

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

## 南极圈最老岩石的年龄

据绝对年龄资料与地质构造特征的对比 П. С. Воронов, А. Я. Крылов 认为, 东南极地台是加里东后期所形成。

东南极圈中部韦斯特弗里绿州, 是个特殊的中间地块, 位于东南极圈海洋沿岸的加里东褶皱带。绿州的岩石是由混合岩化二辉斜长片麻岩和角闪片岩所组成, 它的时代最老 (1185 百万年—

1140 百万年)。岩石中贯入有白岗花岗岩, 斜长花岗岩, 紫苏花岗岩和伟晶岩的侵入体和岩脉。绝对年龄是据花岗岩类岩石来测定的。在韦斯特弗里绿州粗玄岩很多, 其绝对年龄根据初步资料的测定为太古代。(摘自 Инсформ. бюл. сов. антаркт. экспедиции 1961, № 28. 地质部地质图书馆)