# 人口、资源与环境经济学复习资料1

来源：网络 作者：梦里寻梅 更新时间：2025-08-08

*第一篇：人口、资源与环境经济学复习资料11.从资源稀缺到资源枯竭：对经济学的对象和主旨认识的深化（古典、现代，可持续发展经济学是人类的主体）。P3答：古典经济学：经国济世、探求致富之路的科学。现代经济学：研究利用稀缺资源满足各种需求、谋取...*

**第一篇：人口、资源与环境经济学复习资料1**

1.从资源稀缺到资源枯竭：对经济学的对象和主旨认识的深化（古典、现代，可持续发展经济学是人类的主体）。P3

答：古典经济学：经国济世、探求致富之路的科学。

现代经济学：研究利用稀缺资源满足各种需求、谋取最大福利的学科。

可持续发展经济学：以不可再生资源的枯竭可能性为逻辑起点，研究人类整体福利最大化的科学。

2.人口资源与环境经济学的研究对象是（可持续发展）。P11

人口、资源与环境经济学是把人口、资源与环境三种因素综合起来，在可持续发展主线贯穿下进行研究而产生的新兴学科。国际上通称为可持续发展经济学，是研究人口发展、自然资源、生态环境与经济发展相互之间辨证关系的一门经济学分支学科。

人口资源与环境经济学的研究对象是可持续发展。

3.中国历史上的可持续发展思想渊源。P15

中国历史上表现出持续发展理念的思想渊源可以从忧患意识、“和谐”与“中道”思想、“天人合一”观念、绿色意识、互动共济的人伦观等方面进行概括和总结。

4.可持续发展思想的形成过程P31

1972年的联合国人类环境会议、1987年世界环境与发展委员会发表《我们共同的未来》1992年世界环境与发展大会、2025年召开的可持续发展世界首脑会议。

5.可持续发展的定义与内涵P35/37

定义：可持续发展（sustainable development）是指既满足当代人的需求，又不对后代人满足其需求的能力构成危害的发展。

内涵：在资源和环境支持的限度内，通过科学技术知识的运用和人类广泛的共同参与和合作，在保持生态环境可持续能力的前提下，尽力实现经济社会的发展、人类福利的最大化和社会公正。（换言之：它是要求在生态持续的基础上，运用科技手段，实现经济持续和社会持续。它包含了四个极其重要的方面：生态持续、经济持续、社会持续和科学技术。生态持续是基础，经济持续是核心，社会持续是目的，科学技术是手段。P37）

6.可持续发展的原则P38

可持续发展的原则有一般性原则和可操作性原则。

一般性原则包括：公平性原则、可持续性原则、共同性原则。

可操作性原则包括：再生性资源使用原则、污染排放原则、非再生性资源使用原则。

7.人口与可持续发展的关系P41-43

第一，人口是经济社会系统的核心，可持续发展的最终归宿是为了人。

第二，人口规模的大小，是影响可持续发展的最基本因素。

第三，人口质量的提高，是实现可持续发展的关键性因素。

第四，人口结构的优化，是实现可持续发展的必要前提。

8.绿色GNPP59（看书上）

9.人口是实现可持续发展的首要因素：P71

（1）可持续发展问题随人口发展而产生（2）环境恶化的主要因素是不断增加的人口及其活动（3）膨胀的人口及其对资源无度的利用是资源短缺的根源（4）调控人口因素是实现可持续发展目标的重要途径。

11.人口转变的定义：P75

人口转变(demography transition)：人口再生产模式的转变，由于人口出生率、死亡率的消长带来人口增长率的变化呈现出一定规律性的转变过程。

12.孩子价值及其成本与效用分析P79（书本详细介绍）

微观人口经济学把孩子作为家庭的一种物品。作为一种特殊的物品，孩子在社会、经济和心理方面对其父母及家庭表现出一定的作用，这就是孩子的价值所在。

孩子的积极价值表现：情感上的满足、经济上的贡献、对父母的激励、家庭的纽带和传承的载体。

孩子的消极价值表现：情感和心理的付出和损失、经济负担、机会损失、体力付出。

13.可持续发展的适度人口的特点：P95

（1）可持续发展的适度人口具有生态、经济和社会适度人口的多维特性。

（2）可持续发展的适度人口不仅仅是指人口规模的适度，而且在人口的质量和结构方面也有其要求。

（3）可持续发展的适度人口客观上存在这样一种趋势和要求，即人们不应该再在某一国家和地区范围内孤立研究该国家和地区的适度人口，而是把人类作为一个整体来加以考虑。

14.人口质量的定义和内涵：P97

人口质量(population quality)是人口经济学的一个重要范畴，通常是指在一定的社会生产力和社会制度下,人们所具备的思想道德、科学文化和劳动技能以及身体素质的水平，也就是说人口质量是与数量相对应的、反映人口质的规定性特征的总和。

15.人口质量的测度：P100

在人口质量的测度方面比较有代表性的三个综合性指数：PQLI指数（物质生活质量指数）：PQLI指数是“15岁以上的人口识字率、婴儿死亡率及1岁人口预期寿命3个指标的平均值。即PQLI=（XLI+XMI+XYI）/3

HDI指数（人类发展指数）：HDI指数由“预期寿命指数、教育指数及人均GDP指数3个指标计算而得。即HDI =1-（XLI+XEI+XWI）/3

ASHA指数（American Social Health Association）： ASHA =（就业率×识字率× 预期寿命分值×人均GDP增长率）/（人口出生率× 婴儿死亡率）

16.人力资本的定义：P106

人力资本（Human capital）：指通过投资于教育、培训、健康以及迁移等方面形成于劳动者身上的非物质资本，即投资于人口质量产生的非物质资本称人力资本。

17.提高人口质量的途径：P110

提高人口质量的方法可以分为五大类：

第一是进行知识的研究和发展。包括两个方面：一是导致知识积累增加的发明创造活动；二是知识的传播和应用方面的创新。

第二是教育。包括：一是由父母进行的作为家庭代际教育的非正式教育；二是由各级教育机构进行的正规教育；三是对劳动年龄人口进行的成人教育。

第三是培训。包括：一是在职培训，主要是企业组织的职业技能的学习；二是由家庭传递的技术和知识。

第四是健康。包括：一是由政府提供公共卫生服务；二是由劳动者所在企业提供的医疗保健服务；三是在日常消费中保持平衡的营养；四是改善对人类健康状况有利的其他各种条件。第五是迁移和流动。包括：一是国内迁移流动；二是国际迁移流动；三是为产生高生产效率的迁移和流动提供各种信息服务。

