

0425

南京农业大学  
2007 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号：434 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. Scarcity:
2. Marginal productivity of capital:
3. 稀缺租;
4. 存在价值:
5. 代际公平:

二. 简答题（每小题 6 分，共 30 分）

1. 请用该公式： $SI=GNP-D_m-D_n$ ，来解释绿色 GNP 方法的核心思想，并请解释该公式？
2. 清洁的环境是公共产品，他的价值难以被个人有效评估。因此，以追求个人利益最大为目标的私人公司总是和清洁环境相矛盾。请对此观点进行评论。
3. 请简述用生产函数法评估资源环境价值的基本步骤？
4. 请简述利率变化对资源利用开采决策的影响？
5. 请用科斯定理解释资源配置效率在产权明晰的情况下是如何改善的？

三. 计算/分析题（每小题 10 分，共 20 分）

1. 如果资源的产品价格为  $P$ ，开采量为  $X$ ，资源的剩余存量为  $b$ ，开采的成本函数为  $C(X, b)$ ，税率为  $\tau$ ，新发现的储量为  $D$ ，勘探成本函数为  $E(D)$ ，资源稀缺租水平为  $q$ ，请分别阐述矿山使用费和利润税的计税基础是什么？并请阐述不同计税基础的税收对资源的开发利用有什么影响？
2. 长江上游的天然林保护对下游的居民产生正的外部性，这种外部性主要是上游的植被得到保护减少了水土流失对下游河道的淤积，从而减少了下游洪水等自然灾害的发生等。但由于长江对上下游居民而言是一种共享资源，上游的居民无法干预下游居民享受因上游对天然林保护而产生的众多收益。消除这种外部性的手段可以由中央政府协调下游支付适当的天然林保护资金，请进行评论。

四. 论述题（每小题 10 分，共 20 分）

1. 耕地资源的保护不仅可以保护粮食等作物的生产能力，而且能够保护一部分作物带来的生态环境价值，请阐述如何合理保护这些生态环境价值？
2. 请评论在许多发达国家出现的“强调私有产权可能带来政府干预资源利用决策的不利”这种观点？