

姓名:	许文良	
性别:	男	
民族:	汉族	
学历:	博士	
系别:	地质学系	
职称:	教授	
现任职务:		
是否博导:	是	
电话:	0431-88502080	
E-MAIL:	xuwl@jlu.edu.cn	
学科专业:	矿物学, 岩石学, 矿床学	
研究方向:	火成岩成因与岩石圈动力学	
讲授课程:	晶体光学 岩石学 岩石成因理论 岩浆作用动力学 岩石圈研究的理论与方法 大陆动力学	
受教育经历:	1978.3-1982.2 长春地质学院 1982.3-1985.3 长春地质学院 1985.4-1988.6 长春地质学院 2004.9.9-2005.1 教育部留学基金 委出国人员英语培训	
工作经历:	1985.4-1993.4 长春地质学院地质系 1993.5-1997.4 长春地质学院工业管理工程系 1997.5-2000.4 长春科技大学人文与经济管理学院 2000.5-现在 吉林大学地球科学学院	
科研项目:	2009.1-2012.12, 国家自然科学基金重点项目, 华北克拉通破坏: 中生代高镁闪长岩及其中深源包体示踪. 经费: 230.0 万元 2009.1-2012.12, 科技部973项目, 深俯冲地壳的化学变化与差异折返 (项目编号: 2009CB8250000): 陆壳深俯冲和折返对邻区岩石圈的改造 (编号: 2009CB825005). 经费: 60.0 万元 2009-2011, 教育部博士点基金, 太行山南段中生代岩石圈地幔的年代学与地球化学: 橄榄岩捕虏体证据 (编号: 200801830039)。6.0万元 2007-2009, 国家自然科学基金项目, 吉黑东部二叠纪和晚三叠世火山作用动力学背景及其构造意义. 编号: 40672038. 经费: 39.0 万元 2007-2009, 中石化科技项目, 东北地区火山岩与油气关系研究 (课题) 下设的专题之一: 区域晚古生代火山岩构造背景研究. 60万元 2005-2007, 国家自然科学基金项目, 蚌埠隆起中生代混合花岗岩形成的构造机制及意义. 编号: 40472033. 经费: 38.0 万元 2005-2007, 教育部高校博士学科点基金项目, 辽东中生代晚期玄武岩和深源捕虏晶成因研究. 编号: 20040183065. 经费: 6.0 万元 2004-2006, 吉林省科委科技发展项目, 红旗岭镍矿成岩成矿模型研究及对找矿的	

新思考. 编号: 20040575. 经费: 5.0 万元

2004-2006, 国家发改委油气专项, 东北地区东部中生代火山岩的形成时代、构造背景与盆地演化(专题). 编号: XQ-2004-07. 经费: 65.0 万元

2004-2005, 中石化科技项目, 松南地区油气富集规律及勘探目标评价研究. 编号: 3D6051204422. 经费: 100.0 万元

2004-2005, 国家自然科学基金重点项目, 中国东部显生宙下地壳形成与演化(项目编号: 40133020; 负责人: 高山) 课题之一: 华北克拉通中生代榴辉岩和地幔包体的研究. 编号: 40133020. 经费: 8.10 万元

2003-2005, 科技部973项目, 大陆深俯冲作用(项目编号: TG1999075502): 苏北-皖北中生代岩浆活动与大别-苏鲁带的演化(专题). 编号: TG1999075502. 经费: 15.0 万元

2002-2004, 国家自然科学基金项目, 华北地块南缘早侏罗世岩浆起源的地球化学过程及动力学. 编号: 40172030. 经费: 25.0 万元

2002-2004, 教育部高校博士学科点基金项目, 华北地块东部中生代岩石圈地幔的性质: 捕虏体证据. 编号: 20010183007. 经费: 5.0 万元

学术论文:

2009年发表的文章

Wen-Liang Xu, Shan Gao, Qing-Hai Wang, Fu-Ping Pei, De-Bin Yang. Geochemistry of eclogite xenoliths in Mesozoic adakitic rocks from Xuzhou-Suzhou area, central China and tectonic implications. *Lithos*, 2009, 107, 2069-280