18.人口老龄化的定义P118

人口老龄化（Population ageing）：指在总人口的构成中，少儿人口比重和青壮年人口比重

降低，而老年人口相应增加的动态过程。通常当一国60岁及以上人口比例达到10％，或者65岁及以上人口比例达到7％时，该人口就被称之为老年型人口，该国也相应地成为人口老化的国家。

19.与其他国家相比，我国的人口老龄化有什么特点？P118

一、我国人口老龄化达到高峰较早。二是我国正进入老龄化社会和经济不发展时期。三是我国处于人口老龄化的多重压力阶段。

20.人口性别比正常性别比：。P122

人口性别比（Population sex ratio）:是指一个国家或地区总人口中男性人口和女性人口各自所占的比例。性别比=男性人口数量/女性人口数量\*100 ；正常的出生人口的性别比在102-107之间

21.性别比偏高的影响

①儿童成长环境异常，不利于孩子形成健全的性格和习惯；

②就业性别挤压：可能造成劳动力市场供给失衡，部分适合特定性别的劳动岗位供求脱节； ③造成婚姻挤压现象。如果出生人口性别比偏高现象持续发展，有可能造成适婚年龄人口婚配发生困难，必然产生婚配年龄差加大，由此产生一系列社会问题；（未来10年，8%的男性将找不到老婆）

④可能引发单亲家庭增加，离婚率上升等问题；

⑤可能造成针对女性的犯罪（如拐卖妇女）活动增加。

22.人口城市化发展的型式：P128

同步型城市化（Synchronous urbanization）；过渡型城市化（Transitional urbanization）滞后型城市化（Hysteretic urbanization）；逆城市化（Counter-urbanization）

23.自然资源的类型P171

从自然资源的供给与需求之间关系的角度看，自然资源分为：耗竭性资源和非耗竭性资源。非耗竭性资源分为：恒定性资源：如太阳能；易被误用及污染的资源：如大气。耗竭性资源分为：可再生资源和非可再生资源。

24.耗竭性资源和非耗竭性资源的定义P171

耗竭性自然资源（Exhaustible resources）:指该种自然资源以一定量蕴藏在某地点，其存量会随着人们的开发利用而日渐减少，直至枯竭。

非耗竭性自然资源（Non-exhaustible resources）:指自然界生成的数量丰富而稳定，而且几乎不会因为人类社会经济活动对其开发利用而导致枯竭的资源。

25.可再生自然资源和不可再生自然资源的定义P172

可再生自然资源（Renewable resources）:指资源本身在自然条件下可以通过繁殖、生长而实现自我更替的生物资源和其它一些具有动态自我更新特点的非生物资源。

不可再生自然资源（Non-renewable resources）:本身没有自我循环生长的能力，随着人类的开发利用而日渐消耗减少的自然资源。

26.自然资源的主要特征P173

第一、自然属性。自然资源主要是自然产物，较少凝聚人类的劳动。

第二、系统性。自然资源存在于各种层次的生态系统中，它是生态系统和生态经济系统的重要组成部分。

第三、区域分布不均性。自然资源的数量和质量在空间分布上依据地里位置和换进不同而具有明显的区域差异。

第四、多功能性。自然资源具有多种功能和多种用途。

第五、稀缺性。由于资源储存量有限，分布不均，自然资源稀缺；对于人口数量的增长趋势和人的无限要求，自然资源稀缺；现有经济机制下的经济增长的内在冲动使自然资源更为

稀缺。

第六、难以替代性。作为现代经济发展和人类生活基础的自然资源，整体上难以找到替代品。

27.水资源：P187：

“世界水日” ：1993年1月18日，第四十七届联合国大会确定每年的3月22日为“世界水日”。

“中国水周” ：1994年开始，“中国水周”时间为每年的3月22日至28日

28.循环经济的定义P198

循环经济（recycling economy）指以“减量化、再利用、资源化”为原则，以提高资源利用效率为核心，促进资源利用由“资源—产品—废物”的线性模式向“资源—产品—废物—再生资源”的循环模式转变，以尽可能少的资源消耗和环境成本，实现经济社会可持续发展，使社会经济系统与自然生态系统相和谐。

29.发展循环经济对摆脱资源困境的意义PPT6

（1）.发展循环经济是缓解资源约束矛盾的根本出路。

（2）发展循环经济是从根本上减轻环境污染的有效途径。

(3).发展循环经济是提高经济效益的重要措施。

(4)发展循环经济是应对新贸易保护主义的迫切需要。

(5)发展循环经济是以人为本.实现可持续发展的本质要求。

30.资源价值评估的一般方法P206

（1）直接市场法：市场价格法、净价法、重置成本法。（2）替代市场法：旅行费用法、收益还原法。（3）假想市场法（意愿调查法）

31.不可再生资源的评估方法P208

一般的不可再生资源价值的评估构成包括5个方面的内容：①资源采掘权益；②对资源耗竭的补偿；③对生态环境破坏的补偿；④对勘探的补偿；⑤资源发现权益。

主要方法有：底价法、收益现值法、市价法、拍卖法

32.可再生资源的评估方法P210收益现价法、轮作最优法

33.影子价格模型P211函数计算题（详见PPT例题）

1、影子价格的含义：假若在有限的资源条件下，获得最大的生产效益和社会福利的某类资源应该具有的价格。

2、赋予自然资源影子价格的作用：➀使自然资源尽可能地产生符合社会需要的作用，实现最大综合效应；➁使社会生产运行机制的耗费最经济，达到最

小的总消耗。二者结合，促使人们实现资源的最优管理和使用。

34.能量定价模型P217书本

通过计算自然资源中所含有的总能量来确定自然资源价格

UVE = GNP/TEC

TEV = TE×UVE

35.四大资源的特点P219

（1）水资源（Water resources）：特点：总量多、人均少，时空分布不均。

空间分布：东多西少，南多北少。时间分布：夏秋多，冬春少；原因：降水量的时空分布不均。

（2）森林资源（Forest resources）：我国森林资源覆盖率低 ,分布很不均衡。

我国是世界上树种最多的国家之一。我国森林资源总量相当丰富，有林地面积居世界前列，而人均林地面积不到世界人均水平的1/8，是世界上少林的国家(我国人均占有面积为0.107公顷)。

