前　言

川西、藏东地区处于青藏高原东部，构造上跨松潘-甘孜及三江褶皱系，为特提斯构造域组成部分，曾是冈瓦纳大陆和欧亚大陆不断分裂解体和汇聚碰撞的活动区域。作为大陆边缘沉积的三叠系，在区内发育良好，厚度巨大，类型多样，同期火山活动频繁而强烈，并赋存有丰富的有色金属及贵重金属等矿产资源。因此对该区三叠系进行深入的研究，不但对基础地质科学的发展具有重要意义，而且对进一步划分成矿带，开展普查找矿工作都有实际意义。

本课题是国家重点科研项目《青藏高原地质构造形成演化与主要矿产分布规律》研究的一个组成部分。研究工作于1980年正式开展，先后完成了四川甘孜—西藏江达的路线踏勘，甘孜—昌台—白玉和雅江—理塘以及乡城—得荣等三条横穿研究区的路线地质观察，实测及重点补充观察了三叠系剖面47条，采集各类鉴定、分析样品4657件。通过室内综合研究，于1985年基本完成了课题设计所规定的研究任务。

在工作中，除从地层学和沉积学角度重点研究外，同时对区域构造背景及演化，以及火山活动和成矿作用等方面进行了研究。在地区上，则以岩相变化最为复杂的川西义敦地区为重点，并兼顾相邻的藏东与雅江地区。

整个课题研究工作，是在地质矿产部青藏高原地质调查大队的统一组织下进行的。具体工作由四川省地质矿产局地质矿产科学研究所承担，并组成课题研究分队完成。先后参加野外调查的人员如下：

1980年：郝子文、侯立玮、罗代锡、胡世华、杨恒书、邹成敬。

1981年：罗代锡、傅德明、杨恒书、胡世华、侯立玮。

1982—1983年：侯立玮、罗代锡、傅德明、胡世华、李开元。

参加本书编写的人员：第一章侯立玮、罗代锡、李开元；第二章罗代锡、侯立玮；第三章侯立玮、罗代锡、胡世华、李开元；第四章傅德明；第五章侯立玮、傅德明。全书由侯立玮统纂定稿。咸向明、曾宜君、代丙春等曾参与部分室内资料综合整理。在该课题开展过程中承地质矿产部青藏高原地质矿产研究所刘增乾所长，四川省地质矿产局胡正纲、郝子文副总工程师，四川省地质矿产局地质矿产科学研究所贺尚荣所长、夏宗实总工程师等指导并大力支持。四川省地质矿产局地质矿产科学研究所俞如龙曾协助翻译有关参考文献及本书英文注记与摘要。肖懿及向道珍、刘世茹等分别完成岩石分析数据的电算处理，以及部分鉴定工作。本书初稿写成后，曾得到中国地质科学院宋叔和研究员、王乃文副研究员，武汉地质学院殷鸿福教授、路风香教授，成都地质矿产研究所许效松、饶荣标副研究员，四川省地质矿产局区调队赖祥符高级工程师，四川省地质矿产局地质矿产科学研究所夏宗实、刘啸虎高级工程师，以及地质矿产部科学技术顾问委员会陶惠亮高级工程师等的认真审查和指教，在此一并致谢。