

·区调动态·

积极开展城市1:5万区调工作

(地矿部地矿司区调处)

1983年全国1:5万区调工作会议明确指出：“随着我国经济体制改革的推进，中心城市在经济建设及组织城乡生产和流通方面的作用将日益增大。查清城市及其周围地区的地质矿产、水文工程地质及环境、灾害地质等基本情况，对于以城市为中心的经济的发展将有重要的促进作用。因此我们要有重点有步骤地积极安排城市地区的1:5万区调工作，首先要求完成京、津、沪和各省内中心城市及其周围地区的1:5万区调工作。”从此，1:5万区调从过去只部署在成矿远景区扩大到与整个国民经济息息相关的各种地区，充分发挥1:5万区调在多方面为经济建设和社会发展服务的战略作用。

1984年以来，城市1:5万区调逐渐发展起来。辽宁地矿局在大连地区组织区调队、水文队、物探队、地质队和遥感地质站等单位，充分利用已有地质成果和航卫片资料，以编为主，编测结合，进行野外重点调查，在一年时间内完成四个图幅(陆地面积约1000km²)，提交了地质图、构造地质图、灾害地质图、旅游地质图、矿产分布图、水文地质图、工程地质图、地貌第四纪地质图等13种图件。福建地矿局组织区调队、地质队、水文队、物探队对福州、厦门和湄洲湾地区开展1:5万综合调查，先编图满足城市急需，再分段分期完成综合调查任务，分阶段提供成果资料。浙江地矿局各专业地质队分别包干杭州、宁波、温州三个城市地区的1:5万综合调查工作。广东地矿局早在1982年就组织区调队开展深圳特区的1:5万区调，为广东核电站选址开展地壳稳定性调查。目前正组织十三个单位为广州、汕头、深圳、珠海、湛江、海口等市编制1:5万区域地质、水文地质和工程地质等系列图件，作为1:5万区调的第一代图件。广西地矿局组织区调队、研究所、地质学校和石油队分别对桂林、南宁和柳州三个城市进行1:5万区调，重点调查旅游地质，为三市扩大旅游资源服务。湖北地矿局组织编制武汉地区1:2.5万、1:5万、1:10万三套图件。

城市1:5万区调1984年只有几个城市开展，1985年已有30多个城市进行此项工作。1985年7月太原固体矿产普查工作会议期间，专门就城市地质工作有关问题进行了座谈，辽宁、广东、福建、山东、北京、湖南等六省(直辖市)的同志在会上交流了做法和经验。地矿部总工程师张宏仁在书面发言中归纳各省(自治区、直辖市)的做法和经验有如下几点：

(一)明确城市地质工作的目的、任务及其重要性。城市地质工作主要任务是查明城市地区的基础地质、矿产地质、水文地质、工程地质及环境地质等基本情况，为城市规划和建设提供资料。1:5万区调是各项城市地质工作的基础。

(二)城市地质工作必须根据城市的特点，树立服务观点，要全面服务，及时服务，确保质量；树立市场观念、竞争观念和联合观念。要达到这些要求，就必须建立在牢靠的1:5万基础地质资料之上。沿海几个城市的经验证明，1:5万区调成果主动为城市服务，应

在城市的各项工作中处于主动地位。

(三) 城市1:5万区调的做法不同于成矿远景区带, 主要以编为主, 编测结合, 充分利用已有成果资料和航卫片解译, 有重点地进行短时间野外调查, 快速成图。

(四) 城市1:5万区调的内容要有针对性, 突出重点。城市区调的重点是基础地质(突出构造地质)、地貌地质、第四纪地质、新构造运动、地震地质、水文地质、工程地质及环境地质。矿产地质调查重点是建材非金属矿产。

(五) 城市1:5万区调无论是第一代编图或是第二代补充工作, 应以组织区调队、水文队、物探队、综合地质队等单位密切配合、各自发挥专长, 分工协作, 进行综合性调查和编图。队伍要小, 人员要精干。统一设计, 统一安排, 分别执行, 定期协调, 统一审查验收。

(六) 城市1:5万区调的最终成果一般包括地质图、构造地质图、地貌第四纪地质图、水文地质图、工程地质图、环境地质图、矿产分布图、地球化学图等。此外, 根据城市特点和需要, 还可提交一些特殊图件, 如灾害地质图、旅游地质图、各种物探图件等。每种图件要有相应说明书。说明书的章节内容既要反映图件内容特点, 又要有实用价值。文字要简单扼要, 数据准确可靠。字数一般一、二万字。

城市1:5万地质系列图件是以城市为中心, 自由分幅。地理底图要素和精度要统一, 尽可能采用城市独立座标系统, 这样便于交流。最终成果经省(自治区、直辖市)地矿局审查验收后, 即可出版提供使用。

城市1:5万区调是一项新任务, 上的快, 要求急。各省(自治区、直辖市)地矿局正加速发展此项工作, 为繁荣城市经济、推动城市经济体制改革作出贡献。

(陈克强供稿)

宁夏回族自治区1:20万区调工作全部完成

(地矿部地矿司区调处)

1985年3月初, 宁夏回族自治区的1:20万吴忠幅、盐池幅、下马关幅、西柯布呼都格幅及查汗布鲁格幅等五份区调报告在银川通过终审。至此, 由宁夏区调队承测的宁夏全区(以及内蒙古左旗地区)二十五个图幅、十五万多平方公里的1:20万区域地质调查工作, 经过二十五年坚持不懈的努力, 提前两年全部完成, 为宁夏地质事业作出了贡献。共提交区调报告二十五份(含内蒙古西部图幅), 化探报告十一份, 专题研究报告一份, 撰写论文四十多篇; 新建三十多个地方性地层单位; 中宁石峡沟剖面已被列为中国泥盆纪地台区陆相沉积的代表性剖面之一; 在宁夏境内划分了1—4级构造单元; 矿产工作方面, 仅1971年以来就新发现有价值的矿产地一百一十二处, 圈出矿产成矿远景区五十二处。

(陈兆棉供稿)