

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

周口店动物群所示之气候混杂性及其

他地質学上的意义

馬 廷 英

我国周口店化石动物群之发掘与研究为世界地質学与古生物学界最著名事业之一，而該动物群所表示气候环境之复杂亦为亚洲新生代地史研究上一难解决問題。該动物群的成分，一方面有現在棲息于溫暖地方的象与鹿等，而他方面則又有分布于北方或西北方寒冷与干燥地带的駱駝羚羊水鼠及水獺等，直使研究者莫所是据。此种困难可由当时地理环境及其变迁来解决，在这个时代之前或开始，亚洲地势，在这一帶約高起三千四五百公尺，而緯度則較現在接近赤道十二度左右，所以接近海水面地域的气候极为溫暖而有象与鹿等的棲息，而高处則气候寒冷与干燥而适于駱駝羚羊等之盘据，繼因地势漸降低，低地之动物虽可随着海水面的增漸向原来高处移动，而高处的动物則因地势的降低气候轉暖，大部分可向更高的区域或寒处移居，必有一部殘留而被挤入由原住低地带被海水逼到周口店地点一带的溫暖环境棲息的动群中，周口店化石动物群所表示的气候混杂性大概是这样生成的。