

邱楠生



邱楠生 男，福建连城县人，1968年7月生，博士，教授，博士生导师。1989年从淮南矿业学院（现安徽理工大学）煤田地质勘探本科毕业，1991年从中国矿业大学北京研究生部煤田、油气田勘探专业毕业，获硕士学位；1994年获中国科学院地质研究所构造地质学博士学位。1998.10-1999.4在美国Oklahoma State University做访问学者。1994年7月至今在中国石油大学（北京）盆地与油藏研究中心工作，主要从事沉积盆地定量分析和油气成藏机理的教学和研究工作，研究方向为沉积盆地温压场、沉积盆地构造-热演化和油气成烃成藏史分析。主讲《沉积盆地温压场》和《地质过程定量模拟》硕士研究生课程。发表论文70余篇，出版专著3部，第一作者论文有15篇被SCI收录。获省部级科技奖励一等奖3项、二等奖和三等奖各1项，获得青年地质科技奖一银锤奖，2005年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。

办公电话：010-89733340, 手机：13910633594,

Email: qiunsh@cup.edu.cn

研究领域

(1) 油气成藏史和成藏机理； (2) 油气藏形成与分布； (3) 沉积盆地热体制和热历史研究； (4) 沉积盆地温压场。

代表性科研工作

- 【1】国家油气专项《大型气田成藏机制与分布规律》课题的《大型气田形成的温压场研究》专题 (2009.5-)
- 【2】教育部重大项目《中国典型海相沉积盆地热动力学与油气成藏》(2008-2010)
- 【3】中石化海相前瞻性项目《中国陆域海相沉积盆地烃源岩成熟度与生烃期次》(2007-2010)
- 【4】国家“973”二级课题“中国海相碳酸盐岩层系生烃条件与生烃史分析(2005CB422102)” (2005-2010)
- 【5】国家“863”项目“天然气水合物成藏条件实验模拟技术” (2006-2010)
- 【6】教育部新世纪优秀人才支持计划项目“我国碳酸盐岩地区有机质高一过成熟的热演化历史及古地温恢复方法探” (2006-2008)
- 【7】中海油天津分公司重大项目的二级课题“渤海湾地区优质烃源岩分布预测与油气资源定量评价” (2006-2010)
- 【8】国家自然科学基金项目“有机质自由基热演化的时间-温度效应机制研究(40472066)” (2005-2007)
- 【9】国家自然科学基金项目“沉积盆地中微量元素抑制或催化有机质成熟的机理(40342014)” (2004-2004)

【10】中石化“十五”重大项目“郯庐断裂中段两侧盆地烃源岩分布及演化规律研究(P03007)”课题（2003-2005）

【11】国家“973”二级课题“典型叠合盆地热历史恢复方法研究(G1999043302)”（2000-2004）

【12】中石油中青年创新基金项目“沉积盆地有机质镜质体反射率异常的有机-无机作用成因机理(03E7011)”（2003-2005）

【13】中石化西部石油勘探开发指挥部大型科研项目“准噶尔盆地有效烃源岩分布特征、演化历史和油源贡献”课题（2004-2007年）

【14】教育部科技研究重点基金项目“沉积盆地古生代碳酸盐岩地区古地温恢复方法探索(03108)”（2003-2005年）

【15】国家“十五”攻关子课题“济阳坳陷下第三系隐蔽油气藏成藏机理(2001BA605A09)”（2000-2003年）

【16】SINOPEC“十五”重大基础研究项目“八面河油田成藏组合模式研究”（2000-2003）

【17】CNPC“九五”项目三级课题“柴达木盆地温压场研究(970208-04-01)”（1996-1998）

主要论著

[1]邱楠生, Peter Reiners, 梅庆华, 姜光, Nicolesco Stefan, 陶成. (U-Th)/He年龄在沉积盆地构造—热演化研究中的应用—以塔里木盆地KQ1井为例. 地球物理学报, 2009, 52(7):1825-1835[SCI].

[2]Qiu Nansheng, Zhang Zhihuan, Xu Ershe. Geothermal regime and Jurassic source rocks maturity in the Junggar Basin, Northwest China. Journal of Asian Earth Science, 2008, 31(4-6):464-478. [SCI]

[3]Nansheng Qiu, Huili Li, Zhijun Jin, Yinkang Zhu, Temperature and time effect on the concentrations of free radicals in coal: evidence from laboratory pyrolysis experiments. International Journal of Coal Geology. 2007, 69(3):220-228. [SCI, EI]

[4]Qiu Nansheng, Li Huili, Jin Zhijun, Zhu Yinkang, Study on Free Radicals in Organic Matter to the Thermal History Reconstruction of Carbonate Succession. Acta Geologica Sinica, 2007, 81(4):801-809. [SCI]

