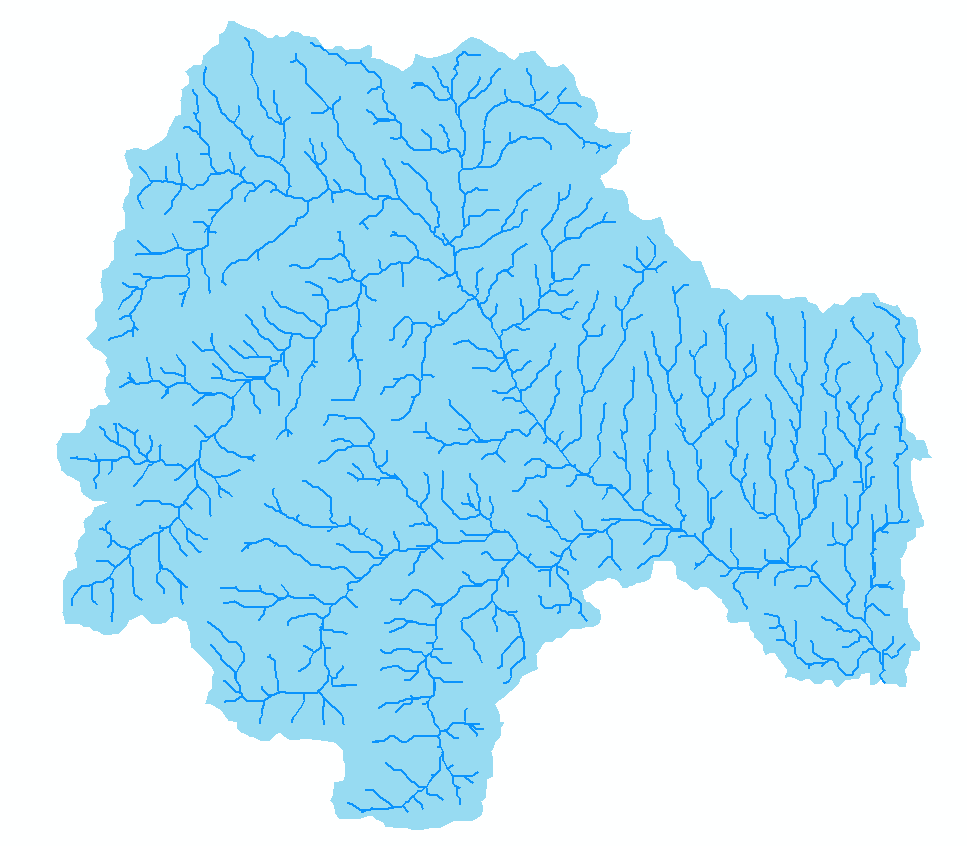
**流域径流预报复赛试题**

**一、问题描述**

研究区如图所示，需根据提供的资料推求计算水文站的集水范围和控制面积，构建水文模型。根据提供的数据筛选出多场洪水，根据这些场次洪水预报对模型精度进行评价；本例没有提供2013年实测流量数据，需提交2013-5-25 08：00至2013-7-31 08：00时间内的洪水预报结果作为精度评定的数据。



**图1研究区域示意图**

**二、相关数据资料说明**

本次提供资料包括以下两类，详见附件：

（1）下垫面数据：DEM、土地利用、土壤类型、河流数据。

（2）雨水情数据：雨量站信息表、水文站信息表、雨情数据表、水情信息表、蒸发数据。

**三、结果要求**

（1）本例进行洪水预报可选时间步长为1小时或3小时。

（2）本案例提供了土地利用、土壤类型数据，可以根据需要使

用。

（3）建模部分需提交推求出计算水文站的控制面积以及选用的雨量站点个数。

（4）本案例提供的雨量站点可能会超出水文站的集水范围，超出的站点不应参与本例的水文模拟预报，需要参赛者对站点进行选。

（5）建模文件：商业软件需提供原始建模文件；自研模型至少需提供可执行程序和输入、输出文件。应确保使用上述文件可在其他设备上复现结果，供专家评审使用。

（6）成果报告：应包含水文模型说明、建模方案、参数率定结果、水文模拟结果等内容，要求结果展示及分析图文并茂。（成果报告应以WORD或PDF文档形式提供）

（7）建模及成果报告的视频说明文件。（要求完整展现作品思路、计算原理、建模过程、结果分析和作品创新性。播放时间不超过10分钟，需解说配音，格式可以为：MPEG、AVI、MP4等，文件大小不超过 300M）