（3）土地资源（Land resources）：我国土地总面积占世界土地总面积的7.2%，居世界第三位。但人均土地面积0.777公顷（11.65亩），仅相当于世界平均水平的三分之一。

（4）矿产资源（Mineral resources）：地质条件复杂，矿产资源丰富；某些矿产资源贫矿多，富矿少；伴生矿多，分选冶炼困难；矿产资源地区分布不均；人均占有量少，矿产资源形势严峻。

36.中国资源的总体态势

资源总量丰富，人均数量少；资源分布的空间差异大，配置利用不甚合理；资源类型多、品位低、开发难度大，浪费严重；呆滞资源多，开发投资大；

37.实现资源持续利用的对策P229

（1）合理开发利用资源，提高资源利用率；（2）依靠科技进步缓解资源供求矛盾；（3）优化区域资源配置；（4）提高利用国际资源能力；（5）建立资源节约型社会经济体系。

38.环境库兹涅兹曲线假说的定义及环境质量与经济增长的关系P244

环境环境质量与经济增长之间呈倒倒U型关系。

环境库兹涅兹曲线假说(Environmental Kuznets Curve，EKC):即环境污染水平与经济发展之间呈倒倒U型关系:经济发展初期环境污染程度较轻, 污染程度随着收入的增加而趋于严重，当收入达到一定水平时，环境污染反而会随着收入的增加而减少。

39.经济增长对环境质量的影响P250

经济增长对环境质量的影响可以分解为：规模效应、结构效应、减排效应。经济增长过程中环境质量的变化方向是这三种效应共同作用的结果。即环境质量水平=F（A，B，C）

40.环境对经济增长的影响P254

（1）环境质量下降引发环境与贫困的恶性循环，损害生产要素的质量；（2）环境治理成本降低经济增长率、影响就业；（3）严格的环境管理影响国际贸易中行业竞争力；（4）污染消减成本影响企业的竞争力。

41.环境问题的定义和分类P261

环境问题（Environmental problems）：是指由于人类活动作用于周围环境所引起的环境质量变化，以及这种变化对人类的生产、生活和健康造成的影响。

分类：环境问题有原生环境问题和次生环境问题两大类。次生环境问题又分为：生态破坏和污染两大类。原生环境问题是由自然因素引起的，如火山、地震等，也称第一环境问题；次生环境问题是人类生产和生活活动引起的生态系统破坏和环境污染，也称第二环境问题。

42.当代全球性的环境问题（10大环境问题）P266

1全球气候变暖；2臭氧层损耗；3酸雨蔓延；4生物多样性减少；5大气污染肆虑；6森林减少；7土地荒漠化扩大；8资源短缺；9水环境污染严重；10固体废弃物成灾。

43.欠发达的环境问题（不发达与欠发达不是一回事）P269

表现(Expression)：贫困与环境退化的恶性循环。成因(Reason)：经济落后、战乱、社会不稳定等。对策(Countermeasure)：恢复增长，消除贫困

44.经济全球化对环境问题的双重影响（正面、负面的影响）P2781、经济全球化推动了全球环境合作，推动着环境的全球化管理。

经济全球化必然伴随着观念文化和信息流动的全球化，促进了国际社会环境意识的提高。经济全球化拓展着国际环境合作，正在使全球环境保护制度化。

全球化刺激了各类非政府环境组织的大量涌现，形成了全球性的环境运动，推动着环境问题的解决。

2、经济全球化导致地球生态环境不堪重负，加剧了全球生态危机。

经济全球化把各类国家都卷入了资本主导的全球经济体系，国家间和企业间的恶性竞争极大地破坏了全球生态环境。

全球贸易自由化加速了地球生态资源前所未有的消耗，直接威胁着地球的生物多样性系统。

经济全球化使小规模家庭农业转向出口导向型种植单一作物的规模农业，加剧了生态环境的破坏。

45.市场失灵的定义P287

市场失灵（Market malfunction）：市场在某些领域不能有效作用或能有效作用但是结果不好的情况。即市场机制在某些情况下会导致环境资源不适当配置。

产生市场失灵的主要原因：不确定性、垄断的存在、非对称信息、外部性、产权不清晰、公共物品的非排他性和非竞争性。

了解：政府失灵（Government malfunction）指政府的活动或干预措施缺乏效率，或者说政府做出了降低经济效率的决策或不能实施改善经济效率的决策。

46.外部性及其内部化（外部性的定义，外部性的内部化方法）P292-296

外部性(Externality): 某个人或厂商的经济活动对其他的个人或厂商的福利造成的直接的、非故意的单方面影响。而又未将这些影响计入市场交易的成本与价格中。

将外部性内部化的方法：庇古税、私人谈判、公共政策方案、道德约束。

47.污染引起的外部成本P293

污染引起的外部成本=边际社会成本—边际私人成本。

48.污染消减的三大支柱P297

政府作用、市场作用、社区作用

49.怎样实现环境与经济协调发展P311

提高对环境保护盒管理的认识、发展生态工业和循环经济、进行环境与经济发展的综合决策和治理。

50.人口、资源、环境的相互关系

人口、资源、环境的相互关系就是人与自然的关系、人与自然的和谐。

51.怎样协调人口、资源、环境与经济、社会发展P355

（1）实现经济、社会与人口的协调。在经济、社会发展的同时，既充分利用了人力资源，实现了充分就业，又较好地满足了人们的物质文化需要。

（2）实现经济、社会与资源的协调。在经济、社会发展的同时，能够节约高效利用现有资源，并且不断开发出更丰富、更有效、更清洁的新资源。

（3）实现经济、社会与环境的协调

在经济、社会发展的同时，保护和改善了环境，维持了生态平衡。

52.怎样实现中国人口、资源、环境与经济、社会和谐发展（八点）P3631、发展循环经济

2、优化经济结构

3、转变经济增长方式

4、推进技术创新

5、深化体制改革

6、走新型工业化道路

7、走中国特色的城镇化道路

8、构建和谐社会

（详细书本）

**第二篇：人口,资源与环境经济学专业**

人口、资源与环境经济学专业

硕士研究生培养方案

一、培养目标

本专业以马克思主义经济理论为指导，借鉴国外人口、资源与环境经济学专业研究的积极成果，联系我国社会主义现代化建设的实际，研究人口、资源、环境经济与可持续发展的理论和方法，培养具有深厚的人口、资源与环境经济学专业理论基础、能够胜任经济与社会发展战略、政策的研究与咨询、经济投资环境与社会发展项目评估、人口、资源、环境与经济发展规划与决策、人口、资源、环境与可持续发展国际项目合作以及人力资源开发、利用与管理、劳动就业与社会保障等经济与管理工作的高层次专业人才。