[5]邱楠生, 苏向光, 李兆影, 张杰, 柳忠泉, 李政, 张林晔. 郯庐断裂中段两侧坳陷新生代构造—热演化历史研究. 地球物理学报, 2007, 50(5):1497-1507 [SCI]

[6]邱楠生, 苏向光, 李兆影, 柳忠泉, 李政, 济阳坳陷新生代构造—热演化历史研究. 地球物理学报, 2006, 49(4):1127-1135. [SCI]

[7]邱楠生, 李慧莉, 金之钧, 朱映康. 碳酸盐岩层系热历史恢复的有机质自由基古温标研究. 地质学报, 2006, 80(3):390-397.

[8]Qiu Nansheng, Zha Ming, Wang Xulong, Yang Haibo, 2005, Tectono-thermal evolution of the Junggar Basin, Northwest China: Constraints from Ro and apatite fission track modeling. Petroleum Geosciences, 11(4):361-372. [SCI]

[9] 邱楠生, 李慧莉, 金之钧, 2005, 下古生界碳酸盐岩地区热历史恢复方法探索. 地学前缘, 12(4):561-567.

[10] 邱楠生, 胡圣标和何丽娟, 2004, 沉积盆地热体制研究的理论和应用. 石油工业出版社, 240pp.

[11] Qiu Nansheng, 2003, Geothermal regime in the Qaidam basin, northeast Qinghai-Tibet Plateau. Geological Magazine. 140(6):707-719 [SCI]

[12] Qiu Nansheng, Kang Yongshang and Jin Zhijun, 2003, Temperature and pressure field in the Tertiary succession of the Western Qaidam Basin, Northeast Qinghai-Tibet Plateau, China. Marine and Petroleum Geology. 20(5):493-507 [SCI, EI]

[13] 邱楠生, 金之钧, 李京昌, 2002, 沉积盆地热演化分析中热史波动模型初探. 地球物理学报, 45(3):398-406. [SCI]

[14] Qiu Nansheng, 2002, Tectono-thermal Evolution of the Qaidam Basin, China--evidence from Ro and Apatite fission track data. Petroleum Geosciences. 8(3):279-285 [SCI]

[15] 邱楠生和金之钧, 2000, 油气成藏的脉动式探讨. 地学前缘, 7(4): 561-567.

[16] 邱楠生, 康永尚和樊洪海等, 1999, 柴达木盆地西部地区第三系温度压力和油气分布相互关系探讨. 地球物理学报, 42(6):826-833. [SCI]

[17] Qiu Nansheng and Wang Jiyang, 1998, The use of free radicals of organic matter to determine paleo-temperature gradient. Organic Geochemistry. 28(1/2):77-86. [SCI, EI]

[18] Qiu Nansheng, Wang Jiyang and Zhou Licheng et al., 1995, Thermal evolution of source rocks in sedimentary basin by using Electron Paramagnetic Resonance(EPR) techniques. Chinese Science Bulltin. 40(19):1625-1628. [SCI, EI]

[19] 邱楠生和金奎励, 1992, 利用激光诱导荧光确定新煤阶参数的方法. 科学通报, 37(22):2072-2075.

省部级以上获奖成果

【1】教育部2006年度自然科学一等奖《中国主要含油气盆地热体制、热历史及其在油气成藏过程中的作用》，排名第1；

【2】教育部2005年度科技进步一等奖《济阳坳陷下第三系油气运聚成藏与挖潜勘探》，排名第8；

【3】中国石油天然气集团公司2002年度技术创新一等奖：《大中型油气田成藏定量模式研究》，排名第11；

【4】教育部2003年度科技进步二等奖：《柴达木盆地油气地质基础研究及资源评价》，排第15；

【5】湖北省2005年度科技进步三等奖：《八面河油田挖潜勘探》，排名第6；

【6】第九届中国青年地质科技奖—银锤奖；

学生培养情况

注重培养学生的创新能力、独立工作能力和动手能力，采取指导、交流与相互探讨的方式，培养其科

研思路及综合分析问题和解决问题的能力。硕士研究生一年级阶段原则上不要求学生参与科研工作，主要以上课和查阅相关文献为主，学会撰写科技论文，着重了解某方面科研的方法、国内外研究现状与发展前景。进入论文阶段后，选定论文题目、进一步进行文献阅读和分析，进入独立工作的培养阶段。要求硕士研究生毕业前至少公开发表论文1篇（含接受）。研究生进入论文后的补助将依据其工作表现，在学校规定的基础上给予奖励。博士研究生按照学校的规定发表论文和参加相应的科研工作。