

江西理工大学

2012 年硕士研究生入学考试试题

考试科目： 防震减灾工程学 A 报考专业： _____

要求： 1、答案一律写在答题纸上

2、需配备的工具：

一、名词解释（每小题 6 分，共 6 小题，共 36 分）

- 1、烟气；
- 2、耐火极限；
- 3、火灾荷载；
- 4、崩塌；
- 5、地面沉降；
- 6、风险估计；

二、填空题（每空 2 分，共 15 空，共 30 分）

- 1、主要的人为灾害包括 _____、工程事故灾害和 _____ 三种类型。
- 2、灭火的基本方法有冷却法、窒息法、_____ 和 _____ 四种。
- 3、常见的火灾蔓延形式有直接延烧、热传导、热辐射、_____ 和飞火五种。
- 4、影响构件耐火极限的因素有 _____、_____ 和稳定性。
- 5、自然界中常见的风的类型有 _____、季风和龙卷风。
- 6、产生滑坡的内在因素主要与 _____、_____、地形地貌和水文地质条件有关。
- 7、地震时，震级越大，地震烈度 _____；震源深度越深，地震烈度 _____。
- 8、 $风险 = 风险度 \times$ _____。
- 9、抗滑工程主要有 _____、_____、锚杆（索）、支撑、土质改良与防御绕避等。

三、简答题（每小题 8 分，共 7 小题，共 56 分）

- 1、建筑起火的原因。
- 2、地震应急预案具有哪些规范性的内容？
- 3、爆炸破坏形式有哪些？
- 4、按照火灾发生地点，如何对火灾进行分类？

江西理工大学

2012 年硕士研究生入学考试试题

- 5、减轻地震灾害的工程性措施主要有哪些？
- 6、提高建筑构件耐火极限和改变燃烧性能的方法有哪些？
- 7、影响爆炸极限的因素有哪些？并说出具体情况。

四、论述题（共 28 分）

试论述烟气的流程规律。