

浙江永康发现Faveoololithidae恐龙蛋化石

俞云文¹, 陈景², 金幸生³, 颜铁增¹, 彭振宇¹

(1.浙江省地质调查院, 浙江 萧山 311203 2.永康市文物管理委员会, 浙江 永康 321300;

3.浙江自然博物馆, 浙江 杭州 310012)

中图分类号: Q915.2²1

文献标识码: A

文章编号: 1671-2552(2003)03-0218-02

1995年,在扩建永康至武义公路的施工中,于永康市区西侧西山头村边山坡上(N28°03'37", E120°00'38")发现恐龙骨骼和蛋化石,均产于永康群朝川组中(图1)。两者产出的位置距离约50 m。

恐龙骨骼化石(图2)中,其中一块股骨长150 cm,断面直径约20 cm,重35 kg,表面颜色白皙,纹理清晰,已明显石化。恐龙蛋化石产于棕红色砂砾岩、砂岩互层的地层中。岩石标本的正面7个恐龙蛋均匀排列(图3),侧面尚有一个蛋的印模。恐龙骨骼和恐龙蛋标本保存于永康市文物管理委员会。

恐龙蛋蛋体呈椭球形,出露于岩石表面的恐龙

蛋切面最大的长径83 mm,短径59 mm,蛋体大小较为均匀。蛋壳呈青灰色,厚度约0.5 mm。对蛋壳切片研究结果显示,蛋壳主要由方解石微晶组成,充填于贯穿蛋壳的气孔道中,径切面在偏光镜及SEM镜下均未见乳突层和层状棱柱层,而由不规则贯通整个蛋壳的许多气孔道组成,其孔径在0.1~0.3 mm之间,气孔道分布密集,间隔多在0.05 mm以下,多数呈微弯曲的分支状,孔壁比较不规则(图4)。根据蛋化石上述特征,可以将其归入赵资奎等1976年依据产自阿拉善左旗的蛋化石建立的蜂窝蛋科(Faveoololithidae)^[1],只是阿拉善左旗的蜂窝蛋属的蛋壳较厚(1.12~1.68 mm),气孔道多数直立贯通蛋壳,分支状较少。1979年在河南内乡夏馆盆地发现的同属蜂窝蛋科的夏馆杨氏蛋壳厚1.38~1.75 mm,气孔道均匀分布并贯通整个蛋壳,孔径0.02~0.27 mm,但大

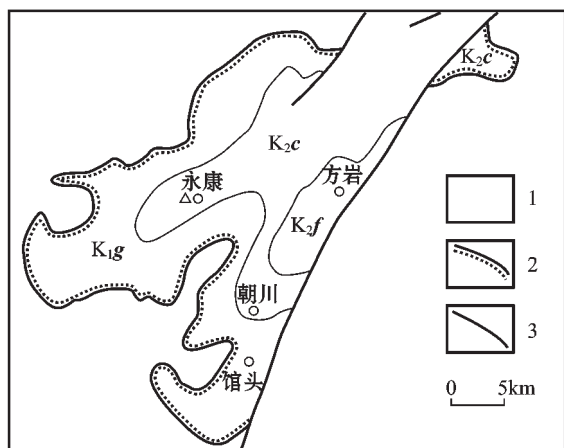


图1 永康盆地地质简图

Fig. 1 Geological sketch map of the Yongkang basin

1—磨石山群 2—不整合界线 3—断层 K_{1g}—馆头组;
K_{2c}—朝川组 K_{2f}—方岩组;△—恐龙蛋和恐龙骨产出处



图2 永康群朝川组中的恐龙骨化石(长150 cm)

Fig. 2 Dinosaur bone fossils in the Chaochuan
Formation of the Yongkang Group

收稿日期 2002-07-02 修订日期 2002-12-08

基金项目 浙江省文化厅科研基金资助项目。

作者简介 俞云文(1934—),男,教授级高级工程师,从事区域地质调查和火山地质研究。