

河北工程大学

二〇一六年硕士研究生入学考试试题 试卷 D

考试科目代码 820 考试科目名称 采矿学 II

所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上无效。

一、名词解释（每小题 7 分，共 35 分）

1. 采煤方法 2. 采区 3. 矿井工业储量 4. 倾斜长壁采煤法 5. 石门

二、简答题（每小题 12 分，共 48 分）

1. 简述井田划分的原则。
2. 放顶煤采煤方法的类型有哪些？
3. 简述煤层大巷的优缺点。
4. 简述下山开采的适用条件？

三、分析论述题（每小题 20 分，共 40 分）

1. 综采放顶煤技术的优缺点及适用条件。
2. 试分析矿井生产能力与服务年限的关系。

四、识图题（27 分）

请说明下图所示巷道名称，并指出其主要生产系统（运煤系统、运料系统和通风系统）。

