

参 考 文 献

1. 王振东, 日本用电磁法对断层活动性的研究, 世界地震译丛, №1, 1983.
2. 铁道部第四勘测设计院, 物理勘探基础知识(上册), 人民铁道出版社, 1979.

THE STUDY ON THE ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF
ACTIVE SEISMIC TECTONICS BY GEOELECTRICAL
RESISTIVITY METHOD

Zhao Heyun, Yang Mingzhi and Zhang Wenxiao
(*Seismological Bureau of Ningxia Hui Autonomous Region*)
Kang Yunsheng and Chen Youfa
(*Seismological Institute of Lanzhou, State Seismological
Bureau, Lanzhou, China*)

兰州地区发现三门马牙齿化石

我们在进行兰州地区大震对策研究的地震地质考察工作中,在西固区西梁园乡西梁园村南山半坡采到四颗马牙化石,经兰州大学谷祖纲老师鉴定为: *Equus Sameniensis* (三门马)的上牙第四枚前白齿(P_{m4})和三枚白齿(m_1 、 m_2 、 m_3)。

这四枚马牙化石,产于上第三纪末期剥夷面上的洪积砾石、碎石层夹浅桔黄色之砂质亚粘土层中。其上覆为中更新统的浅黄色石质黄土,下覆为上新统之冲、洪积棕红色含砾砂岩夹泥岩,以中等倾角向东北倾斜,二者为典型的角度不整合接触关系。

上述上第三纪末期的剥夷面,在兴隆山山前广泛发育,向东可延经榆中县直达定西县。

不言而喻,兰州地区首次发现的三门马牙齿化石,对于研究兰州地区的第四纪地层和古气候、古环境的恢复及其第四纪时期的构造运动等,都将具有重大意义。

(兰州地震研究所 张生源)