
宁夏大学

2016年攻读博士学位研究生入学考试初试试题卷

考试科目：径流形成原理

适用专业：水文学及水资源

（不用抄题，答案写在答题纸上，写明题号，答案写在试题卷上无效）

一、简答题（每小题5分，共计50分）

- 1、水文现象的基本特征是什么？
- 2、降雨的类型有哪些？
- 3、超渗地面径流产流的条件是什么？
- 4、河段简单入流函数包括哪些？所形成的河段汇流曲线分别是什么？
- 5、什么叫蒸发能力？
- 6、水文现象的研究方法有哪些？
- 7、能量学的观点认为土壤水的运动方向是什么？
- 8、降雨的时空分布特征表示方法有哪些？
- 9、土壤水分常数主要有哪些？
- 10、影响土壤蒸发的因素是什么？

二、简述题（每小题10分，共计30分）

- 1、试述西北干旱地区枯水径流的影响因素和估算途径？
- 2、简述土壤蒸发的过程？
- 3、简述干旱区与湿润区径流形成的不同之处？

三、论述题（20分）

试述洪水资源利用的意义？