

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

書 刊 評 介

介紹“中国科学院第一次新構造运动座談会发言記錄”

科学出版社 1957 年 8 月初版, 1958 年 6 月再版

本書系汇集和整理了 1956 年 1 月 14 日中国科学院生物地学部根据李四光、竺可桢院长的倡議所召开的新構造运动座談会上的发言和書面发言而成。由于座談会有很充分的准备, 这些发言, 实际上大多是比较系統的論文报告。

本書共蒐集了这次座談会上的报告共 26 篇, 其中有我国地学界的許多著名专家: 如李善邦、黃汲清、傅承义、馮景兰、楊鍾健、袁复礼、王竹泉、田奇璣、孟宪民、程裕祺、张文佑、王鸿楨、馬杏垣、王曰倫、李連捷、李璞、陳梦熊、沈玉昌、刘东生、王永森等等的发言报告。中国科学院地球物理研究所顧問 Г. П. 果尔什科夫教授的报告是以“最新構造运动的研究方法及其与地震活动性的关系”为題, 不但闡明了新構造运动同地震活动性的关系, 同时对地震构造的一些重要問題也做了较为詳細的論述, 最后还建議我国地質学家在可能条件下編繪中国新構造运动图; 北京地質学院帕甫林諾夫教授做了以“中国新構造运动的一些痕跡”为題的发言, 主要論述了中国新構造运动的原因和构造形态, 同时还列举了他在中国几年来所观测到的新構造运动現象。黃汲清在会上所做的題为, “中国新構造运动的几个类型”的系統发言, 是作者自

30 年代以来不断蒐集和整理的資料总結, 其中大部分是 1941—1955 年的野外观测記錄。文內提出了許多值得論証的論点, 如大面积的升降运动等, 并以許多断层实例、各种图件論述了升降运动与大断裂伴生, 翘起及断裂运动, 拱曲运动, 拗折、褶皱及冲断; 依据以上的論点作者提出了中国新構造运动的特点, 也作出了中国境内新構造运动的普遍性, 新構造运动与大地构造单元的关系, 新構造运动的間隙性和繼承性的結論, 其次他以河西地区及鄂尔多斯地台为例, 分析了各种新構造运动的相互关系, 最后作者还論述了造陸运动、造山运动、拱曲运动, 并进而得出造陸运动和造山运动并无明显的分界、彼此是相互过渡的結論。

其他专家們的发言, 也都分别从地文、水文、土壤、地震、构造断裂等不同学科的論点, 以自己多年来野外工作的經驗总結, 描述了中国新構造运动的現象和特点; 而且涉及到的地区亦很广泛, 几乎全国各典型区域均包括在內。

发言中, 虽然没有直接掀起爭論, 但在某些問題上, 或对某些地区, 却存在有不同的論点, 这次座談会对貫徹百家爭鳴的方針开展地学方面的学术論爭是一个良好的开端。 (吳鳴)