

河北工程大学

二〇一四年硕士研究生入学考试试题 试卷 A

考试科目代码 818 考试科目名称 普通地质学II

所有答案必须写在答题纸上，做在试卷或草稿纸上无效。

一、名词解释（共 40 分，每小题 5 分）

- 1、岩石
- 2、风化作用
- 3、正断层
- 4、地温梯度
- 5、基岩
- 6、整合
- 7、风蚀：
- 8、克拉克值

二、简答题（共 70 分）

- 1、叙述生物进化与地质年代表的关系？（8 分）
- 2、简述风化作用主要类型及产物，岩石的风化受哪些因素的控制？（12 分）
- 3、简述外动力地质作用一般特征？（10 分）
- 4、请阐明向斜山和背斜谷这种地形倒置的形成机理？（12 分）
- 5、阐述岩溶发育的基本条件。（8 分）
- 6、简述断层野外识别标志？（10 分）
- 7、岩石按成因划分为哪三大类，简述三大类岩石的相互转化。（10 分）

三、论述题（40 分，每小题 20 分）

- 1、试论述人类活动在哪些方面可诱发地质灾害、恶化周围环境？
- 2、阐明岩石变质的影响因素。