

前 言

“云南数字水文”是推进云南水文监测改革和对社会服务转型的迭代深化，是对传统“监测·整编·应用”作业模式的拓展和升级，即为数字水文“在线数据·在线整编·在线应用”的技术体现，是云南水文立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的重大战略举措，是统筹运用数字水文思维、数字水文认知、数字水文技术数字化、智慧化贯穿到水文测验、资料整编、成果应用服务建设的全过程，是静态“四随”（随测、随算、随整理、随分析）到动态“五落实”（落实随测、落实随算、落实随整理、落实随分析、落实随处理）的切实转变并着实促使水文监测工作质量提升且实现资料整编“日清月结”到“时清日结”，是实现河（湖）水文映射工程相关的基础性工作，是水文专业生产应用技术的源驱动科技创新改革，推动全省水文工作方式、精准化服务、提升质量及提高效率变革。其中《水文监测资料在线汇交系统》具体落实“汇交文件校验、处理、输出文件”功能，是进一步推动《数字水文平台》建设的重大举措。

《水文监测资料在线汇交系统》针对汇交资料单位多，汇交资料项目庞大，汇交资料表格众多的特点，自主研发，最终平台实现了：汇交单位、汇交项目、汇交表格筛选及处置，形成符合《水文监测资料汇交规范》规定格式文件的功能，为实现水文资料汇交到“水文数据库”终极目标提供直接资料。

本书编写过程中，得到了水利部信息中心、长江委水文局、黄委水文局、珠江委水文局、云南省水文水资源局、海南省水文水资源勘测局、红河州水利局、红河州应急管理局、红河州生态环境局、红河州气象局等单位和专家的指导和无私帮助，在此表示衷心的感谢！

由于作者水平与时间有限，对有些问题的认识和研究还有待进一步深入，不足之处恳请读者批评指正。

编著者

2022年1月于蒙自