二、研究方向

A．人力资源经济学

B．资源、环境经济与可持续发展研究 C．劳动经济与社会保障

已获硕士学位的在职人员，应届本科毕业生，参加全国硕士研究生人学统一

三、招生对象

考试合格，并经面试合格者。

四、学习年限

本专业研究生每年秋季入学，在校学习年限为三年。A类：

英语

（2学分）（2学分）（3学分）（3学分）（2学分）（2学分）（2学分）（2学分）

科学社会主义理论与实践马列经典著作现代经济学国际经济学计量经济学

五、课程设置

B类：

商用软件与网络 现代财务管理企业组织理论

（3学分）

C类： 人力经济学D类： 人口经济学社会保障学增长经济学资源经济学环境经济学

（2学分）（2学分）（2学分）（2字分）（2字分）（2字分）（2字分）

人力资源管理与开发

（2学分）

可持续发展理论

（2学分）

人口与社会经济统计

六、培养方式

（2字分）

人口、资源与环境经济专题研究

研究生入学后的第二学期，根据研究生的学习情况，按照双向选择的原则，校、院公共课程以课堂讲授为主，辅以自学，专业必修课和选修课采取讲授要求学生在校期间积极参加各种有关的学术活动和社会实践，参与导师的有

确定每位硕士生的导师，制定培养计划，并由导师负责具体的研究生培养工作。和讨论相结合的方式。关课题研究。

七、考核方式

公共课及专业课的考核以命题笔试为主，专业课的考核以课程专题研究论文为主，为保证研究生培养质量，在入学后的第四学期对研究生进行中期考核。

八、学位论文

学位论文是研究生培养的重要环节。在第二学年结束前，研究生在导师的指导下，选定研究课题，确定论文题目，并提交开题报告，由所组织有关专家审议。论文题目确定以后，应拟定学位论文完成计划，经院学位评定委员会审核批准后报校研究生院备案。

九、答辩与学位授予

学位论文完成以后，答辩前应请两位专家（其中一位为外单位）评阅。评阅申请硕士学位者至少在国内外核心刊物上发表一篇论文，如答辩时未完成，通过后方可组织论文答辩。

可在一年内补充完成。学位论文通过答辩后，由校学位论文评定委员会根据《中华人民共和国学位条例》的规定和论文答辩结果作出是否授予学位的决定。

**第三篇：《高级环境与资源经济学》复习资料2025**

《高级环境与资源经济学》试题题库

一、名词解释（70）

环境经济 资源经济 低碳经济 生态经济 绿色经济

消费者剩余 支付意愿 完全竞争市场 市场失灵 政策失效

外部性

外部不经济性 外部经济性 技术外部性 货币外部性

公共物品 产权 科斯定理

消费的无竞争性 消费的无排他性 经济效率 帕累托效率 帕累托改进 帕累托最优

希克斯-卡尔多检验

物质平衡理论 循环经济 减量化原则 3R原则 可持续发展 可更新资源 可耗竭资源 贴现率 代际公平

费用-效益分析 净现值

经济内部收益率 投资回报率 转移支付 私人物品 环保产业 公私合营 BOT TOT 产业组织 生产效应法 重置成本法 疾病成本法 人力资本法 机会成本法 旅行费用法

内涵资产定价法 工资差额法 成果参照法 环境经济政策 政策评估 政策执行 政策绩效 PPP原则 庇古税 排污收费 排污许可证 排污权交易 交易成本

环境财政 环境税收 环境金融 环境保险 绿色债券

二、简答题（40个）

什么是环境与资源经济学，简述环境与资源经济学的产生与发展？ 简述环境经济、低碳经济与生态经济之间的区别与联系？

什么是完全竞争市场，完全竞争市场需要具备哪些条件？ 什么是市场失灵，影响市场失灵的因素有哪些？ 什么是政策失效，影响政策失效的因素有哪些？

什么是支付意愿，支付意愿与实际支付价格之间是什么关系？

什么是外部性，外部性对环境资源配置有何影响？

什么是环境外部不经济性，如何使环境外部不经济性内部化？ 简述技术外部性与货币外部性之间的区别？

什么是公共物品，简述公共物品的不确定性？ 什么是产权，环境资源产权具有什么特点？

什么是帕累托效率，帕累托效率需要具备哪些条件？ 简述帕累托效率的政策意义？ 简述物质平衡理论？

什么是循环经济，并简述循环经济的基本特点？ 为什么说减量化原则是循环经济的核心？

什么是可持续发展，可持续发展的基本原则是什么？ 简述如何实现可持续发展？

什么是贴现率，影响贴现率的因素有哪些？ 简述自然资源存量与流量之间的关系。简述如何实现可耗竭资源的最优利用？ 简述如何实现可更新资源的可持续利用？ 简述费用-效益分析的概念及其基本步骤？

什么是环境资源价值，如何理解环境资源的非使用价值？ 什么是生产效应法？简述运用生产效应法的具体步骤？

什么是重置成本法？简述运用重置成本法的具体步骤？ 什么是疾病成本法？简述运用疾病成本法的具体步骤？ 什么是人力资本法？简述运用人力资本法的具体步骤？

什么是机会成本法？简述运用机会成本法的具体步骤？

什么是旅行费用法？简述运用旅行费用法的具体步骤？

什么是内涵资产定价法？简述运用内涵资产定价法的具体步骤？ 什么是工资差额法？简述运用工资差额法的具体步骤？ 什么是成果参照法？简述运用成果参照法的具体步骤？

简述环境经济政策的一般形式及其基本功能？ 如何理解污染者付费原则? 如何理解受益者补偿原则？ 什么是最优污染排放水平？

简述我国的排污收费制度的内涵及其特点？ 什么是庇古税，并说明庇古税的经济效率？

什么是排污权交易，并简述排污权交易所需具备的条件？

三、论述题（30个）

什么是绿色发展，为什么要绿色发展？

什么是可持续发展，试述如何实现可持续发展？

什么是外部性理论？它是如何影响环境资源配置效率的，请举例说明。什么是外部性理论，你认为应该如何解决环境外部不经济性问题？ 什么是产权理论，它对排污权交易政策的制定和实施有何指导意义？ 什么是科斯定理，你认为科斯定理对于解决环境资源问题有何意义？ 试述排污权交易的基本原理及其目前在我国实施的可行性？ 什么是公共物品理论，它对自然资源管理有何指导意义？

