

## 武汉科技大学

### 2005 年硕士研究生入学考试参考答案

考试科目及代码：资源环境经济学 (447) 共 1 页 第 1 页  
说明：适用招生专业：采矿工程

#### 一、名词解释 (5 分×6=30 分)

- 1、支付意愿：是指消费者对一定数量的某种商品所愿意付出的最高价格或成本。
- 2、外部成本：是指私人活动对外部造成影响而没有承担的成本。
- 3、边际效用：是指消费量每增加一个单位所增加的满足程度。
- 4、动态效率：资源配置方案选择时，不仅考虑成本和效率，而且考虑时间对成本和效率影响。
- 5、可开采储量：是指在目前的经济技术水平下有开采价值的资源。
- 6、影响因子：是指由于人类活动改变环境介质，而使人体健康、人类福利、环境资源或全球系统发生变化的物理、化学或生物的因素。

#### 二、简答题要点 (8 分×5=40 分)

##### 1、政策失效可能产生那些结果？

答：(1) 把原来可以正常工作的市场机制扭曲；

(2) 实现自身政策目标是成功的，但是对环境产生外部效应；

(3) 政府干预的结果比市场失灵的结果更糟。市场失灵并不保证一定比政府干预更好。有时政府不做比做得更好，做得不对比不做更糟。

(4) 当市场失灵需要政府干预(收益大于成本)时，政府却没有干预。

##### 2、环境作为一种资源，具有那些特点？

答：环境资源作为一种客观存在，具有以下一些特点：

(1) 区域性。环境资源的分布受地理位置的影响，呈现出一定的地域差异，即在不同的地区，环境资源的种类、数量、质量都不一样。

(2) 环境资源的稀缺性。对环境资源而言，存在着可供选择的有利用途，且这几种选择性用途互相竞争，因此环境资源具有稀缺性。环境资源的稀缺性和有限性，还表现在资源的负荷能力和结构组成上。

(3) 多用途性。自然界大部分环境资源都具有多种功能、多种用途。有些用途之间相互排斥，有些用途之间则可以相容。

(4) 可更新性。环境资源的可更新性表现在以下几个方面：

①生物资源的可更新性；

②在非生物资源中，有部分资源可以不断更新；

③环境容量资源的可更新性。

(5) 环境资源计量的困难性。

##### 3、具有那些条件时，可以采用意愿调查价值评估法？

答：(1) 环境变化对市场产出没有直接的影响；

(2) 难以直接通过市场获取人们对物品或服务的偏好的信息；

(3) 样本人群具有代表性，对所调查的问题感兴趣并且具有相当程度的了解；

(4) 有充足的资金、人力和时间进行研究。

##### 4、请简要叙述排污权交易的一般做法。

答：(1) 政府部门确定一定区域的环境质量目标，并评估该区域的环境容量；  
(2) 推算污染物的最大容许排放量，并将最大容许排放量分割成若干规定的排放量，即若干排污权；  
(3) 政府通过不同的方式分配排污权，并通过建立排污权交易市场是排污权能合法地买卖；  
(4) 排污者从其利益出发，自主决定其污染治理程度，从而在排污权市场上买入或卖出排污权。

5、请简述环境影响量化的原则性步骤。

答：(1) 在影响筛选分析汇总表中查找出需要进行全面或部分经济评估的影响和这些影响相对应的环境影响因子；

- (2) 确定环境影响因子的量纲和数量；
- (3) 确定受体以及影响因子对受体的传播途径；
- (4) 确定描述受体影响的指标及其量纲；
- (5) 量化影响。

三、综合分析题要点 (20 分×4=80 分)

1、结合我国国情，理解分析环境资源的稀缺性。

答：(1) 稀缺性定义；

- (2) 由定义理解环境资源的稀缺性；
- (3) 环境资源的稀缺性与我国国情相结合；
- (4) 稀缺性在负荷能力上的表现；
- (5) 稀缺性在结构组成上的表现

2、如何理解外部不经济性的实质？并举例说明外部不经济性导致环境恶化。

答：(1) 外部不经济性定义；

- (2) 从经济学角度分析实质；
- (3) 外部不经济性的实质引起环境恶化的表现（举例）；
- (4) 如何从实质上解决外部不经济性。

3、请分析价格管制措施对石油资源配置的影响。

答：(1) 价格管制的主要方式；

- (2) 永久性的价格管制对资源开采和消费的影响；
- (3) 资源在价格管制下偏离有效配置的表现；
- (4) 对价格管制的经济学分析（寻租行为，生产者与消费者的利益，现在与未来）；
- (5) 暂时性的价格管制对资源的影响。

4、请叙述旅行费用法的具体步骤，并说明运用旅行费用法应注意哪些问题。

答：(1) 旅行费用法的具体步骤（要求说明每一步骤的具体内容）；

- (2) 运用旅行费用法要注意的问题有（对每一问题加以具体分析）。