



## 吴朝东

职称:	教授
电话:	62755572
电子邮箱:	cdwu@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:

- 1981.9-1985.6 武汉地质学院矿产系。获学士学位
- 1987.9-1990.6 中国地质大学能源系, 师从杨起院士。获硕士学位
- 1994.9-1997.6 中国科学院地质研究所沉积室, 师从叶连俊院士。获博士学位
- 1997.6-1999.6 北京大学地质系博士后
- 2002.7-2002.11 悉尼大学 进修

#### 工作经历:

- 1985.6-1987.9 地质矿产部562综合地质大队
- 1990.6-1994.9 地质矿产部562综合地质大队
- 1999.6-至今 北京大学地球与空间科学学院工作

#### 荣誉、获奖情况(省部级及以上):

“吉林省东部泥炭地与物质组成研究”获地质矿产部科技进步奖三等奖(第一完成者, 1994)

#### 学术或社会职务:

- 《古地理学报》编委
- 《应用基础与工程科学学报》编委
- 《天然气地球科学》编委

### 工作情况及研究方向

#### 教学与主讲课程:

高等岩石学(沉积岩石学)、储层地质学、物理沉积学、地质学野外专业实习、沉积环境和相分析、石油地质学、普通岩石学(沉积岩石学)、岩石专业野外实习

#### 所在专业与主要研究方向:

沉积学、油气储层地质、层序地层学、黑色岩系地球化学、生物成矿作用

#### 主持的主要科研课题:

- 东岭火石岭充填特征与成藏条件研究, 中石化攻关(中国石油化工股份有限公司东北油气分公司)
- 中上扬子古生界优质海相烃源岩形成:地质-生物协同作用控制机理, 自然科学基金重点项目(40839907)
- 中国西部叠合盆地隆凹格局演化与岩性地层圈闭发育模式(准噶尔盆地), 国家重大基础研究项目(973)
- 乌东新钻井区块储层钻井跟踪预测解释, 大庆油田海拉尔石油勘探开发指挥部
- 全球油气地质综合研究与区域优选—加勒比海地区项目, 国土资源部石油与天然气研究中心
- 华北晚古生代煤系烃源岩分布规律及资源潜力研究, 中国石油化工股份有限公司勘探分公司
- 松辽盆地北部黑帝庙油层层序地层及沉积相研究, 大庆油田有限责任公司勘探开发研究院
- 中国典型叠合盆地层序地层分析与构造古地理—岩相古地理再造(中生代), 国家重大基础研究项目
- 湖南黑色岩系中铂族元素富集机理与成矿环境, 教育部重点项目(104004)
- 湘西黑色岩系成岩环境中的有机流体与成矿意义, 国家自然科学基金(49802014)
- 湘黔地区黑色页岩的形成环境与有机成矿作用, 地质行业科学技术发展基金
- 沉积盆地数值模拟, Schlumberger Technologies (Beijing) Ltd.
- 焉耆盆地博湖坳陷侏罗纪煤沼环境研究, 中石化攻关(河南石油管理局)

## 科研成果与主要论著

国内外学术刊物:

