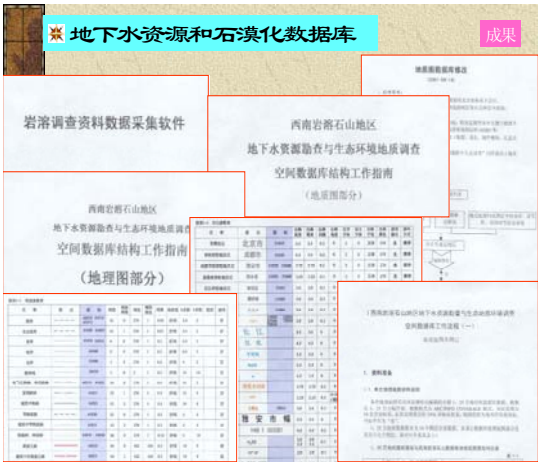
五、建立了西南岩溶石山地下水资源和石漠化空间数据库

该数据库系统反映西南岩溶石山地区复杂的自然地理、气象水文、地形地貌、地质构造，岩溶水补、迳、排水文地质条件以及生态环境地质等空间展布特征，由八大图类 66 个图层组成，实现了全部数据的标准化，完成了全区接边和拓扑一致性。图层的设置紧密结合地下水资源潜力评价，各图层相互关联具有一定的逻辑或数学关系，只要加以开发就可实现资源量的计算和资源评价。该数据库的建立，为西南岩溶石山地区地下水和石漠化信息资料进一步采集、充实、调配、使用，为实现下一步地下水和土地资源开发的动态管理提供了很好的技术平台。



西南岩溶石山空间数据库建设培训班

西南岩溶石山项目在 21 世纪初开创性地进行大范围专业性极强的空间数据库建设，建立了一套完整的技术指南，让一大批中青年水文地质技术人员在掌握了区域地质-水文地质基础调查工作的方法、技术要求的同时，还掌握了数据库建设的技术方法，为水工环地质调查队伍从事新的公益性基础性战略性地调任务准备了一支高素质的技术队伍。