Yu Yang, Xu Wen-Liang, Pei Fu-Ping, Yang De-Bin, Zhao Quan-Guo. Mesozoic Volcanic Rocks in Linjiang Area, Jilin Province: Chronology, Geochemistry and Their Tectonic Implications. *Acta Geologica Sinica*, 2009, 83(2): 801-813

Wen-Liang Xu, Wei-Qiang Ji, Fu-Ping Pei, De-Bin Yang, Yang Yu. Triassic volcanism in eastern Heilongjiang and Jilin provinces, NE China: Chronology, geochemistry and its tectonic implications. *Journal of Asian Earth Sciences*, 2009, 34: 392-402

于洋, 许文良, 刘晓暘, 杨斌. 高温高压条件下角闪石榴辉石岩—橄榄岩反应: 初步实验结果及其地质意义. *自然科学进展*, 2009, 19(5): 55-62

2008年已经发表的文章

王清海, 许文良, 杨德彬, 裴福萍. 锆石中钛温度计在鲁西—苏北地区中生代侵入杂岩中的应用. *岩石学报*, 2008, 24(10): 2331-2342. (SCI)

杨德彬, 许文良, 裴福萍, 王清海. 徐淮地区早白垩世adakitic岩石的Pb同位素组成: 对岩浆源区与华北克拉通东部构造演化的制约. *岩石学报*, 2008, 24(8): 1745-1758 (SCI)

裴福萍, 许文良, 于洋, 赵全国, 杨德彬. 吉林南部蚂蚁河岩体的成因: 锆石U-Pb年代学和地球化学证据. *吉林大学学报(地球科学版)*, 2008, 38(3): 351-362.

裴福萍, 许文良, 杨德彬, 纪伟强, 于洋, 张兴洲. 松辽盆地南部中生代火山岩: 锆石U-Pb年代学及其对基地性质的制约. *地球科学—中国地质大学学报*, 2008, 33(5): 603-617

孟恩, 许文良, 杨德彬, 裴福萍, 于洋, 纪伟强. 佳木斯地块东缘及东南缘二叠纪火山作用: 锆石U-Pb年代学及其构造意义. *科学通报*, 2008, 53(8): 956-965
MENG En, XU WenLi ang; YANG DeBin, PEI FuPing, Yu Yang & Zhang XingZhou. Permian volcanisms in eastern and southeastern margins of the Jiamusi Massif, northeastern China: zircon U-Pb chronology, geochemistry and its tectonic implications. *Chinese Science Bulletin*, 2008, 53(8): 1231-1245

许文良, 裴福萍, 杨德彬. 伊舒地堑基底花岗岩的锆石U-Pb年代学: 对与松辽盆地关系的制约. *地球科学*, 2008, 33(2): 145-150.

杨承海, 许文良, 杨德彬, 王伟, 王伟德, 刘金民. 鲁西上峪辉长—闪长岩的成因——年代学与岩石地球化学证据. *中国科学*, 2008, 38(1): 44-55

Yang, C.H., Xu, W.L., Yang, D.B., Wang W., Wang, W.D. & Liu, J. M.

Petrogenesis of Shangyu gabbro-diorites in western Shandong:

Geochronological and geochemical evidence. *Science in China, D series*,

2008, 38(4): 51(4): 481-492 .
Shan Gao, Roberta L. Rudnick, Wen-Liang Xu, Hong-Lin Yuan, Yong-Sheng Liu, Richard J. Walker, Igor Puchtel, Xiaomin Liu, Hua Huang, Xiao-Rui Wang. Recycling deep cratonic lithosphere and generation of intraplate magmatism in the North China Craton. *EPSL*, 2008, 270: 41-53
Yongsheng Liu, Shan Gao, Peter B. Kelemen, Wenliang Xu. 2007. Recycled crust controls contrasting source compositions of Mesozoic and Cenozoic basalts in the North China craton. *GCA*, 2008, 72:2349-2376
Wenliang Xu, Janet M Hergt, Shan Gao, Fuping Pei, Wei Wang, Debin Yang. 2007. Interaction of adakitic melt-peridotite: Implications for high-Mg# signature of Mesozoic adakitic rocks in eastern China North Craton. *Earth and Planetary Science Letters*, 2008, 265(1-2): 123-137
Wenliang Xu, Fuping Pei, En Meng, Debin Yang, Yang Yu. Early Mesozoic Volcanisms in the Eastern Heilongjiang-Jilin Provinces, NE China: Constraints on Transformation Time of the Paleo-Asian and the Circum-Pacific Tectonic Systems. 2008 AGU Fall Meeting, December 15-19, San Francisco, USA
Wenliang Xu, En Meng, Fuping Pei, Debin Yang, Yang Yu. Late Paleozoic tectonic evolution in the eastern margin of the Jiamusi Massif, northeastern China: Evidence from detrital and magmatic zircon U-Pb ages. 33 IGC Abstract, Oslo, Norway, Aug. 6-14, 2008
W. L. Xu, D. B. Yang, S. Gao, Y. Yu, F. P. Pei. Mesozoic Lithospheric Mantle of the Central North China Craton: Evidence from peridotite xenoliths. *Geochem. Cosmochim. Acta*, Goldschmidt Conference Abstract. 2008, A1407