- Fu Y, Wu CD, Guan P, Qu WJ, Chen JF: , 2009, Geochemistry of Platinum Group and Rare Earth Elements of the Polymetallic Layer in the Lower Cambrian, Weng'an, Guizhou Province, ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION , 83(3), 618-627
- 邓松涛、吴朝东、顾潇、郭召杰, 2008, 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, 24(4), 689-698
- 吴朝东, 王琪琪, 冯雪, 顾潇, 2007, 新疆库车凹陷侏罗系多粒级黏土矿物分析方法及其对沉积-成岩环境的指示, 岩石学报, 23(7), 1654-1663
- Wu Chaodong, Xu Youling, Guo Zhaojie, Quan Shujin, Li Yonglin, Fengxue, 2006, Geochemical characteristics of Jurassic coal and significance for the evolution of? the environment, Yanqi Basin, China, Progress in natural science, 16(9), 974-982
- WU Chaodong, LIN Changsong, SHEN Yanping, FENG Xue, 2005, Composition of sandstone and heavy minerals implies the provenance of Kuqa Depression in Jurassic, Tarim basin, China, Progress in natural science, 15(7), 633-640
- Wu Chaodong, Zeng Fangang, Lei Jiabin and Zhao Rui, 1999, Referential significance of the sulfur isotopes and the separation of the S species in black shales of Southwest China, Chinese Science Bulletin, 44(17), 1612-1615
- Zeng, Yishan; Wu, Chaodong, 2007, Raman and infrared spectroscopic study of kerogen treated at elevated temperatures and pressures, FUEL, 86(7-8), 1192-1200
- 莫午零, 吴朝东, 2006, 碳酸盐岩风化壳储层的地球物理预测方法, 北京大学学报: 自然科学版, 42(6), 704-707
- 牟南, 吴朝东, 2005, 上扬子地区震旦-寒武纪磷块岩岩石特征及成因分析, 北京大学学报(自然科学版), 41(4), 551-562
- 曾贻善, 吴朝东, 2005, 100MPa压力下温度和水对干酪根结构状态影响的实验研究, 岩石学报, 21(1), 245-250
- 崔光来, 全书进, 吴朝东, 2004, 焉耆盆地侏罗系煤中微量元素地球化学特征及意义, 北京大学学报, 40(7), 594-600
- 张志诚, 郭召杰, 吴朝东, 方世虎, 2007, 天山北缘侏罗系地层热历史演化及其地质意义: 磷灰石裂变径迹和镜质体反射率证据, 岩石学报, 23(7), 1683-1695
- 方世虎, 郭召杰, 张志诚, 吴朝东, 2004, 中生代天山及其两侧盆地性质与演化, 北京大学学报: 自然科学版, 40(6), 886-897
- Li, ChuanXin; Guo, ZhaoJie; Meng, ZiFang; Li, HaiYan; Zhang, ZhiCheng; Wu, ChaoDong, 2007, Rock-magnetic properties of Neogene sediments, northern flank of Tianshan Mountains, SCIENCE IN CHINA SERIES D-EARTH SCIENCES, 50(4), 544-554
- Chaodong Wu, Tom Hubble, Xiancai Lu, Fanglin Li, Changhou Zhang, 2002, Choosing and Using Appropriate Strategies to Improve Teaching and Learning in Sedimentology Courses at Peking University (Beida), Tertiary Science and Mathematics Teaching for the 21st Century, October 2002, , 87-96
