

are very well developed. The Tertiary System of the Himalayan tectonic sub-layer is mainly distributed in the Lunpola and Baingoin basins, consisting mainly of dark-coloured pelite and clastic formations, in which folds, fractures and volcanic rocks are relatively well developed. The Quaternary System of the Himalayan sublayer is mostly composed of loose sands and gravels of fluvio-lacustrine facies and tillite facies.

In this paper, on the basis of a summation of the characteristics of the development of various tectonic layers in the area, combined with the data of the regional settings and ideas of various schools, the authors suggest that south of the fracture zone the Paleozoic forms the sedimentary cover of a paraplatform and that the Mesozoic and Cenozoic are infillings of depressions and fault troughs respectively, besides, a corresponding division of geotectonic units throughout the area is also suggested. In the last part of the paper the history of tectonic evolution, both vertical and lateral, of the structures in the area is discussed.

#### · 消息报导 ·

## 我国第一份省、市、区区域地质志审查通过

由江苏省地质局区调队编制的我国第一份省、市、区区域地质志——《江苏省及上海市区域地质志》，已于一九八二年七月十六日至二十三日由江苏省地质局主持召开的公开出版审查会议审查通过。地质矿产部总工程师程裕淇同志及部科学技术委员会、区域地质矿产地质司、地质出版社和国家测绘总局、江苏省测绘局、南京大学以及江苏邻省地质局等单位的代表参加了会议。出版审查工作采用以评审员和与会代表相结合的方式。

江苏省及上海市区域地质志是在江苏省一比二十万区调总结成果——《江苏省地质通论》的基础上，搜集了江苏、上海及邻近省区有关单位的钻孔及地面地质资料和研究成果，用一年时间编制而成。内容包括地层、构造、岩浆岩及岩浆作用、变质岩及变质作用、地质发展史等五篇，约100万字，英文摘要3万字，并附有一比五十万《江苏省及上

海市地质图》、《基岩地质图》、《构造体系图》等图件。该志比较全面系统地归纳研究了建国三十多年来江苏省及上海市的地质工作成果。

江苏省及上海市区域地质志的编制是按地质矿产部的统一布置进行的。按照地质矿产部的部署，全国各省、市、自治区地质局（处）都将陆续编制出版本省、市、区的区域地质志，并要求于一九八九年即建国四十周年前全部完成，在国内外公开发行。这一系列地质志的陆续编制和出版，不仅充分反映了我国区域地质调查工作和地质科学工作已取得的重大进展和成就，而且将大大提高我国区域地质研究程度。

程裕淇总工程师在审查会上表示，欢迎台湾省的地质学家和我们一起编制台湾省区域地质志。

（祥）