水文地质学（学术型） 考试大纲

**《水文地质学》试题适用范围：**

水文地质学（理工兼顾方向）、地下水科学与工程、水利工程（水文学及水资源工程方向）的学科考生。

**综合考察内容：**

1. 水文地质学的概念（专业术语）的准确理解；
2. 考察水文地质条件分析的表达方法（概念与图示的表达与表示）；
3. 考察基本原理的掌握：赋存与分布、运动规律、水化学作用、地下水均衡与资源；
4. 考察运用基本概念和原理，初步分析水文地质问题的能力。

**题型与内容的分配：**

根据上述考查内容，确定考题由以下几部分组成：

1. 水文地质学基本概念与理解：随机组合，包括概念的比较。**40分，占26.7%**
2. 计算类：以简单计算的方式，考察学生对概念的理解和应用。**30分，占20%**
3. 作图分析类：给定一个图示，考察学生读图、作图并理解概念，以及一定综合分析的能力。**40分，占26.7%**
4. 综合题：水文地质条件与具体某问题的综合分析；以及与地下水有关的生态环境问题，偏向原理和应用分析。**40分，占26.6%**

**主要参考书：**

《水文地质学基础》

**其他参考书：**

《地下水动力学》《水文地球化学》《专门水文地质学》类