- Wu Ghaodong, Yang Chengyun and Chen Qiying, 1999, The hydrothermal sedimentary genesis of barite deposits in west Hunan and east Guizhou, China. , in: Mineral Deposits: Processes to Processing, ed. C.J.Stanley et al., A. A. Balkema/Rotterdam/Brookfield/, , 283-286
- 吴朝东, 徐友灵, 郭召杰, 全书进, 李永林, 冯雪, 2006, 新疆焉耆盆地侏罗系煤层地球化学特征和古环境意义, 自然科学进展, 16(2), 199-206
- 吴朝东, 林畅松, 申延平, 冯雪, 2005, 库车拗陷侏罗系砂岩组分和重矿物组合特征及其源区属性, 自然科学进展, 15(3), 291-297
- 吴朝东, 曾凡刚, 雷家锦, 赵瑞, 1999, 湘西黑色页岩形态硫的分离与同位素指示意义, 科学通报, 44(6), 661-665
- 吴朝东, 郭召杰, 方世虎, 张志诚, 2006, 准噶尔盆地南缘中生代充填层序及其控制因素, 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, 郭召杰等著, , 80-93
- 吴朝东, 全书进, 郭召杰, 邱荣华, 李永林, 王琪琪, 冯雪, 2004, 新疆侏罗纪原型盆地类型, 新疆地质, 22(1), 56-63
- 吴朝东, 李忠, 刘建民, 王军, 2003, 河流沉积构成单元分析与储层宏观非均质性, 地质科学, 38(1), 60-73
- 吴朝东, 林畅松, 申延平, 肖建新, 谢小建, 2002, 库车拗陷侏罗纪沉积环境和层序地层分析, 沉积学报, 20(3), 400-408
- 吴朝东, 储著银, 2001, 黑色页岩微量元素的形态分析及地质意义, 矿物岩石地球化学通报, 20(1), 14-20
- 吴朝东, 沈延平, 侯泉林, 2001, 湘西黑色岩系铂族元素地球化学特征及富集因素, 自然科学进展, 11(5), 507-513
- 吴朝东, 2000, 湘西震旦-寒武纪交替时期古海洋环境的恢复, 地学前缘, 7, 45-57
- 吴朝东, 陈其英, 1999, 湘西磷块岩的岩石地球化学特征及成因, 地质科学, 34(2), 213-222
- 吴朝东, 陈其英, 雷家锦, 1999, 湘西震旦-寒武纪黑色岩系的有机岩石学特征及其形成条件, 岩石学报, 15(3), 453-462
- 吴朝东, 陈其英, 杨承运, 1999, 湘西黑色岩系沉积演化与含矿序列, 沉积学报, 17(2), 167-175
- 吴朝东, 杨承运, 陈其英, 1999, 新晃贡溪一天柱大河边重晶石矿床热水沉积成因探讨, 北京大学学报(自然科学版), 35(6), 774-785
- 吴朝东, 杨承运, 陈其英, 1999, 湘西黑色岩系地球化学特征和成因意义, 岩石矿物学杂志, 18(1), 26-39
- 冯雪, 吴朝东, 奚婷婷, 2006, 碎屑岩粘土分离的一些改进, 石油实验地质, 28(2), 196-200
- 莫午零, 吴朝东, 2007, 裂缝性储层AVO模型研究, 天然气工业, 27(2), 43-45
- 莫午零; 吴朝东, 2007, 裂缝介质中多方位AVO特征分析技术及应用举例, 天然气地球科学, 18(6), 813-818
- 申延平, 吴朝东, 岳来群, 谢小建, 2005, 库车拗陷侏罗系砂岩碎屑组分及物源分析, 地球学报, 26(3), 235-240
- 王琪琪, 吴朝东, 2005, 新疆库车拗陷侏罗系碎屑岩中粘土矿物粒径研究, 岩石矿物学杂志, 24(6), 648-652
- 李传新, 郭召杰, 孟自芳, 李海燕, 张志诚, 吴朝东, 2006, 天山北缘新近系沉积物岩石磁学研究, 中国科学: D辑, 36(11), 988-997
- 郭召杰, 方世虎, 张锐, 张志诚, 吴朝东, 邵奎政, 2006, 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, 27(4), 475-481
- 郭召杰, 吴朝东, 张志诚, 王美娜, 方世虎, 2006, 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, 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, 郭召杰等著, , 136-145
- 郭召杰, 吴朝东, 张志诚, 王美娜, 方世虎, 2005, 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, 11(4), 558-567
- 郭召杰, 张志诚, 吴朝东, 方世虎, 张锐, 2006, 中、新生代天山隆升过程及其与准噶尔、阿尔泰山比较研究, 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, 郭召杰等著, , 146-162
- 郭召杰; 张志诚; 吴朝东; 方世虎, 2005, 天山北缘新生代冲断构造定量分析与天山陆内造山作用, 中生代以来中国大陆板块作用过程学术研讨会论文集, ,

