科目代码：F0402 科目名称：工程水文学

**一、考试要求**

主要考察考生对工程水文学的基本概念、基本理论和基本方法的掌握情况，包括水循环与径流形成，水文资料的观测、收集与处理，水文统计基本知识，设计年径流及径流随机模拟，由流量资料推求设计洪水，流域产流、汇流计算，由暴雨资料推求设计洪水等；以及考生运用基本理论和基本方法，分析解决实际工程问题的能力。

**二、考试内容**

1、水文循环与径流形成

2、水文信息采集与处理

3、水文统计

4、年径流及年输沙量分析与计算

5、由流量资料推求设计洪水

6、流域产汇流计算

7、由暴雨资料推求设计洪水

**三、题型**

试卷满分为100分，其中：判断、选择、填空、名词解释题40%，问答分析题20%，计算题40%。

**四、参考教材**

1．《工程水文学》．魏永霞、王丽学（主编）．中国水利水电出版社，2005年，第1版。