2007年发表的文章

杨德彬, 许文良, 王清海, 裴福萍, 纪伟强. 蚌埠中生代花岗岩的岩石成因: 锆石 HF 同位素的制约. *岩石学报*, 2007, 23(2): 381-392

Ji Weiqiang, Xu Wenliang, Yang Debin, Pei Fuping, Jin Ke, Liu Xiaoming. Chronology and Geochemistry of the Volcanic Rocks from Sui fenhe Formation in Eastern Heilongjiang, China. *Acta Geologica Sinica*, 2007, 81 (2) : 266-277

PEI Fuping, XU Wenliang, YANG Debin, ZHAO Quanguo, LIU Xiaoming & HU Zhaochu. Zircon U-Pb geochronology of basement metamorphic rocks in the Songliao Basin. *Chinese Science Bulletin*, 2007, 52(7): 942-948.

Gao Fuhong, Xu Wenliang, Yang Debin, Pei Fuping, Liu Xiaoming & HU Zhaochu. LA-ICP-MS Zircon U-Pb dating from granitoids in southern basement of Songliao basin: Constraints on ages of the basin basement. *Science in China, D Series Earth Sciences*, 2007, 57 (7) : 995-1004

高福红, 许文良, 裴福萍, 杨德彬, 纪伟强. 松辽盆地南部基底花岗岩岩石的时代: 锆石 LA-ICP-MS U-Pb 定年的制约. *中国科学*, 2007, 37 (3) : 331-335

王 微, 许文良, 王冬艳, 纪伟强, 杨德彬, 裴福萍. 辽南中生代晚期和古近纪玄武岩及深源捕虏晶—对岩石圈地幔性质及深部作用过程的制约. *矿物岩石*, 2007, 27(1): 63-70

Xu Wenliang, Yang Debin, Pei Fuping, Wang Wei, Wang Qinghai. Interaction of Silicic Melt-Peridotite: Constraints on Petrogenesis of Mesozoic High-Mg Diorites and Lithospheric Evolution of the North China Craton. “现代地球科学: 交流与合作” 国际学术研讨会. IPACES 6th Annual Meeting, Wuhan 2007. 2007年6月25-28日. 武汉

Xu Wenliang, Gao Shan, Pei Fuping, Yang Debin. Recycled Lower Continental Crust: Evidence From Peridotite Xenoliths in Mesozoic High-Mg Diorites of the Eastern North China Craton. 2007 AGU Fall Meeting, December 10-14, San Francisco, USA

Shan Gao, Roberta L. Rudnick, Wen-Liang Xu, Hong-Lin Yuan, Yong-Sheng Liu, Richard J. Walker, Igor Puchtel, Xiaomin Liu, Hua Huang, Xiao-Rui

Wang. Recycling deep cratonic lithosphere and generation of intraplate magmatism in the North China Craton. 2007 AGU Fall Meeting, December 10-14, San Francisco, USA

许文良, 杨德彬, 裴福萍, 王微. 华北克拉通东部中生代岩石圈减薄的时间与机制: 来自榴辉岩和橄榄岩包体的证据. “变质作用与造山带演化学术讨论会”, 北京大学, 2007, 九月17-18日

