

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

中 国 晚 新 生 代 冰 期

周 慕 林

本文对中国晚新生代地层中的两个重要问题进行了初步总结,即上新世与更新世的分界问题及采用冰期、间冰期气候地层原则与生物地层原则,来建立中国第四纪陆相地层序列问题。本文以泥河湾组底部的“南沟冷期”作为华北第四系下限,以三趾马红土(莲蒂阶)下部的“红崖冰碛层”作为中国晚新生代的第一次冰期,从而建成中国晚新生代的冰期序列。此序列由老而新即上新世的红崖冰期(可与欧洲的Biller冰期相试比);早更新世早期的“南沟冷期”

(可与Eburonian或Donau冰期相试比);早更新世晚期的鄱阳冰期(可与Menapian或Günz冰期相试比);中更新世的大姑冰期(可与Elsterian或Mindel冰期相试比);晚更新世早期的庐山冰期(可与Saalian或Riss冰期相试比);晚更新世晚期的大理冰期(可与Weich-Selian或Würm冰期相试比)。各冰期之间均有著名的间冰期动物群可与欧洲的同期动物群相对比,还有相应的海侵地层作为分层依据。