

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

内蒙古阿拉善地区古生代构造演化

吴泰然 何国琦 张 臣

(北京大学地质学系,100871)

内蒙古阿拉善地区最近发现了两条蛇绿混杂岩带,它们存在于晚石炭世的地层中。其中一条沿恩格尔乌苏断裂带分布,具有洋壳的性质;另一条沿巴丹吉林断裂带分布,显示弧后盆地的特征。这两条蛇绿混杂岩带与雅干断裂带一起构成了阿拉善地区 3 条最重要构造单元的分界线,由此构成的 4 个构造单元在岩石组合、变质作用和地球化学特征,都有明显的区别,也是它们所处的构造环境的自然反映。这些构造单元可以向东西两个方向对比延伸。在古生代,这些构造单元的形成和演化可以归纳为古蒙古洋及其陆缘的演化。