什么是“公地的悲剧”？试述如何解决“公地的悲剧”问题。

结合你的工作实际，谈谈如何使环境资源得到可持续利用？ 什么是物质平衡理论，它对发展循环经济有何指导意义？ 什么是帕累托效率，它对政策制定有何指导意义？ 试述环境影响经济评价的基本理论？ 试述环境费用效益分析的基本方法？

针对PM2.5 污染的健康风险，可以运用什么方法进行经济评价？

1.针对环境舒适性资源，可以运用什么方法进行经济评价？

2.试述环境影响经济评价的基本步骤及其应该注意的问题？

3.试述环境经济政策的一般形式及其它们之间的关系？

环境经济政策的两种基本形式为调节市场型经济政策和建立市场型经济政策。调节市场型又称命令控制性，其环境经济政策主要是通过“看得见的手”（即政府干预）来解决环境问题，其核心是由政府给外部不经济性一个合理的负价格，由外部不经济性的制造者承担全部外部费用。建立市场型的环境经济政策主要是通过“看得见的手”（即市场机制本身）来解决环境问题。

两种经济政策的共同之处为都是为了使外部费用内部化，都允许经纪人为了实现话您目标，通过费用效用的比较选择一种最优方案。同时，两类环境经济政策的差别主要表现在实施途径和效果不同，具体为，庇古手段（调节市场型）多依赖政府，例如依赖于政策对环境问题及其重要性的认识及掌握的信息。而科斯手段（建立市场型）跟多依赖市场机制。如果不存在政策生效，两种手段都可行但如果出现政府寻租的情况，科斯手段比庇古手段更有效。庇古手段需要政府实施收费或补贴，管理成本较大，而科斯手段需要政府界定产品。在产权制度不健全，污染者数量比较多的情况下，环境资源的产权界定比较困难，企业间交易成本比较大。这又使得科斯手段效率降低。实施庇古手段，除了使社会获得环境效益外，还可使政府获得经济收益，科斯手段则一般只获得环境效益。庇古手段一般提供不了刺激，因为费率或税率一般是固定的，而且经常低于治理污染的边际成本。它对所有的厂商的标准一样，这又造成厂商之间的不公平，而科斯手段一般能刺激厂商采取措施改进生产设备，减少排污。如果被税收保护的人企图通过自己的行为应税收和税负，实施庇古税可能导致另外一些外部性。

4.试述环境经济政策的主要特点？

第一、环境经济政策是以市场为基础，着重间接宏观调控，通过改变市场信号，影响政策对象的经济利益，引导其改变行为。这种间接宏观管理模式，不需要全面监控政策对象的微观活动，从而大大降低了政策执行成本。

第二、环境经济政策通过市场中介，把经济、有效地保护、改善环境的责任，从政府转交给环境责任者。不是用行政法规强制他们服从，而是把具有一定的行为选择余地的决策权交给他们，使环境管理更加灵活，可以适用于具有不同条件、能力和发展水平的政策对象。

第三、环境经济政策可以有效地配置保护环境所需要的资金，这些资金不仅可投资于对环境有利的项目，还可以用于纠正其他不利于可持续发展的经济政策。对于环保资金短缺的经济转轨期国家和发展中国家来说，这一点尤其具有吸引力。

说明\*\*\*去年的题

5.试述庇古手段与科斯手段之间的区别和联系？

区别：(1)庇古手段多依赖于政府，而科斯手段更多地依赖市场机制，如果不存在“政策失效”，两种手段都可行，但如果出现政府“寻租”的情况，科斯手段比庇古手段更有效。（2）庇古手段需要政府实施收费或补贴，管理成本较大；而科斯手段需要政府界定产权。（3）实施庇古手段，除了使社会获得环境效益外，还可使政府获得经济收益，科斯手段则只获得环境效益。（4）庇古手段一般提供不了刺激，因为费率或税率一般是固定的，而且经常低于治理污染的边际成本。而科斯手段一般能刺激厂商采取措施改进生产设备，减少排污。（5）如果被税收保护的人企图通过自己的行为影响税负和税收，实施庇古税可能导致另外一些外部性。联系：两种经济政策的共同之处为都是为了使外部费用内部化，都允许经纪人为了实现话您目标，通过费用效用的比较选择一种最优方案。

去年的题

6.试述市场机制在环境资源配置中的基础性作用？

7.试述我国的排污收费制度存在的问题及其改革方向？

在排污费征收方面存在问题：

1、收费面不全。排污收费的对象主要是大中型企业和一部分事业单位，对第三产业和乡镇企业的排污费仅在一部分地区实行，居民生活污染物排放基本未实行收费。

2、收费标准偏低。无法起到激励和调整减排行为的作用，还有可能引导排污单位延缓采用治理技术。

3、单因子浓度超标收费不合理。排污单位往往注意被征收排污因子的治理，而忽视其他污染因子的治理。

在排污费的使用和管理方面也存在问题：

1、由于是用行政手段管理排污收费资金，缺乏实施监督的规定，不可避免的受到来自各方面的行政干预，污染治理资金使用效益不高。

2、排污费大部分被无偿使用，至今使用效益不高。

3、排污费勇于环保部门自身建设，违背了收支两条线、收缴分离的收费体制。

解决途径：

1、提高收费标准。从原有的污染物单因子浓度超标收费转变为多因子总量收费，相应提高了收费标准。

2、实行收支两条线，收缴分离，明确排污费必须纳入财政预算，列入环境保护专项资金进行管理，并加强审计监督。

3、提高罚款额度。加大对排污费征收、使用中各种违法行为的处罚力度。

4、扩大排污费征收对象。将对象扩大到所有单位和个体工商户。

5、排污费的透明度加大。说明\*\*\*\*去年的题

8.什么是生态补偿制度，如何完善我国的生态补偿制度？

生态补偿制度是以防止生态环境破坏、增强和促进生态系统良性发展为目的，以从事对生态环境产生或可能产生影响的生产、经营、开发、利用者为对象，以生态环境整治及恢复为主要内容，以经济调节为手段，以法律为保障的新型环境管理制度。

