**初试科目考试大纲**

科目代码：811

科目名称：水文学原理

1. **考试范围**

1.水文学原理（75%）：水文学基本概念、水文循环与水量平衡、降水、土壤水、下渗、蒸发与散发、产流机制和流域产流、河槽洪水演算、流域汇流。

2.水文统计（10%）：随机变量及其概率分布、水文频率计算。

3.工程水文（15%）：设计年径流分析、由流量资料推求设计洪水、由暴雨资料推求设计洪水、水文信息采集与处理。

1. **考试形式**

采用闭卷笔试，题型包括名词解释、填空题、选择题、判断题、简答题、分析论证题、计算题。

1. **参考书目**

1.《水文学原理》，主编：芮孝芳，高等教育出版社，2013年。

2.《工程水文学》（第4版），主编：詹道江，徐向阳，陈元芳，中国水利水电出版社，2010年。