

西南林业大学博士研究生入学考试《流域水文学》

考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 100 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的内容结构

水文学基本原理	30%
产汇流基本知识	30%
水土保持径流泥沙观测与估算	40%

四、试卷的题型结构

论述题	100%(100 分)
-----	-------------

第二部分 考察的知识及范围

考察的知识及范围主要包括以下内容：

一、水文学基本原理

- 1、水文循环基本过程；
- 2、水文循环影响因素。

二、产汇流基本知识

- 1、产流机制；

2、产流模式；

3、产流计算；

4、汇流计算。

三、水土保持径流泥沙观测与估算

1、水土保持径流泥沙观测；

2、流域水文模型及水文规律模拟；

3、水土保持措施对流域径流泥沙的影响。