

·简 讯·

“西南地区基础地质调查项目成果交流暨工作规划会议” 在北海召开

由成都地质矿产研究所主办、广西地调院承办的“西南地区基础地质调查项目成果交流暨工作规划会议”于2004年12月10日—14日在广西北海市成功举行,近30个各项目实施单位的代表共80余人参加了会议。中国地质调查局翟刚毅处长和成都地质矿产研究所王剑副所长等进行了大会发言。会议对每个工作项目的成果与进展进行了交流和总结。

羌塘盆地及邻区原有的工作程度较低,仅为1:100万地质工作程度,经过区域1:25万地质调查,取得了大量的新进展及成果:(1)前泥盆系的解体,以及古生代—中生代地层中大量化石的获得(如奥陶系的角石、志留系的笔石),基本建立了区域地层系统及格架。(2)通过对羌塘盆地及邻区的详细调查,获得了大量的超基性岩、基性火山岩、蓝片岩等有关洋盆形成、消亡的地质资料信息,羌塘中央隆起带作为古特提斯洋演化作用的产物——蛇绿混杂岩带,已逐渐清晰明确化。(3)在二叠纪、三叠纪、侏罗纪地层中,区域上发育了较多的生物礁、滩及鲕粒灰岩、白云岩等,是主要的储层;中生代地层的油页岩、黑色岩系等,是重要的生油层;中生代—新生代地层的膏盐碎屑岩系,是主要的盖层;地层中大量的沥青脉,油气显示点出现。这些研究成果为羌塘盆地油气成矿地质背景的研究提供了基础资料。(4)在班公湖-怒江结合带中,首次在蛇绿岩中发现多处斜长花岗岩并获得年龄数据;在冈底斯带中发现了最为年轻的第四纪碱性火山岩。

川渝滇黔基础地质调查项目中,松潘-甘孜造山带进一步明确了大地构造单元的划分及地层分区;首次在地区发现了海相侏罗纪地层;从生态环境研究出发,对高原草场的退化、冰蚀地质现象有了新的数据和新的发现,扩大了基础地质研究的服务领域。黔中地区明确了“黔中古隆起”形成的时间和性质;找出了该区的工作重点应放在前寒武纪地层,并对其地层进行了解体,发现了几条重要的不整合界线;对梵净山生态环境及旅游资源进行了调查,初步形成了对其资源保护与开发的方案与对策。“三江”造山带前人研究程度高,资料丰富。因而首先对其进行了收集与消化,明确了工作重点和采取的方法;提出了联片修测的方案和设想,为今后的联片修测探索出一条试探性的路子;通过野外踏勘,在腾冲陆块发现了一套硅质岩,为研究南北大陆的分界与聚合提供了较好的证据;在昌宁-孟连结合带的北延和澜沧江结合带的南延及形成时间方面找到了新的证据;在滇东北地区,用遥感技术应用前期找矿取得了良好的效果,通过遥感圈闭了异常区得到了证实,为今后的找矿又提供了一种新技术、新方法。重庆市及“三峡”库区通过1:5万航空摄影,在区内获得了“三峡”蓄水前后的遥感数据,得到了国家“三峡”指挥部的赞同及认可,圈定出一些灾害不良地质体,为今后的工作部署打下了良好的基础;通过1:25万区域地质调查,论证了地表活动断裂对“三峡”工程的影响程度和今后的防治对策;对该区的贵金属、黑色金属的成矿规律与成矿地质背景进行了研究,指明了下一步的远景区;通过多目标地球化学调查,论证了地球化学背景与地质背景的关系,与人类生存的居住环境的关系,与优势农业、地方病的关系,得到了政府和社会的承认和广泛的应用。

(由成都地质矿产研究所地质调查部供稿)