（一）加强生态保护和生态补偿立法工作。尽快研究制定国家层面《关于建立健全生态补偿机制的若干意见》和《生态补偿条例》，明确生态补偿的基本原则、主要领域、补偿范围、补偿对象、资金来源、补偿标准、相关权利义务主体的权利义务、考核评估办法、责任追究等。同时，修订《环境保护法》，完善环境污染整治法律法规，把生态补偿逐步纳入法制化轨道，确保国家生态补偿政策落到实处。

（二）坚持使用资源付费和谁污染环境、谁破坏生态谁付费原则，明确补偿责任主体。坚持落实受益主体，量化其利益，着力解决补偿利益虚化、未补偿到真正受损者问题。坚持补偿标准体系化，给地方政府、企业、个人差异性补偿，用于社会重建、经济发展、生态修复。坚持补偿模式多样化，改变现行以政府财政转移支付为主的单一模式，辅以一次性补偿、对口支援、专项资金资助和税负减免等方式。

（三）生态补偿要逐步实现规范化、标准化、动态化。要在已初步建立中央森林、草原、水资源和水土保持、矿山环境治理和生态恢复、重点生态功能区转移支付等相关补偿机制制度的基础上，在顶层制度层面进一步明确生态补偿责任和生态主体义务，为生态补偿机制规范运作提供法律依据。要在建立科学生态价值评价体系的前提下，完善分类及测算方法，加快建立生态补偿标准体系。要完善经济社会发展考核评价体系，把资源消耗、环境损害、生态效益纳入其中。

（四）建立以政府投入为主，全社会支持生态环境建设的投资融资体制。既要坚持政府主导，努力增加公共财政对生态补偿的投入，又要积极引导社会各方面参与，探索多渠道多形式补偿方式，拓宽生态补偿市场化、社会化运作路子。逐步建立政府引导、市场推进、社会参与的生态补偿和补偿机制生态建设投融资机制，引导国内外资金投向生态建设和环境保护。

（五）积极探索市场化生态补偿模式。要培育资源市场，使资源资本化，达到节约资源和减少污染的双重效应，积极探索资源使用权、排污权交易等市场化补偿模式。完善水资源合理配置和有偿使用制度，加快建立水资源取用权出让、转让和租赁的交易机制。探索建立区域内污染物排放指标有偿分配机制，逐步推行政府管制下的排污权交易。引导鼓励生态环境保护者和受益者之间通过自愿协商实现合理生态补偿。

（六）确定西部生态补偿重点和突破领域。西部地区既是我国自然资源富集区，又是重要生态屏障区和生态脆弱区；既是经济发展战略区，又是经济社会相对落后和贫困人口聚集区。因此我国生态补偿的重点应放在西部地区，抓紧研究制定相关生态补偿政策，加强规划引导，提出各类生态补偿问题的优先次序及实施步骤，在一些领域重点突破。首先，明确界定西部环境资源的产权归属；其次，引入市场机制，拓宽融资渠道；第三，逐步完善东中部地区对西部地区的补偿模式。

9.什么是排污权交易制度，如何在我国开展排污权交易？

排污权交易是指在一定区域内，在污染物排放总量不超过允许排放量的前提下，内部各污染源之间通过货币交换的方式相互调剂排污量，从而达到减少排放量、保护环境的目的。在我国开展排污权交易应从以下几个方面着手： 构建排污权交易的技术支撑体系。完善污染源监测监督制度，由企业安装排污在线检测系统，建立信息公开制度；由地方环保部门负责对企业的检测系统进行监督，建立排污数据实时查询系统，保证排污数据的准确性。建立排污权交易信息系统，实时查询企业排污权的初始配额、交易规模和剩余指标，保证企业排污权交易的真实性。

完善政策制度，建立长效机制。通过国家立法界定排污权的产权属性，明确任何超出排污规定的行为都是对排污权的侵害，要追究其责任并给予处罚。合理确定排污总量、科学分配排污指标。环境主管部门在确定污染物排放总量时应综合考虑区域的环境质量标准、环境质量现状、经济技术水平等因素，不能脱离区域经济发展的实际状况，在确定排污权发放总量时应当使发放总量适当小于当前实际排放总量。要合理确定总量控制的具体实施细节，包括总量控制的测算依据、控制目标、检测与监督方法以及有关程序等。要打破行政区划，科学进行区域污染物总量分配，制定相应的奖惩措施。

培育规范合理的排污权交易市场。规范交易规则，激励企业广泛参与。制定合理的交易规则和初始排污权分配的指导性办法，规定排污权指标的核定方法。制定财税激励政策，提高企业交易的积极性，加快交易市场的发展。征收排污权占有税，促使企业出售初始排污权。缓征企业排污权交易收入所得税，鼓励企业参与排污权交易。建立区域性排污权交易市场开放平台，扩大交易范围，鼓励更多企业参与交易，为参与交易的企业提供更多交易信息与交易机会，实现资源的最优配置。引入环境合同制度，规范排污权交易形式，将排污许可证以环境分配合同的形式从主管部门转移到排污企业，排污权交易以环境消费合同的形式在交易者间买卖，建立排污企业的环境信用制度，利用税收、信贷等手段规制排污主体的信用情况。

建立全方位的环境监管机制。强化监督意识。开展排污权交易后，环境容量资源转变为有价资产，企业违规的动机也会增强。相关部门要在思想上强化监督意识，综合运用排放检测、许可证审核等手段监督企业交易行为是否符合排污规定。加大监管投入。政府应加大环境监测技术、设备以及专业人员的先期投入，环保部门要保证监管设施运行顺畅，使每一个污染源、每一种污染物都处于检测范围之中，保障排污权交易的公开、公平、公正。确保监管不留死角。政府应监督企业在排污权交易中的一切行为，包括出卖、购买、减排、制定交易价格等，保证将交易中相关信息最大化地提供给需要交易的企业，并监督交易合同的履行。

加强环境保护宣传引导。积极开展环境保护宣传教育活动，提倡节能减排的生活方式和消费模式，提高全社会对治污减排工作的认识，使保护生态环境成为企业和群众的自觉行为，努力营造全社会关心、支持治污减排工作的良好氛围。将公众监督机制引入排污权交易制度，可以通过电视、报纸以及网络平台、官方微博等媒体渠道公开交易主体的基本信息、交易价格、交易流程和交易进程，广泛接受公众监督，对于大宗购买方应允许排污所在地的公众参与听证会，从而使公众参与到排污权交易制度中来。

