

桂林理工大学 2020 年博士研究生入学考试试题

科目代码：3005 科目名称：综合工程地质学 （A 卷）

注意：1、本试卷满分为 100 分，考试时间为 180 分钟。

2、答案必须写在答题纸上，写在试题上无效。

- 1、简要阐述渗透力作用下地层中颗粒迁移的主要影响因素与影响机理。20 分
- 2、结构面对岩体稳定性的影响体现在哪些方面，如何影响。20 分
- 3、简要说明工程地质物探技术的优缺点，并阐述如何有效地应用工程地质物探技术进行工程地质勘察？20 分
- 4、如何设计工程地质测试与试验方案？20 分
- 5、简要阐述人类活动对工程地质环境的影响。20 分