuanxin, Guo Zhaojie, Meng Zifang, Li Haiyan, Zhang Zhicheng, Wu Chaodong, Rock-magnetic properties of Neogene sediments, northern flank of Tianshan Mountains. *Science in China*, 2007, 50(4): 544-554
- 张元元, 郭召杰, 刘畅, 许文骞, 新疆阿尔泰山东部新生代玄武岩的地球化学特征与地质意义. *岩石学报*, 2007, 23 (7) : 1730-1738
- 潘金花, 郭召杰, 刘畅, 张宇, 新甘交界红柳河地区早二叠世火山作用的环境响应. *岩石学报*, 2007, 23 (7) : 1779-1784
- 郭召杰, 韩宝福, 张志诚, 邓松涛, 刘畅, 中天山东段古生代淡色花岗岩的发现及其构造意义. *岩石学报*, 2007, 23 (8) : 1841-1846
- 赵泽辉, 郭召杰, 王毅, 甘肃北山柳园地区花岗岩类的年代学、地球化学特征及构造意义. *岩石学报*, 2007, 23 (8) : 1847-1860
- 张元元, 郭召杰, 甘新交界红柳河蛇绿岩形成和侵位年龄的准确限定及大地构造意义, *岩石学报*, 2008, 24 (4) : 803-809
- 潘金花, 郭召杰, 刘畅, 赵泽辉, 新甘交界红柳河地区二叠纪玄武岩年代学、地球化学及构造意义, *岩石学报*, 2008, 24 (4) : 793-802
- 邓松涛, 吴朝东, 顾潇, 郭召杰, 晚新生代以来天山北缘沉积记录及其稳定同位素变化的环境意义. *岩石学报*, 2008, 24 (4) : 689-698
- 陈石, 张元元, 郭召杰, 新疆三塘湖盆地后碰撞火山岩的锆石SHRIMP U-Pb定年及其地质意义, *岩石学报*, 2009, 25 (3) : 527-538
- 张元元, 陈石, 郭召杰, 方世虎, 东准噶尔扎河坝地区古生代晚期火山岩的锆石SHRIMP U-Pb定年及其地质意义, *岩石学报*, 2009, 25 (3) : 506-514
- 谭佳奕, 吴润江, 张元元, 王淑芳, 郭召杰, 东准噶尔卡拉麦里地区巴塔玛依内山组火山岩特征和年代确定, *岩石学报*, 2009, 25 (3) : 539-546
- Guo Zhaojie, Lu Jiemin, Zhang Zhicheng, Cenozoic Exhumation and Thrusting in the Northern Qilian Shan, Northeastern Margin of the Tibetan Plateau: Constraints from Sedimentological and Apatite Fission-Track Data, *Acta Geologica Sinica*, 2009, 83(3): 562-579
- Yuan Qingdong, Zhang Zhicheng, Wu Chaodong, Guo Zhaojie, Age and Provenance of Loess deposits on the Northern Flank

of Tianshan Mountain, Acta Geologica Sinica, 2009, 83(3): 648-654

- 郭召杰, 韩宝福, 张元元, 陈石, 中亚造山带中生代壳幔相互作用特征与过程—新疆北部幔源岩浆岩系对比研究, 岩石学报, 2010, 26(2): 431—439
- 张元元, 郭召杰, 准噶尔北部蛇绿岩带形成时限新证据及其东、西准噶尔蛇绿岩的对比研究, 岩石学报, 2010, 26(2): 422—430
- 谭佳奕, 王淑芳, 吴润江, 张元元, 郭召杰, 新疆东准噶尔石炭纪火山机构类型与时限, 岩石学报, 2010, 26(2): 440—448
- 陈石, 张元元, 郭召杰, 张家震, 新疆三塘湖盆地石炭系含油气系统初步评价, 地质科学, 2010, 45(1): 268—277
- ChuanXin Li, Guillaume Dupont-Nivet, ZhaoJie Guo, Magnetostratigraphy of the Northern Tian Shan foreland, Tashi He section, China. BASIN RESEARCH, 2010

北京大学地球与空间科学学院

地址: 北京大学东门逸夫贰楼(新地学楼), Tel: 86-10-62751150, Fax: 86-10-62751150

School of Earth and Space Sciences, Peking University. All Right reserved.