

路凤香,赵磊. 1995. 华北地台金伯利岩岩浆活动时代讨论. 岩石学报, 11(4): 365-374

华北地台金伯利岩岩浆活动时代讨论

[路凤香](#) [赵磊](#)

中国地质大学, 中国地质大学

基金项目: 国家自然科学基金

摘要:

华北地台金伯利岩岩浆活动可分为三个时期: (1) 中元古代金伯利岩和钾镁煌斑岩岩浆活动期, 以鄂尔多斯陆核边缘山西阳高岩区为代表(1649~1811Ma); (2) 古生代金伯利岩岩浆活动, 以冀鲁辽陆核边缘的铁岭岩区、中部的复县和蒙阴岩区为代表(含矿金伯利岩, 457~462Ma); (3) 中~新生代金伯利岩岩浆活动时期, 以鹤壁和涉县岩区为代表(117~52Ma)。含矿金伯利岩岩浆活动与华北地台中奥陶世晚期的造陆抬升作用有关。这类岩浆形成时必须处于克拉通岩石圈底部有小的热扰动以及流体作用的条件, 而过高的地温梯度反而起到破坏金刚石保存的作用。

关键词: [金伯利岩](#) [岩浆活动](#) [华北地台](#) [侵位时代](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第918386位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