许文良, 杨德彬, 裴福萍, 王微, 王清海. 华北克拉通东部中生代高镁闪长岩和榴辉岩包体Pb同位素组成: 对源岩性质和岩石圈演化的制约. 2007年全国岩石学与地球动力学暨化学地球动力学研讨会. PG 2007 Meeting, Wuhan. 2007年11月11-14日

2006年发表的文章

Wen-Liang Xu, Qing-Hai Wang, Dong-Yan Wang, Jing-Hui Guo, Fu-Ping Pei. Partial melting of subducted lower continental crust as origin for Mesozoic adakitic rocks in the Xuzhou-Suzhou area, eastern China. *J. Asian Earth Sci.*, 2006, 27, 230-240

Wenliang Xu, Shan Gao, Qinghai Wang, Dongyan Wang, Yongsheng Liu. Mesozoic crustal thickening of the eastern North China Craton: Evidence from eclogite xenoliths and petrologic implications. *Geology*, 2006, 34 (9): 721-724

S. Gao, R. L. Rudnick, W. L. Xu, H. L. Yuan, Z. C. Hu and X. M. Liu. Lithospheric Evolution of the North China Craton: Evidence from high-Mg adakitic rocks and their entrained xenoliths. *Geochem. Cosmochim. Acta*, Goldschmidt Conference Abstract. 2006, A70

Xu W L, Gao S, Hergt J, Pei FP, Yang DB. Interaction of Lithospheric Mantle With Melt Derived From Delaminated Lower Crust: Evidence From Eclogite and Dunitite Xenoliths in Mesozoic High-Mg Diorites of the Eastern North China Craton. *Eos Trans. AGU*, (2006), 87(52), V31A-0562

PEI Fuping, XU Wenliang, YANG Debin, ZHAO Quanguo. SHRIMP Zircon U-Pb Dating and its Geological significance of Chibai song gabbro in Tonghua area, Jilin province, China *Science in China (D series)*, 2006, 49 (4): 368-374

裴福萍, 许文良, 杨德彬. 松辽盆地南部基底片岩-斜长角闪岩的形成时代: 来自锆石LA-ICP-MS U-Pb定年的证据. *科学通报*, 2006, 51 (24): 2881-2887

杨承海, 许文良, 杨德彬, 刘长春, 柳小明, 胡兆初. 鲁西中生代高Mg闪长岩的成因——年代学与岩石地球化学证据. *地球科学*, 2006, 31(1): 81-92

许文良, 杨承海, 杨德彬, 裴福萍, 王清海, 纪伟强. 华北克拉通东部中生代高Mg闪长岩——对岩石圈减薄机制的制约. *地学前缘*, 2006, 13(2): 120-129

王微, 许文良, 纪伟强, 杨德彬, 裴福萍. 辽东中生代晚期玄武岩和捕虏晶: 对岩石圈地幔性质的制约. *高校地质学报*, 2006, 12(1): 30-40

许文良, 杨德彬, 裴福萍, 王清海. 蚌埠隆地区五河杂岩的形成时代锆石LA-ICP-MS U-Pb定年证据. *中国地质*, 2006, 33(1): 132-137

刘金民, 杨承海, 杨德彬, 许文良, 王伟德, 刘继太. 鲁西下常庄磁铁角闪岩岩体中锆石U-Pb年代学及其地质意义. *世界地质*, 2006, 25(3): 221-228

杨德彬, 许文良, 王清海, 裴福萍, 纪伟强. 安徽省蚌埠荆山晚侏罗世花岗岩岩体的成因——来自地球化学和锆石Hf同位素的制约. *岩石学报*, 2006, 22(12): 2923-2932 (SCI) -通讯作者

2005年发表的文章

Xu W L, Wang Q H, Liu X C, Guo J H. SHRIMP zircon U-Pb dating in Jingshan " migmatitic granite", Bengbu and its geological significance. Science in China (D series), 2005, 48 (2) : 185-191

Yang chenghai, Xu Wenliang, Yang Debin, Liu Changchun, LIU Xiaoming, Hu Zhao-chu. Petrogenesis of Mesozoic high-Mg diorites in western Shandong: Evidence from chronology and petro-geochemistry. Journal of China University of Geosciences, 2005, 16(4): 297-308

裴福萍, 许文良, 杨德彬, 赵全国. 吉林通化赤柏松辉长岩锆石SHRIMP U-Pb 定年及其地质意义. 中国科学, 2005, 35 (5) : 393-398