10.什么是环境税收？您认为如何在我国开征环境税？

环境税是指所有能够保护环境和生态系统的各种税收的总称，既包括为实现环境目的而专门征收的税收（狭义的环境税），也包括其他并非以环境保护为主要目的、但却对环境起到保护作用的税收。

1、明确建立环境税的指导原则。环境税的设置要遵循国内环境问题与全球环境问题兼顾，污染控制与生态保护兼顾，近期突破与长远目标兼顾，生产环节与消费环节兼顾等原则；以可持续发展和国家的节能减排等环境保护政策为导向，通过科学设置税目，合理确定税率，对污染排放、环境有害产品消费、生态破坏、温室气体等行为征税，培养资源节约和环境保护意识，强化税收政策的生态职能，从而使税收体现科学发展观和构建和谐社会的必然要求，实现经济又好又快发展。

2、实施先易后难逐步推进的战略。环境税的政策目标是通过建立和开征环境税，促进生产和消费的环境外部成本内化，为建设生态文明和环境友好型社会提供政策保障。近期政策目标是服务于国家“十三五”规划设定的节能减排目标的实现。环境税收政策应采取先易后难、逐步推进的实施战略。环境税收政策首先实施条件成熟，易于推行的污染排放税、污染产品税以及生态保护税；随着条件的不断成熟，在适当时机开征碳税；长期目标是将现行排污费全部纳入环境税体系当中。

3、制定相对完整的环境税税制方案。环境税税制方案的制定首先要明确环境税为国家发挥税收调控职能促进环境治理的独立税种；其次，要立足长远，在税目设计上从做大、做强环境税税基为出发点，在税目分类上尽量从大的概念上予以设立；同时，要体现国家环境保护规划的重点和对全球环境问题的关注。建议独立型环境税税种下设立污染排放、污染产品、生态保护、碳排放四种税目，计税依据为污染物的排放数量、污染产品的生产和消费量、矿产资源的开采数量、自然保护区的使用量以及碳排放水平等。税率实行统一税率和弹性税率相结合，并尽可能采用差别税率，促进节能减排和绿色消费。

4、明确环境税的收入主要用于环境保护。建议环境税作为中央与地方共享税，地方和中央按照8:2比例分成，在各级财政建立“环保基金”，实行专款专用，主要用于环境保护，也可以拿出部分环境税收入用于支持这些行业的节能减排以及可再生能源发展。建议近期环境税征收采用“环保代核，税务部门征收”的模式。

5、加快环境税的法规建设和能力建设。近期，建议国务院制定并通过“环境税征收管理条例”，确立环境税的法律地位；远期，以人大立法的形式颁布“环境税法”，充分保证该项政策的权威性。建议采取国际通行的做法，实施预告和渐进时序策略，以减缓环境税对企业的冲击，增强公众的接受程度，并充分考虑与现有法律法规的协调配套。加强环保部门和税务部门的征管能力建设，建立健全税务与工商、技术监督等部门工作联系制度等协税护税措施，充分考虑与排污收费的衔接，适时推进排污费“费改税”的改革。

11.试述环境保护的投融资渠道有哪些？

环保投资主体分为政府、排污企业以及治污企业三类。政府投资渠道包括部门预算资金、环保专项资金、预算内基本建设资金。企业融资渠道主要包括留存收益提取、固定资产折旧、票据贴现融资、信用贷款、保证贷款、抵押贷款、收费权(排污权)质押贷款、委托贷款、信托贷款、政策性贷款、民间借贷、资产典当融资、融资租赁、短期融资券、中期票据、企业债券、可转换公司债券、资产证券化、天使投资、风险投资、私募股权以及上市融资等。

12.如何充分发挥社会资本在环境保护投资中的作用？无 13.什么是环境保险，试述环境保险的基本理论与具体应用思路。无

环境责任保险又被称为“绿色保险”是指以被保险人因污染环境而应当承担的环境赔偿或治理责任为标的的责任保险。

14.什么是环境财政，试述我国环境财政面临的问题及其解决的思路？（第十五章第3节）

环境财政是国家为保护生态环境和自然资源、向社会和公众提供环境服务、保障国家生态安全所发生的政府收入与支出活动。由于公共管部门定价也直接和间接影响政府的环境财政收入和支出，因此环境财政也包括政府对环境相关的公共部门定价。存在的问题：

（1）环境财政支出总额不足

由于统计口径的差异，这个问题的结论尚有待研究，例如，环境财政资金需求是多少？现在的环境财政支出是多少？但由于环境财政支出的结构不合理导致的支出不足的问题是客观存在的。例如，根据《中华人民共和国自然环境保护条例》（1994）第二十三条规定：“管理自然保护区所需经费，由自然保护区所在地的县级以上地方人民政府安排。国家对国家级自然保护区的管理，给予适当的资金补助。”但事实上，各级自然保护区所需的经费常常需要基层政府（如市级）拨付。自然保护区具有显著地公共物品性质，设置是全社会性的公共物品，对这类产品的提供理应是中央政府财政的职能，中央政府却没有通过合理的财政投入方式保证其资金需要。（2）资金使用效率低

近年来，政府财政能力不断增强，各级政府对环境保护工作的重视程度也逐渐提高，这一点从国债资金的使用方式上可见一斑。1998-2025年国家安排对环境保护的国债投资达600多亿。但是这些国债的使用效率并不尽人意，很多资金投入以后并没有达到预期的效果。2025年财政部对用于三江源区生态建设的国债资金进行绩效评估，发现了财政资金分配渠道过多、配套资金不到位、能力建设不足等诸多问题，这些问题直接导致了国债资金的低效率。

（3）缺乏稳定的投入保证

国债资金大量投入，对于环境保护来说固然很重要，但这些资金是通过对重点项目以专项投资的形式在短时间内集中投入的，而在环境保护方面尚存在大量的领域需要长期稳定的资金投入，如自然保护区和危险废弃物处理等，但国家各级财政预算中，没有专门的环境保护财政支出正常科目，这些方面的资金需求可能缺乏稳定可靠的保障。

(网络版)