- 李双应; 李忠; 王忠诚; 刘建民; 吴朝东; 李翔, 2001, 胜利油田孤岛油田馆上段沉积模式研究, 沉积学报, 19(3), 386-393
- 李阳; 李双应; 岳书仓; 王忠诚; 李忠; 吴朝东; 李翔, 2002, 胜利油田孤岛油田馆陶组上段沉积结构单元, 地质科学, 37(2), 219-230
- 方世虎, 郭召杰, 宋岩, 吴朝东, 张志诚, 王美娜, 范瑞东, 2005, 准噶尔盆地南缘侏罗纪沉积相演化与盆地格局, 古地理学报, 7(3), 347-356
- 方世虎, 郭召杰, 吴朝东, 张志诚, 王美娜, 2006, 准噶尔盆地南缘侏罗纪沉积相演化与盆地格局, 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, 郭召杰等著, 94-105
- 方世虎, 郭召杰, 吴朝东, 张志诚, 王美娜, 袁庆东, 2006, 准噶尔盆地南缘侏罗系碎屑成分特征及其对构造属性、盆地格局的指示意义, 地质学报, 80(2), 196-209
- 方世虎, 郭召杰, 张志诚, 吴朝东, 王美娜, 袁庆东, 张锐, 2004, 天山北缘前陆冲断带形成时间的地层学证据, 新疆地质, 22(1), 24-28
- 杨承运; 卢晓东; 刘雨; 吴朝东, 2000, 国外地学教育概况和一些启示, 中国地质教育, 33, 68-76
- 杨建国, 黄清华, 吴朝东, 吴河勇, 2004, 黑龙江汤原断陷第三纪地层层序及时代, 地层学杂志, 28(2), 168-172
- 袁庆东, 郭召杰, 张志诚, 吴朝东, 方世虎, 2006, 天山北缘河流阶地形成及构造变形定量分析, 地质学报, 80(2), 210-216
- 袁庆东, 郭召杰, 张志诚, 吴朝东, 张锐, 方世虎, 王美娜, 2004, 天山北麓塔西河河流阶地的变形特征及成因探讨, 新疆地质, 22(1), 83-86
- 袁庆东, 郭召杰, 张志诚, 吴朝东, 方世虎, 2006, 天山北缘河流阶地形成及构造变形定量分析, 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, 郭召杰等著, 185-193
- 曾凡刚; 王铁冠; 吴朝东, 2000, 广西钦州稔子坪矿褐煤地球化学特征——芳烃馏分的生物标志物组合, 石油与天然气地质, 21(2), 123-126
- 张顺, 林春明, 吴朝东, 杨建国, 2003, 黑龙江漠河盆地构造特征与成盆演化, 高校地质学报, 9(3), 411-419
- 管纪昂; 袁士义; 吴朝东, 2004, 计算井网密度的改进方法, 江汉石油学院学报, 26(4), 128-129
- Changhou Zhang, Tom Hubble, Fanglin Li, Chaodong Wu, Xiancai Lu, 2002, Improving the Curriculum: Introducing more Student-centered Teaching Strategies into the Tectonic Analysis Course, Tertiary Science and Mathematics Teaching for the 21st Century, October 2002, 106-114
- Xiancai Lu, Tom Hubble, Chaodong Wu, Fanglin Li, Changhou Zhang, 2002, Designing and Redesigning the Curriculum to Provide an Integrated and Challenging Program for Undergraduate Students in Earth Sciences with comparisons between Nanjing University and The University of Sydney, Tertiary Science and Mathematics Teaching for the 21st Century, October 2002, 98-105
- 吴朝东, 陈尚平, 曾凡刚, 高维钺, 李沛, 1998, 泥炭的生烃热演化模拟试验及分解机理, 地球学报, 19(Sup.), 100-108
- 吴朝东, 杨承运, 1998, 黑色页岩的成因与有机质的保存条件, 见: 世纪之交矿物岩石学地球化学的回顾与展望, 欧阳自远主编, 北京: 原子能出版社, 153-158
- Wu Chaodong, 1996, Peatlands originated from volcanic activity, Changbai Mts., China, Proceedings of the 10th International Peat Congress, Bremen, Germany, 4 volumes, ISBN 3-510-65171-5, 71-74
- Wu Chaodong and Chen Shangping, 1996, Micro-macerals of peat in the northeast of China, Proceedings of the 10th International Peat Congress, Bremen, Germany, 4 volumes, ISBN 3-510-65171-5, 67-70
- Wu Chaodong and Chen Shanping, 1997, Genesis and types of peatlands, Changbai Mountains, China, Scientia Geologica Sinica, 6(2), 179-185
- Wu Chaodong and Chen Shanping, 1996, Biodegradation and enrichment of some elements, 30th International Geological Congress, Abstracts, Beijing, Volume 2, 182
- 崔作舟, 李秋生, 吴朝东, 尹周勋, 刘宏兵, 1995, 格尔木—额济纳旗地学断面的地壳结构与深部构造, 地球物理学报, 38(Sup.), 15-28
- 李秋生; 崔作舟; 吴朝东; 胡安邦, 1993, 北祁连山深部构造初探, 中国地球物理学会第九届学术年会论文集, 吴朝东, 1996, 延安地区延安组沉积岩类型及储集性能, 岩石学报, 12(4), 606-618
- 吴朝东, 1996, 新生代煤的煤岩煤质特征, 见中国煤的煤岩煤质特征及变质规律, 李河名, 费淑英等编著, 地质出版社, 92-106
- 吴朝东, 1995, 火山沉积作用与泥炭矿床的形成, 见沉积学及岩相古地理学新进展, 王英华等主编, 石油工业出版社, 310-313
- 吴朝东, 曾凡刚, 1998, 新晃贡溪—天柱大河边重晶石矿床有机地球化学成因标志, 矿床地质, 17(增刊), 477-480
- 吴朝东, 曾凡刚, 陈尚平, 卢家烂, 1998, 泥炭热模拟产物组成及生烃评价, 见: 北京大学地质系编, 北京大学国际地质科学学术讨论会论文集, 地震出版社, 903-908
- 杨承运, 包洪平, 张生根, 吴朝东, 1998, 鄂尔多斯盆地中部气田碳酸盐岩沉积-成岩微相研究及其气藏勘察的意义, 见: 北京大学地质系编, 北京大学国际地质科学学术讨论会论文集, 地震出版社, 630-642
- 曾凡刚, 吴朝东, 郭召杰, 王随继, 1998, 碳酸盐岩的生烃机制与成烃模式探讨, 见: 北京大学地质系编, 北京大学国际地质科学学术讨论会论文集, 地震出版社, 897-902
- 曾凡刚, 吴朝东, 苏传国, 1998, 吐-哈盆地天然气成因类型, 石油与天然气地质, 19(2), 162-164
- 曾凡刚; 程克明; 吴朝东, 1998, 应用海相镜质组反射率研究华北地区下古生界成熟度, 地质地球化学, 26(3), 21-24

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.