许文良, 杨德彬, 裴福萍, 纪伟强. 辽东前任屯角闪岩形成的时代: 锆石SHRIMP U-Pb定年证据. 岩石矿物学杂志, 2005, 24 (4) : 273-278

王冬艳, 裴福萍, 许文良, 王清海, 杨德彬. 华北地块南缘中生代花岗质岩石的年代学——角闪石和黑云母的 $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ 定年证据. 大地构造与成矿, 2005, 29 (2) : 262-268

赵全国, 许文良, 靳克, 裴福萍. 延边地区中生代火山岩的岩浆源区: 来自Sr-Nd同位素和深源捕虏体(晶)的证据. 吉林大学学报(地学版), 2005, 35(4): 416-422

纪伟强, 许文良, 杨德彬, 裴福萍. 徐-宿地区中生代榴辉岩捕虏体单斜辉石中角闪石出溶及地质意义. 矿物岩石, 2005, 25(4): 11-16

王清海, 许文良, 王冬艳, 林景任, 高山. 榴辉岩类捕虏体的地球化学特征及其构造意义——来自徐淮地区中生代侵入岩中的信息. 地球科学, 2005, 30 (4) : 413-420

杨德彬, 许文良, 王清海, 裴福萍. 蚌埠隆起区“混合花岗岩”的形成时代: 锆石LA ICP-MS U-Pb定年. 地球化学, 2005, 34(5): 443-454

杨承海, 许文良, 杨德彬, 刘长春, 柳小明, 胡兆初. 鲁西济南辉长岩的形成时代: 锆石LA-ICP-MS U-Pb定年证据. 地球学报, 2005, 26(4): 321-325

2004年发表的文章

Gao S, Rudnick R, Yuan H L, Liu X M, Liu Y S, Xu W L, Ling W L, Ayers J, Wang X C, Wang Q H. Recycling continental crust in the North China Craton. Nature, 2004, 432: 892-897

Xu W L, Wang Q H, Liu X C, Wang D Y and Guo J H. Chronology and sources of Mesozoic intrusive complex in Xu-Huai region, central China: Constraints from SHRIMP zircon U-Pb dating. Acta Geologica Sinica, 2004, 78 (1) : 96-106

W XU, X LIU, Q WANG, J LIN, D WANG. Garnet exsolution in garnet clinopyroxenite and clinopyroxenite xenoliths in early Cretaceous intrusions from the Xuzhou region, eastern China. Mineralogical Magazine. 2004, 68 (3) : 455-465

许文良, 王清海, 刘晓春, 郭敬辉. 蚌埠荆山“混合花岗岩”的 SHRIMP锆石U-Pb定年及其地质意义. 中国科学(D Series), 2004, 34 (5) : 423-428

许文良, 王冬艳, 高山, 林景任. 鲁西纯橄岩捕虏体中富硅质熔(流)体的交代作用: 对中生代岩石圈地幔减薄的意义. 地质学报, 2004, 78 (1) : 72-80

许文良, 王冬艳, 王清海, 林景任. 华北地块中东部中生代侵入杂岩中角闪石和黑云母的 $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ 定年: 对岩石圈减薄时间的制约. 地球化学, 2004, 33 (3) : 221-231

王清海 许文良 王冬艳 林景任. 徐-淮地区早侏罗世埃达克质岩石(Adakitic)岩浆起源深度的限定——深源捕虏体P-T条件证据. 地质论评, 2004, 50 (4) : 351-359

裴福萍,许文良,王清海,王冬艳,林景任. 鲁西费县中生代玄武岩及幔源捕虏晶的矿物化学:对岩石圈地幔性质的制约 高校地质学报,2004,10(1):88-97

王冬艳 许文良 高山 王清海 林景任. 鲁西中生代辉长—闪长岩中辉石岩捕虏体的岩石成因. 吉林大学学报(地学版),2004,34(2):167-173

杨德彬,许文良,王冬艳,王清海. 河南三门峡市曲里石英闪长斑岩锆石SHRIMP U-Pb定年及其地质意义. 中国地质,2004,31(4):379-383

Wang Q H, Xu W L, Wang D Y, and Lin J Q. Petrogenesis of adakitic intrusive rocks in Xu-Huai area, eastern China J. Geosci. Res. NE Asia., 2004, 6 (1):105-117

