

湘南前泥盆紀地层的时代和分层問題已获初步解决

湖南省地質局衡阳专署第一地質队在祁东县西北前泥盆紀淺变质岩系中找到了寒武奥陶紀化石羣和震旦紀冰磧层,并在岩系下部发现了沉积变质鉄矿层,为解决湘南及邻近地区“龙山系”的时代和分层問題提供了新資料。队里同志对上述变质岩系作出如下的初步划分:

中泥盆紀

1. 跳馬澗系——底砾岩

~~~~~角度不整合

### 下古生代

2. 奥陶系——灰綠、紫紅、淡黃色砂質或鈣質頁岩,厚約 600—800 米,下部含有 *Didymograptus* sp. (化石产地:青湾王塘冲)
3. 寒武系——黑色碳質板状頁岩、灰黃色頁岩、灰色石灰岩,厚 300—350 米,中部含 *Hedinaspis* sp., *Lios-tracina* sp. 以及另一尾形很大

的三叶虫新属。同层中还有海綿骨針。(化石产地:何家冲炭山湾)

~~~~~? ——不整合或假整合

4. 震旦系——冰磧层、板状頁岩、砂質岩,厚 100—200 米。

~~~~~輕微角度不整合

### 元古代

5. 板溪系——千枚岩、板岩、石英岩、鉄質碧玉岩、片岩等,厚 300—700 米。

上述剖面的层序和岩性与湘中各地所見的相同,完全可以对比。又东安县以北黃泥洞背斜軸部过去也认为是“龙山系”,最近調查結果,最老只露出寒武紀黑色碳質頁岩,与祁东剖面上部也可以对比。

祁东化石是由北京地質学院古生物教研室楊遵仪、北京大学地質系陈燕和中南矿冶学院地質系唐鑫等同志共同鑑定的,标本現存省地質局陈列館。

黎 盛 斯