《中国变质地质图（1：400万）》
和《中国变质作用及其与地壳演化的关系》

获 得 奖 项： 国家自然科学奖（二等奖）

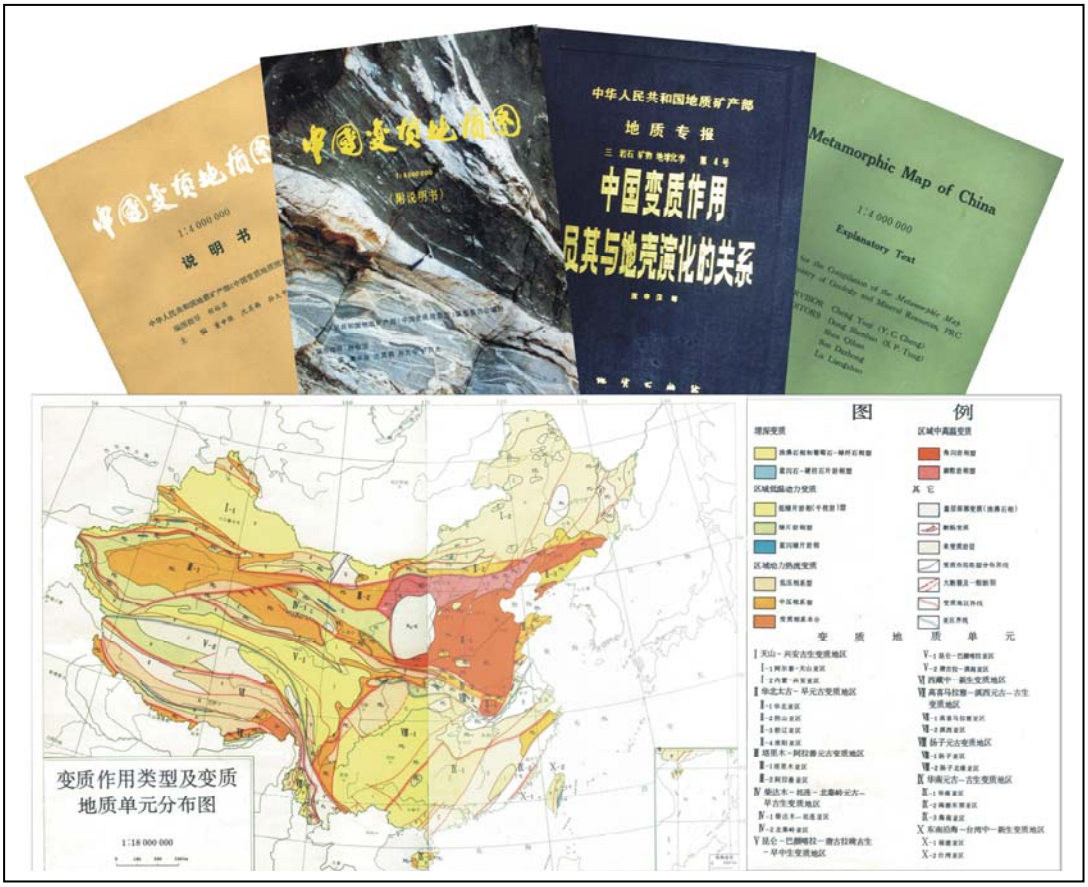
获 奖 年 度： 1990年

主要完成单位： 长春地质学院、中国地质科学院地质研究所

主 要 完 成 人： 董申保、沈其韩、孙大中、卢良兆

这是我国首次编制的以地球内部热流形成的变质作用为主要内容的全国性专业型图件及其文字总结，已用中英文正式出版发行。

图件以变质相系和变质相组及其标志矿物为基础，划分了埋深变质作用、区域低温动力变质作用、区域动力热流变质作用、区域中高温变质作用等主要类型和地台盖层变质和断陷变质两个辅助类型。研究它们的形成与大地构造的关系，并以变质期次和变质旋回为纲，总结变质作用与地壳演化的关系，内容新颖，对我国变质岩研究具有里程碑意义。


中国变质地质图
1:4 000 000
说明书
中国变质地质图
（附说明书）
中华人民共和国地质矿产部
地质专报
中国变质作用
及其与地壳演化的关系
Metamorphic Map of China
1:4 000 000
Explanatory Text
变质作用类型及变质
地质单元分布图
1:18 000 000
图 例
变 质 地 质 单 元