

第三节 绿色GDP核算实证研究

一、绿色发展与绿色GDP核算

绿色新政（Green New Deal）：潘基文（2008）

绿色发展：奥巴马（2008）：清洁能源将成为重建美国经济的基础

绿色鸿沟：胡锦涛（2009）

生态文明：十八大（2012）

第三节 绿色GDP核算实证研究

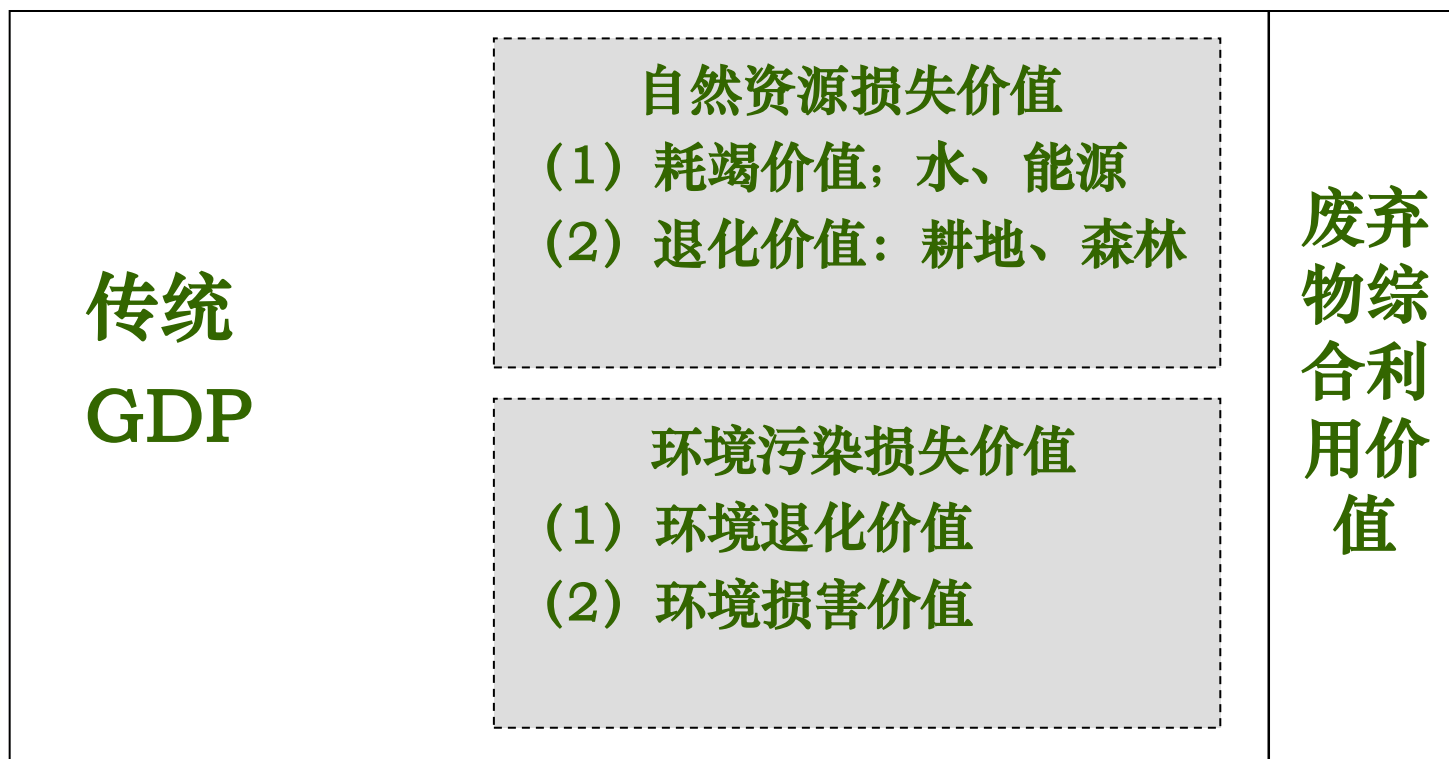
一、绿色发展与绿色GDP核算

- 从GDP崇拜到绿色发展
- 从破坏自然到协调自然
- 从生态损害到生态补偿
- 从富民到富民、福民、安民并重

改革GDP核算体系，增加对于地方政府绿色发展行为的引导性

第三节 绿色GDP核算实证研究

二、绿色GDP核算基本思路



绿色GDP=实际GDP－自然资源损失价值－环境污染损失价值＋废弃物综合利用价值（未考虑人文损失）

第三节 绿色GDP核算实证研究

二、绿色GDP核算基本思路

- 水资源耗竭价值=水资源价格×水资源消耗量
- 能源耗竭价值=能源价格×能源耗竭量
- 耕地资源退化价值=耕地价格×耕地减少面积
- 森林资源退化价值=单位森林活立木单价×活立木蓄积减少量
- 虚拟治理成本=污染物总排放量×（1-污染物排放达标率）×单位治理成本
- 环境退化成本=人体健康损失+资产加速折旧损失+生产效益损失
- 废弃物综合利用产值=废弃物综合利用产品×废弃物综合利用产品价格

