

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

消息报导与学术动态

第四紀地質座談會報導

孙 殿 卿

今年四月廿七日至廿九日在北京举行了第四紀地質座談會。这次会的目的是：一、根据国家当前的要求——各行各业大力支援农业，討論第四紀地質研究工作需要应如何加强組織領導，以利开展工作；二、有关第四紀地質會議的四篇文章內容进行討論提出修改意見。参加这次座談會的共有四十余人，主要是在北京的各研究单位和业务部門，各大区的有关单位也有代表参加。中国第四紀研究委員會李四光主任委員，楊鍾健副主任委員，科学院地学部尹贊勳主任和在京有关研究单位負責同志都出席了这次會議。这次會議还座談了学术上的一些問題，参加者一致感到滿意，覺得很有收获。

座談會第一天由李四光主任委員講話，他着重說明必須大力加强第四紀地質的調查研究工作的重大意义，同时还检查与总结了几年来第四紀研究工作情况，他說：根据調整、巩固、充实、提高的方針和大力支援农业的要求，我們来考虑如何开展第四紀研究工作，建立什么样的組織来推动这方面的工作。对理論研究方面也要有长期打算，头痛固然应該医头，但更需要了解痛的原因，一定要想办法去抓問題的核心。在学术探討方面既要貫徹、执行中央政策，也要适应学科的要求，在坚持“百花齐放，百家爭鳴”方針之下也要注意态度，尊重对方的意見。并要求大家深入作調查研究工作，埋头苦干，对于問題要有“穷追”到底的精神。我們反对“地質科学只是描述”性的地質科学，例如他在提到新构造运动时说：我們不仅要仔細描述現象，还要探寻它分布的規律、成生的关系。最后談到第四紀古气候变化的規律問題，若

能对其有进一步認識对农业远景规划是有关系的。大家一致同意李四光主任委員的意見，要树立对問題“穷追”到底的精神。

廿八日上午由孙殿卿、刘东生、裴文中和吳汝康报告，主要有：（一）大冰期时代中国的冰川遗迹；（二）中国的黃土；（三）广西柳城巨猿洞及其他山洞中的哺乳动物化石；（四）巨猿的系統地位及其在进化上的意义。当日下午及廿九日上午分为冰川、黃土和古生物地質三个小組結合中国第四紀研究的主要問題进行討論。在討論中充分发揚“百家爭鳴”的精神，列举事实，各抒己見。在冰川方面大家提供了很多事实材料，一致认为中国第四紀冰川遗迹分布是相当广泛的，而且有多次冰期发生。在黃土方面，根据化石、层位、岩性和剝蝕面把黃土分为上、中、下三层的意見，基本是一致的。对黃土成因及其与冰川作用的关系也进行了热烈討論。在广西柳城巨猿洞及其他山洞中哺乳动物化石文章中，提出中国南方第四紀的所謂“大熊猫——剑齿象动物羣”不能象从前认为它只生存于单一的地质时期，而是在全部更新世生有的一个“綜合动物羣”。从动物的正体上看，多数种类都生活下去，仅有体型大小和一些不重要性质的变化。但也有不能忽視的就是到更新世中期有一定的种类灭亡了。在巨猿的系統地位及其在进化上的意义文章中提到：人科从猿科分出的时期可能在中新世，甚至在漸新世。认为巨猿以及南方古猿都是属于前人亚科，营地面生活，能直立或近乎完全直立，但脑子还較小，还不能制造石器工具。从巨猿的形态來說，可能前人系統在更新世初期之末灭絕的一个旁支。大家对这两篇文章內

容均感到很大兴趣。

廿九日下午李四光主任委员, 杨鍾健副主任委员分别作了总结性的发言。大家认为研究中国第四纪地质、冰川、黄土, 新构造和地层与古生物是重点的方面。这几方面有了头绪可以带动其他方面的进展。而冰川作用与其他各个方面都有关系, 第四纪是一个整体, 将冰川研究深入一步对进一步考虑其他方面是有很大大好处的。今后需在不同情况下找些典型的地区和典型的剖面研究: 埋藏土壤的特点、层位、变化和成因。黄土分期问

题, 根据事实, 考虑冰期和间冰期配合起来; 三期黄土, 找某些冰期显示清楚的区域, 联系起来进行工作, 作出结论。生物群的问题比黄土还要复杂, 因此一下子得出结论更有危险性。可以考虑与冰川、黄土有密切关联的生物先进行研究, 以便取得相互验证, 取得认识。最后建议为了更好地推动第四纪研究工作, 成立四个中心联络组, 它们是: 第四纪冰川研究中心联络组, 黄土研究中心联络组, 新构造与地貌研究中心联络组和第四纪地层古生物研究中心联络组。