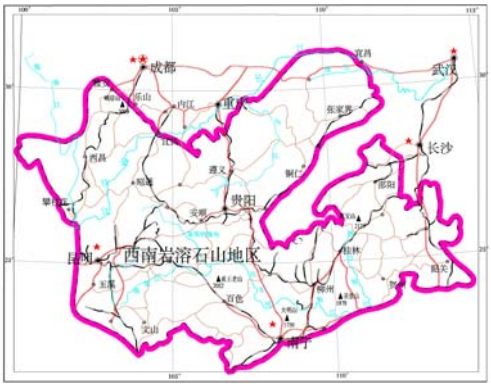
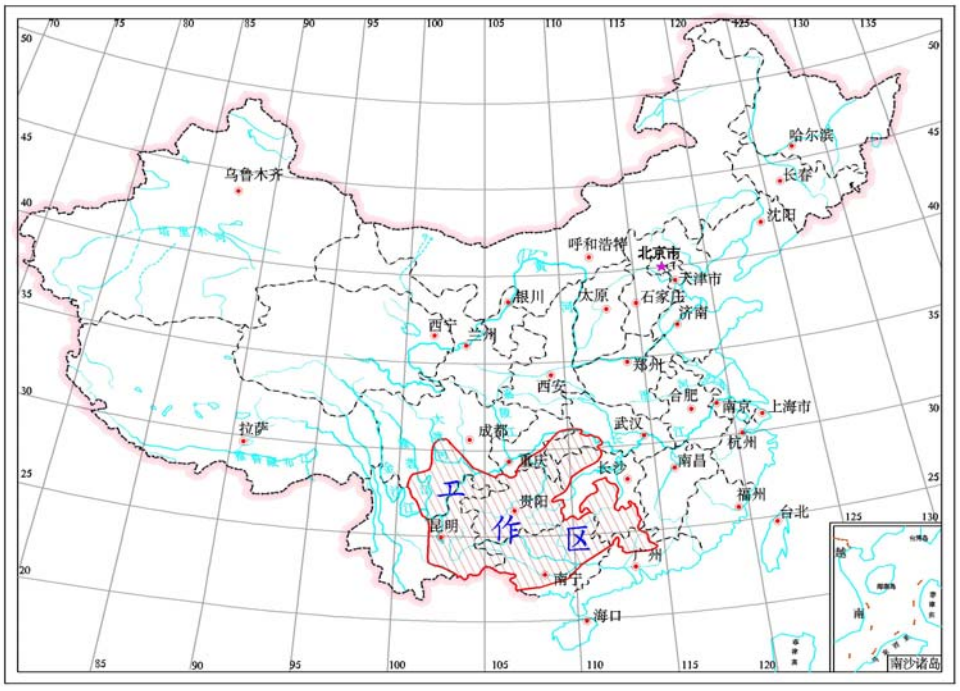
第四章　自然地理、社会经济

一、自然地理

（一）地理位置



西南岩溶石山地区涵盖中国南方广西、贵州、云南、广东、湖南、湖北、四川、重庆等八省（市、区），地理坐标：E100° 34′ ～114° 10′，N22° 00′ ～30° 04′，东西延伸 1380km，南北跨越 1010km，覆盖珠江流域及长江流域西南的半壁河山，面积 $76\times10^4km^2$。

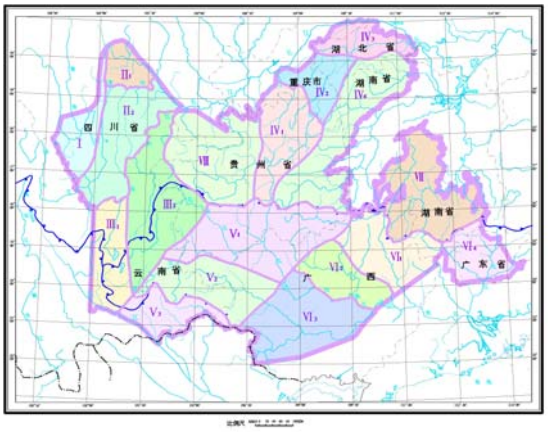


（二）地形地貌

工作区跨越我国由西到东的三大阶梯地貌单元。从青藏高原到云贵高原再到两广丘陵，地势呈连续台阶状跌落。各级都有各种类型的岩溶地貌发育。西南岩溶地貌的不同类型，是地质构造、地层岩性及水文气象内外营力综合塑造的结果。根据地貌类型组合，结合构造控制和地形特征，将区内岩溶地貌划分为 8 大区 16 个亚区：

I、横断山高山峡谷构造侵蚀溶蚀山地区，I_1盐源高台原岩溶洼地；**II、川西南中山深谷断块侵蚀溶蚀山地区**，II_1二郎山－峨眉断块山地、II_2凉山－攀西

褶断构造山地；**III、滇东高原断陷盆地岩溶区**，III_1昆明高原断陷湖盆、III_2昭通¯曲靖高原断陷盆地；**IV、渝鄂黔湘山原褶皱峰丛谷地区**，IV_1黔中断褶丘峰洼地、IV_2渝东南褶皱峰丛洼地、IV_3鄂西南褶皱侵蚀岩溶山地、IV_4湘西箱褶峰丛槽谷；**V、黔南桂西高原峰丛洼地区**，V_1黔南丘丛洼地、V_2桂西峰丛洼地、V_3文山-富林断块峰丛谷地；**VI、桂粤峰林洼地孤丘平原区**，VI_1桂东北峰林洼地、VI_2柳州孤丘平原、VI_3桂西南峰丛谷地、VI_4粤北溶丘洼地；VII、湘中南溶丘槽谷区；**VIII、川南盆缘褶皱峰丛洼地**。



（三）气象水文

区内地处亚热带暖湿～温湿季风气候区。由于地域宽阔，气候差异较大，同时受太平洋东南季风和印度洋西南季风以及青藏高原高寒气流的控制，由南向北，自南亚热带到中亚热带，由暖湿向温湿气候变化；由西向东，由青藏高原到云贵高原再往东南沿海，由高寒干冷气候向温湿气候再向暖湿气候转变。其气候不仅受大气环流影响，同时也受地形高度垂直变化的制约。西部以大雪山～龙门山为屏障，东部以南岭为屏障，降雨和气温均可形成不同气象要素的地域差异变化。

区内水系主要分属珠江流域和长江流域两大水系，滇东南元江－文山一带元江水系则属国际河流红河流域。

（四）生态环境

西南岩溶石山地区以侵蚀～剥蚀丘陵山地为主，气候由高寒干冷向亚热带暖湿气候变化。植被分带由高山草甸灌丛～针叶林带～针阔叶混交林带～阔叶林带变化。由于森林过度砍伐，生态环境遭到破坏，而且有蔓延和恶化的趋势，森林覆盖率小于10%。

社会经济的发展需要人与自然的协调发展。干旱缺水和石漠化严重是西南岩溶石山地区生态环境脆弱的直接表象。区内不完全统计资料表明，至今1700万人尚未解决生活饮用水问题，滇黔桂的干旱片区达2350万亩。