裴福萍,许文良,靳克. 延边地区晚三叠世火山岩的岩石地球化学特征及其构造意义 世界地质,2004,23(1):6-13

许文良,王清海,王冬艳,裴福萍,高山. 华北地块东部中生代岩石圈减薄过程与机制:中生代火成岩和深源包体证据. 地学前缘,2004,11(3):309-317

2003年发表的文章

Xu W L, Wang D Y, Gao S, Lin J Q. Discovery of dunite and pyroxenite xenoliths in Mesozoic diorite at Jinling, western Shandong and its significance. Chinese Science Bulletin, 2003, 48 (15): 1599-1603

许文良,王冬艳,王清海,林景任. 鲁西中生代闪长岩中两类幔源捕虏体的岩石学和地球化学. 岩石学报,2003,19(4):623-636

许文良,王清海,刘晓春,林景任,王冬艳. 徐淮地区早侏罗世侵入杂岩中单斜辉石岩捕虏体的矿物组合及演化. 地球科学,2003,28(2):173-178

王清海,许文良. 松辽盆地形成与演化的深部过程:火山岩探针 吉林大学学报(地学版),2003,33(1):37-42

许文良,王冬艳,高山,林景任. 鲁西中生代金岭岩体闪长岩中地幔纯橄岩和辉石岩类包体的发现及其地质意义. 科学通报,2003,48(8):863-868

靳克,许文良,王清海,高山,刘晓春. 蚌埠淮“混合花岗闪长岩”的形成时代及源区:锆石SHRIMP U-Pb地质年代学证据. 地球学报,2003,24(4):331-335

王清海,许文良,王冬艳,林景任,高山. 徐淮地区中生代深部地壳的物质组成及热状态——深源捕虏体证据. 大地构造与成矿,2003,27(4):362-371

2002年发表的文章

Xu Wenliang, Wang Dongyan, Liu Xiaochun, Wang Qinghai. Discovery of eclogite inclusions and its geological significance in early Jurassic intrusive complex in Xuzhou-northern Anhui, eastern China. Chinese Science Bulletin, 2002,47(14):1212-1216

王冬艳,许文良,冯宏,林景任,郑常青. 辽西中生代晚期岩石圈地幔的性质:来自玄武岩和地幔捕虏体的证据. 吉林大学学报(地球科学版),2002,32(4):319-325

王清海,许文良,王冬艳,林景任,刘晓春. 徐淮地区镁铁质岩石捕虏体单斜辉石中石榴石和石英的出溶. 高校地质学报,2002,(4):407-415

许文良,王冬艳,刘晓春,王清海,林景任. 徐—淮地区早侏罗世侵入杂岩体中榴辉岩类包体的发现及其地质意义. 科学通报,2002,47(8):618-622

著作教材:

资料整理中

获奖情况:

2002 中国东部陆缘主要盆地区及邻区区域构造和深层油气目标研究 中国高校科学技术一等奖 (第十获奖人)

1996 山东平邑归来庄金矿成矿地址条件及控矿地质因素研究 地矿部“八五”定向

	<p>科研成果一等奖（第四获奖人）</p> <p>1994 中国满洲里—绥芬河地学断面域内岩浆活动及其深部构造背景 地质矿产部科技成果三等奖（第一获奖人）</p> <p>2002 国务院政府特殊津贴</p> <p>1997 吉林省第四批有突出贡献的中青年专业技术人才</p> <p>1996 第四届吉林省青年科技奖</p> <p>1995 中国地质学会第五届青年地质科技奖—银锤奖</p>
社会(学术)兼职:	<p>吉林省委决策咨询委员会委员</p> <p>吉林省政府经济社会发展与环境咨询委员会咨询委员</p> <p>中国矿物岩石地球化学学会岩浆岩专业委员会委员</p> <p>中国矿物岩石地球化学学会地幔专业委员会委员</p> <p>中国矿物岩石地球化学学会化学地球动力学专业委员会委员</p> <p>“岩石矿物学杂志”编辑委员会委员</p> <p>“吉林大学学报（地球科学版）”编辑委员会委员</p>
治学格言:	资料整理中