

“青藏高原南部空白区暨川渝滇黔地区地质调查成果专辑”

序

丁俊

(成都地质矿产研究所, 四川 成都 610082)

青藏高原以其独特的地质地貌景观, 成为地质学领域的一块“宝地”, 长期以来受到国内外地质工作者的特殊“关爱”。但由于其大部分地区的基础地质工作相对较弱, 有些地区还属空白区, 因此人们对这块“神秘、神圣、神奇”之地的认识尚处于较低水平, 极大地制约了该地区的地质理论研究和矿产资源勘查评价工作。

中国地质调查局继在青藏高原空白区组织实施首批 1:25 万区域地质调查填图(1999—2002年)之后, 又部署了第二批国土资源大调查项目。计划在2005年完成空白区 1:25 万区域地质调查填图, 基本上实现 1:100 万区域重力的全覆盖, 进行 1:20 万空白区的化探扫面工作。截止2004年底, 总共在青藏高原南部地区部署了约99幅 1:25 万地质填图, 图幅面积达到约 120 万平方公里。已完成和即将完成(2005年)63幅, 图幅面积约 100 万平方公里, 约占部署面积的83.3%。已完成 2 幅 1:5 万地质填图, 面积为900平方公里, 占部署面积的33.3%。已完成部署的14幅 1:20 万区域化探扫面, 面积约9.8万平方公里; 1:50 万区域化探扫面 1 幅, 面积约 6 万平方公里。部署 1:100 万区域重力调查 6 幅, 面积约138万平方公里; 已完成 1 幅 1:100 万区域重力调查, 面积约25.2万平方公里, 占部署面积的18.3%。1:25 万、1:50 万区域前期遥感解译已全面完成, 1:50 万青藏高原生态地质环境遥感调查与监测工作正在进行。

川渝滇黔地区横跨我国地势三大阶梯的最高一级和第二级阶梯, 地势高峻, 地貌类型多样, 已成为国内最大的水电能源基地, 同时也是我国的重要矿产资源基地。自1999年中国地质调查局在这一地区

组织实施了新一轮的国土资源大调查, 计划在2010年之前, 完成 1:25 万区域地质调查填图。5 年来, 1:5 万区调完成了15幅, 1:25 万区调完成了14.5幅。

截止 2004 年底, 青藏高原南部和川渝滇黔地区第二批地质大调查项目基本完成了野外工作任务, 进入到最后的室内整理和综合研究, 并呈交成果报告阶段。为此, 由中国地质调查局成都地质调查中心于2004年12月, 在广西壮族自治区北海市专门组织了一次西南地区基础地质调查项目成果交流会。会上, 各基础地质调查项目进行了认真的汇报交流和充分讨论, 集中展示出了新成果和新进展, 其中不乏具突破性质的重大发现。丰硕成果的取得, 是各省(市、自治区)地质调查研究院、大专院校和科研单位成百上千地质工作者的汗水结晶并付出了血的代价, 充分体现了地质工作者勇于拼搏的大无畏精神, 同时也体现了人类探索自然、认识自然的信心、能力和毅力。

本刊集合 2 个计划项目——“青藏高原南部空白区基础地质调查与研究(计划项目编码: 1212010310102)”和“川渝滇黔基础地质调查及数据更新(计划项目编码: 1212010310201)”的综合研究、1:25 万地质填图项目、1:100 万重力调查项目等, 经初步综合整理, 特别以专辑的形式, 推出“青藏高原南部暨川渝滇黔地区地质调查成果专辑”, 旨在及时反映最新的地质信息, 以飨广大的读者。正因为这些成果还不是最终“产品”, 所以其中不少的资料和数据尚需进一步研究和完善, 但只要对地质人员的研究及时有用, 则本专辑的出版即达到了目的。

