

第 6 次研讨会：建立多金属结核地质模型

于 2003 年 5 月 13 日至 20 日在斐济楠迪市举办，主题为“建立东北太平洋 C-C 区多金属结核地质模型”。研讨会为科学评价东北太平洋 C-C 区多金属结核资源矿床提出了一份路线图计划，计划用 4 年时间建立 C-C 区多金属结核的地质模型。

研讨会提出了一项工作方案。方案分三个阶段：第一阶段为数据与资料的收集与处理，第二阶段为数据的分析，第三阶段为建立地质模型。建模数据主要来源于：与管理局签订了多金属结核勘探合同的承包者，以及私立与公共的研究机构。随着建立模型工作的开展，管理局将形成从局部选定区域到 C-C 区全区的各种比例的图集。

研讨会就模型应该包括哪些内容和建模工作如何开展提出了一系列建议。建模过程中的一个中间产品有可能是 C-C 区所位于的太平洋板块的演化结构模型，这一演化史将追溯到 2000 万年以前，覆盖了最古老结核的生长期间。有关证据也将用于检验诸如海底热液活动的特征。

建立地质模型的目标是为了改进资源评价工作，但在建立模型的同时也将提出一份探矿者指南，对结核地质学进行描述与解释，以完善模型的定量方法。