

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

中国碱性侵入岩的时空分布和构造特征

袁忠信 白 鸽

(中国地质科学院矿床地质研究所,北京,100037)

笔者根据 220 个岩体地质资料及 120 个岩体同位素地质年龄数据,描述了中国碱性侵入岩的空间分布和年代特征。在中国可分出沿深断裂展布的 18 条碱性侵入岩带,讨论了岩带展布与周边板块构造活动的关系。鉴于有大量华力西期的碱性侵入岩,这些岩体具深源特征,推测在华力西时期中国地幔底辟作用甚为强烈。此外,除了非造山及造山后碱性花岗岩外,也产出造山末期碱性花岗岩,当时的区域构造活动具挤压性质。最后讨论了四川冕宁县牦牛坪英碱正长岩形成的构造环境——裂谷封闭后的挤压环境。

(刘淑春 编辑)