

南京农业大学
2006 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. 意愿评估法
2. 边际社会成本
3. 资源租税（RRT）
4. 社会贴现率
5. 生物经济平衡点

二. 简答题（每小题 6 分，共 30 分）

1. 请简述用指数模型表述可再生资源的数量动态变化有何缺陷？
2. 请简述是何原因导致政府失灵的出现？
3. 简述简单霍特林法则，并请给出公式的表达式？
4. 请简述环境库兹涅兹曲线对我国经济增长与资源利用、环境保护的启示？
5. 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？

三. 计算题（每小题 10 分，共 10 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 τ ，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？

四. 论述题（每小题 10 分，共 30 分）

1. 请阐述合理的自然资源的价格应该包括那几方面的内容？并请以具体的事例来回答：某地自来水取自于某河流下游，当地自来水的价格为 0.5 元/立方米，而这个价格不仅低于自来水厂的边际生产成本，同时为保证自来水的饮用安全该河流上游不得不取消很多建厂计划，请问自来水价格的制定应该做那些方面的调整或纠正扭曲，并阐述理由？
2. 共享资源有哪些特征？并请以我国的集体所有土地资源为例，阐述其所具有的共享资源的特征以及管理对策。
3. 请绘图说明“与（无税）排污标准和排污权交易比较，庇古税对减少污染排放的效率状况”。