

理论,而把祖国科学遗产忘得一干二净的事实,醒悟到今天我们注释《天工开物》,就是自然科学工作者起来批判孔孟之道,批判修正主义,打倒洋奴哲学、爬行主义,焕发民族的自信心,以加速发展我国科学技术的革命行动。这也有助于我们提高执行毛主席教育革命路线的自觉性,进一步明确改造理科的方向和道路。

(中山大学第三期自然辩证法学习班)

简 报

广州北郊龙归附近“红层”含有海相腹足类化石

一五二煤田地质队在广州北郊龙归附近老第三纪“红层”进行钻探,从岩心的深灰色页岩中发现一批动物化石和植物化石。动物化石的鱼类已由我校地质专业有关同志鉴定,除在《中山大学学报》(1974年第一期)初步报导外,其后又在有关的会议上提出讨论。其他动物化石(腹足类)和植物化石,也已由有关同志鉴定。腹足类化石有海相黑线螺 *Amaurellina* 和锥螺 *Turritella*(?) 两属,以及陆相淡水豆螺 *Bithynia* 和陆生蜗牛;植物化石有窄叶杨梅 *Myrica angustifolia*、潜江扁球轮藻 *Cyrogona qianjiungia*, 和可能属山毛榉 *Fagus*、罗汉松 *Podocarpus* 等碎片。

“红层”在我国南方有广泛的分布,一般只有陆相化石。近年仅在江汉老第三纪“红层”的荆河镇组发现有孔虫和陆相淡水介形虫混杂共生。这一地层虽然不是正常海相沉积,但从化石组合的特征看来,当时这地区的沉积条件应与海水有一定关系。

龙归“红层”只发现 *Amaurellina* 两枚,而 *Turritella*(?) 较多,但壳体很小,这是淡化海生物的特征。

龙归“红层”发现海相化石,对该区“红层”的岩相古地理的研究具有相当重要意义,并为广州“红层”盆地提供了新的找矿方向。

(地理系地质专业)