



徐 备

Email:	
联系电话:	
个人主页:	
办公室:	
职称职务:	教授/高级职称



徐备, 男, 1954年生。1988年获中国地质大学博士学位, 1988—1990年南京大学地球科学系博士后, 1992年美国Smitsonian研究院博士后。多次赴美国加州大学和法国奥尔良大学开展合作研究。1990年起任北京大学地质系副教授, 1994起任北京大学地球与空间科学学院教授, 博士生导师。

研究方向为大地构造学。80年代开始在华南从事多期碰撞造山带研究, 90年代以来在内蒙北部从事元古代地质研究和造山带地质填图, 1996年后在大别山地区从事碰撞造山带研究, 2000年以后研究塔里木板块的Rodinia超大陆裂解事件。曾主持自然科学基金重点项目和973项目二级课题等国家级科研项目多项, 发表论著60余篇。曾获香港霍英东基金会青年教师研究基金, 地质矿产部优秀图幅奖和北京大学科技成果奖。教授《盆地分析》、《层序地层学》等研究生课程。

近年研究兴趣和招生方向

塔里木板块新元古代地质学
中国北方古生代造山带地质学
中国北方古生代盆地沉积地质学

代表性论著

Xu B, Xiao SH, Zou HB, Chen Y, Li ZX, Song B, Liu DY, Zhou CM and Yuan XL. (in press). SHRIMP zircon U-Pb age constraints on Neoproterozoic Quruqtagh diamictites in NW China. *Precambrian Research*

Xu, B., Jian, HF., Zheng, HP., Zou, LF., Zhang, DY., Liu, 2005, U-Pb zircon geochronology and geochemistry of Neoproterozoic volcanic rocks in the Tarim Block of northwest China: implications for the breakup of Rodinia supercontinent and Neoproterozoic glaciations, *Precambrian Res.* 136: 107-123

Xu, B., Grove, M., Wang, C., Zhang, L., Liu, S., 2000. 40Ar/39Ar thermochronology from the northwestern Dabie Shan: constraints on the evolution of Qinling-Dabie orogenic belt, east-central China. *Tectonophysics*, 322, 279-301.

Xu, B., 1990, The late Proterozoic trench-arc-basin system in the northeastern Jiangxi-southern Anhui provinces, *Acta Geologica Sinica*, 3(3), 275-286,

Xu, B., Chen, B. and Shao, J. A., 1996, The Sm-Nd and Rb-Sr isotopic ages and their tectonic significance of the metamorphic rocks in Xilinhaote, Nei Mongolia, China. *Chinese Sci. Bull.*, 41(2): 153-155

Xu B, Chen Bin, 1997, Framework and evolution of the middle Paleozoic orogenic belt between Siberian and North China Plates in northern Inner Mongolia, *Science in China (series D)*, 40(5), 463-469.

Xu, B., Zheng, H. F., Yao, H. T., Li, Y. A., 2003. C-isotope composition and significance of the Sinian on the Tarim plate, *Chinese Sc Bull.* 48, 385-389

Xu, B., Zhang, JS., Xu, HH., Zhang, KF., Fang, ZC., Shan, JX., Cai, YE., Wang, HY, 2005, Dynamic mechanism of continental deep subduction: results from observation and simulation, *Acta Petrologica Sinica*, 21(4):1303-1310

徐备, 郭令智, 施央申, 1992, 皖浙赣地区元古代地体和多期碰撞造山带, 北京, 地质出版社, 1—12

徐备, 陈斌, 白志强, 张臣, 1993, 中华人民共和国地质图白音宝力道苏木幅和额尔得尼布拉格幅 (1: 50000)