

南京农业大学  
2008 年攻读博士学位研究生入学考试试题

---

试题编号: 3434      试题名称: 资源经济与管理

**注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效**

一. 名词解释 (每小题 6 分, 共 30 分)

1. CVM:
2. Marginal User Cost
3. 公地悲剧
4. 公共物品
5. 边际社会成本

二. 简答题 (每小题 6 分, 共 30 分)

1. 请用可再生资源的逻辑斯谛 (Logistic) 增长模型描述可再生资源的数量动态变化特征?
2. 请简述意愿评估法评估自然资源的非市场价值的主要步骤?
3. 请简述简单霍特林法则对资源利用决策的影响?
4. 试比较国有、私有产权制度对资源最优利用决策的影响?
5. 试阐述社会贴现率和私人贴现率的差别?

三. 计算题 (每小题 10 分, 共 20 分)

1. 请画图阐明庇古税的作用原理, 并阐述在目前条件中国征收庇古税存在的主要困难?
2. 假定某一非再生资源的储量是固定的, 为 80 单位, 该资源的需求函数为  $P = 8 - 0.2Q$ , 其中  $P$  为资源产品的边际收益,  $Q$  为资源产品的产量, 非再生资源的边际开采成本保持不变为 2 个单位货币, 假定贴现率水平为 10%:  
A: 请问在两期开采中的每一期的最优开采量分别是多少? 并请给出每期的边际使用者成本? 并请讨论上述的结果的政策含义。

四. 论述题 (每小题 10 分, 共 20 分)

1. 请阐述政府在自然资源定价中发挥的作用? 并评价中国的自然资源产权和定价的现状。
2. 请阐述绿色 GDP 在中国的实施可能会对经济发展产生的影响?