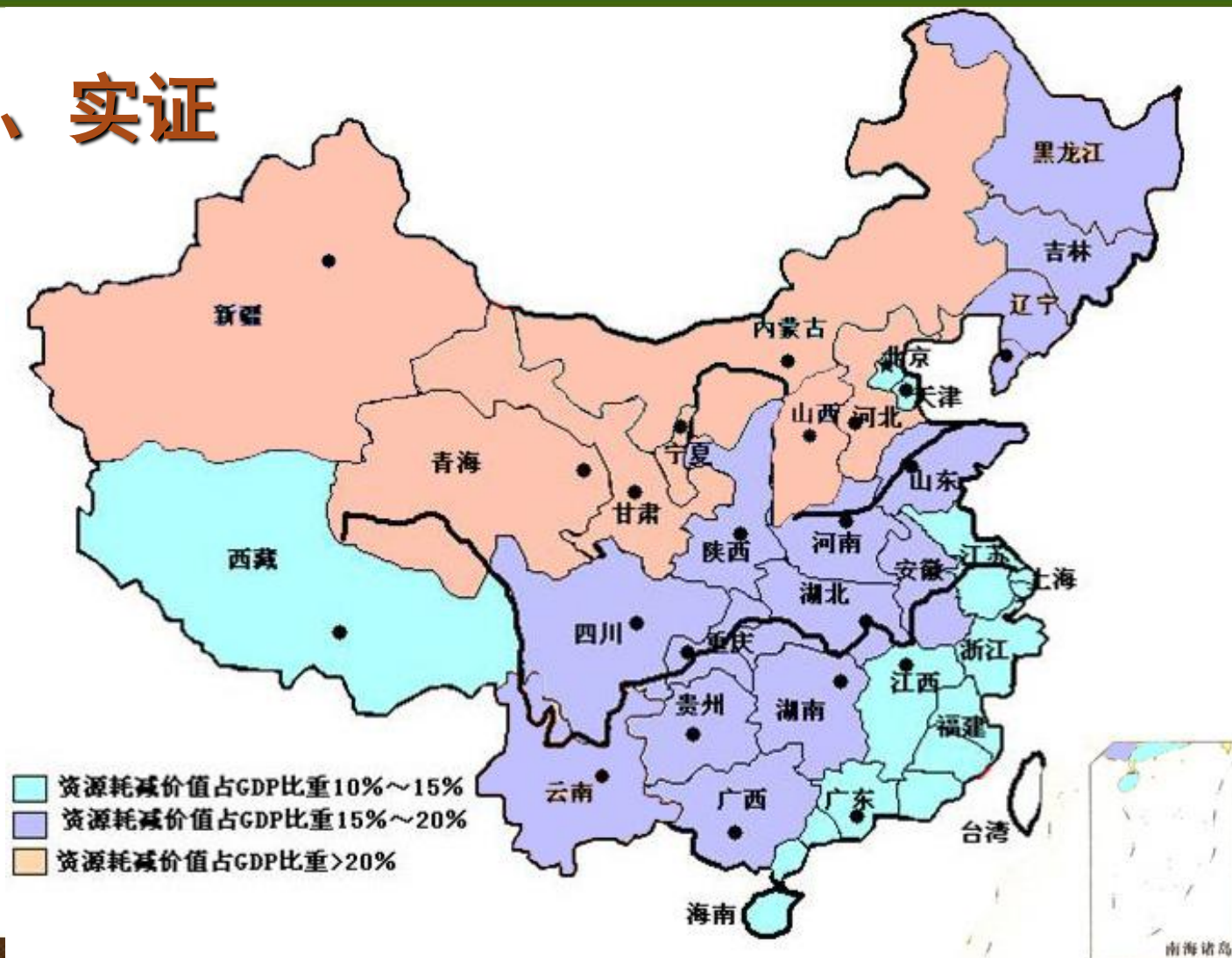
第三节 绿色GDP核算实证研究

二、绿色GDP核算基本思路

- 资源价值损失
- 环境价值损失
- 绿色GDP

第三节 绿色GDP核算实证研究

三、实证



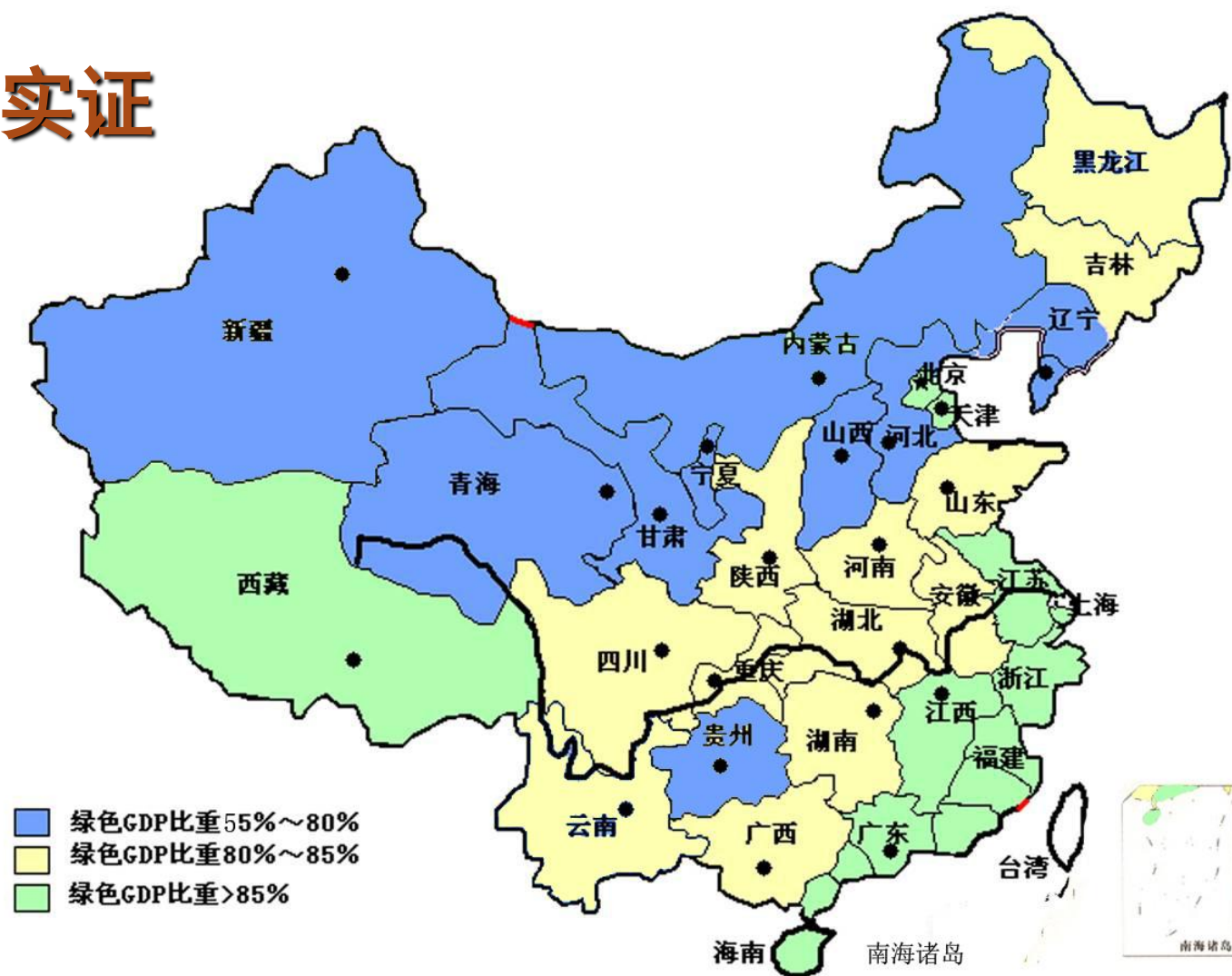
第三节 绿色GDP核算实证研究

三、实证



第三节 绿色GDP核算实证研究

三、实证



第三节：绿色GDP核算实证研究

四、创新绿色发展机制

- **空间管制：**从“全国山河一片红”到合理、有序开发；
- **“红线”约束：**从耕地保护红线、城市规划线“两线”约束到耕地保护红线、建设用地控制线、产业地块控制线、生态空间控制线“四线”约束；

第三节：绿色GDP核算实证研究

四、创新绿色发展机制

■**转型发展：**传统产业改造；引导高新技术产业；现代服务业发展等，增强资金、技术对于资源、环境要素的替代性；

■**精明增长：**城市发展模式从蔓延向内涵、从经济功能导向向宜居功能导向、从城市集聚向提升乡村功能、实现城乡统筹转变；

第三节：绿色GDP核算实证研究

四、创新绿色发展机制

■ **倒逼机制：**资源环境价格杠杆，资源环境门槛，重要资源的供给机制（如土地集约利用），政绩考核（环保考核、碳减排等）等，引导战略性新兴产业发展。

谢谢！