一、目前我国财政支出存在的主要问题 1.经济建设支出居高不下。在体制转轨阶段，为实现新旧体制的顺利过渡，政府要保持一定的政策连贯性，这就造成了财政支出中，经济建设支出所占份额相对较大。资料表明，我国经济建设支出占财政总支出的比重已从上世纪八十年代的56.08%下降到2025年的30.06%，但这仍远远高于发达国家的水平（如美国为4.9%，日本为4.17%），而且也高于许多发展中国家。同时，我国经济建设支出的内部结构不尽合理，政府参与的竞争性、经营性项目过多，即用于生产性的支出偏多，而用于基础设施、公用事业等方面的支出却不足。据统计，我国基本建设投资总量占总支出的比重，由1981年的22.6%下降到2025年的11.6%，政府预算内固定资产投资比重由1980年的44.7%下降到2025年的3%。可以看出，我国财政仍带有很强的生产性，侧重对生产的直接投资，而对生产的外部环境建设关注不够。2.财政支出结构不合理，“缺位”与“越位”同时存在，以致财政该管的没有管好或管不了，管了不该管的。目前，我国财政支出结构的不合理具体表现在以下五个方面：一是国家财政投资支出不断下降，政府调控经济的能力日趋削弱。财政投资比重的急速下降致使政府调控经济的能力逐渐削弱，无力增加对经济发展必需的基础设施、城市维护和企业改造的投入。二是财政补贴支出负担日益沉重。我国的财政补贴由价格补贴和企业亏损补贴两大类组成。目前，由于价格改革和国有企业改革的深入，一部分农副产品和日用工业品已由市场调节，财政补贴数额有所减少，但财政补贴占财政支出的比重仍然不低。三是行政管理费支出不断增长，已大量挤占急需的公共支出项目。在政府财政支出总量占国民收入比重不断下降的情况下，包括公检法支出在内的行政管理费支出占国民收入的比重却不断增长。由于行政管理费支出是属于比较刚性的支出，迅速膨胀后，削减往往比较困难，这又给日后控制财政支出增长带来了非常棘手的问题。四是财政对农业的支出比重下降，制约了农业产业化的发展。农业是国民经济和社会发展的基础，当前我国农业正进入向产业化发展的重要阶段，急需加大财政投资力度。但是，近些年来，我国财政的农业支出占总支出的比重却连年下降，农业发展的后劲严重不足。五是福利保障性支出明显不足，已在一定程度上延缓了我国市场化改革进程。计划经济体制下，我国一直由“企业办社会”，财政支出中没有真正意义上的社会保障支出，与之接近的抚恤救济支出占财政总支出的比重在1986—1995年间仅为1.7％，而其它国家的福利支出占财政总支出的比重一般在20％—50％之间，社会保障支出不到位已经制约了我国市场化改革的进程。3.财政支出管理方法落后，导致资金使用效益不高。目前我们的财政支出管理方法基本上还是粗放型的，通常做法是根据前几年支出实际平均数，再加上因物价上涨和事业发展增长部分，编制预算单位的支出预算。这样存在很多弊端：一方面这种做法不仅造成了单位之间经费供应上的苦乐不均，而且导致支出中的不足和浪费。另一方面这种做法导致在预算确定之前，政府各部门及有关单位争投资、争项目；预算确定之后，财政部门按预算向政府各部门及有关单位拨款，由各个部门及有关单位自己安排使用。由于缺乏财政强有力的控制和监督，缺乏透明度，容易滋生权钱交易、贪污受贿、损公肥私等腐败现象，不利于廉政建设。

二、优化财政支出的建议

1.加大改革力度，改变国家财政包揽过多的分配局面

（1）大力削减对城市居民的有关福利性补贴。现在国民收入分配格局发生了很大变化，居民收入消费水平增长相当快，政府不必也没有能力再去承担对居民的庞大补贴了，必须彻底改革。

（2）治理和规范事业单位的财政经费供给范围。在社会主义市场经济条件下，各事业单位并不都具有公共需要性质，财政不可能也不应该对其经费开支进行统包统揽，要将市场机制进入事业单位，针对不同的类型采取不同的财务管理办法。

（3）对国有企业的亏损补贴制度进行改革。对一些特殊行业（如属于社会公共公益事业的水、电、城市交通、环境保护等）的价格和收费仍需由国家进行管理，还有一部分国有企业承担着政府特殊的责任，由此产生的亏损仍应由财政给予补贴。其它大多数属于竞争领域的国有企业，其亏损补贴则应随着企业改革的推进予以取消。

2.采取综合治理措施，控制行政人员和经费的膨胀

（1）在财政内部全面实行“下管一级”的管理办法，也就是上级财政对下级财政的行政经费总量限额、行政人员编制及人均行政支出综合定额提出控制指标，进行动态考核，辅之以一定的奖罚措施。其目的和作用在于建立一种制约和控制机制，形成从中央到地方一级抓一级、一级管一级的管理格局，使行政费支出保持一个合理的水平，实现行政费管理的科学化和规范化。

（2）下决心推进行政改革，精简机构，这是减少财政供养人员和压缩行政经费的治本之策。要按照总体规划，不失时机地在地方坚定不移地继续推进这方面的改革。按照市场经济规则，社会中介机构是靠实力、靠竞争生存的，必须与政府部门脱钩，这不仅仅是为了减轻财政的经费供给压力，更重要的是为了充分发挥社会中介机构独立、公正的职能作用。

（3）建立有效的政府公务员系列的竞争机制。这不仅包括公务人员的公开考试录用制度，而且要逐步推行机关干部的辞退制度，改变行政机关人员只进不出的现象，这样就把动力和压力有机地结合在一起，有助于提高行政效率，这实际上是一种与社会主义市场相适应的行政管理体制。

3.随着市场经济的推进，财政需要进一步加强社会公共性开支

社会公共性开支涉及的面很宽，包括科技、教育、卫生、社会保障、环境保护等，是代表社会共同利益和长远利益的支出，也是现代市场经济条件下国家财政支出结构中一项十分重要的支出。改革以来，随着国家财力的大量分散，不仅导致财政投资急剧下降，而且连社会公共性支出的最低需求也难以保证。这种状况如果继续维持下去，最终对经济发展也将会形成很大的影响和制约，社会经济协调发展将是一句空话。因此，从宏观角度考虑，今后我国的财政支出政策必须切实强化社会公共性开支。

教育投入属于社会性开支，在任何一个国家都是财政支出的一项重要内容。国家财政要继续把支持教育作为重点，采取有效措施，进一步提高财政支出中教育经费的比重。

社会保障是事关中国改革、发展和社会稳定的一个全局问题，需要纳入国家财政政策规划统筹考虑。为此，要针对当前的问题，调整财政支出分配结构，增加财政的社会保障支出。

4.着力强化国家重要产业和领域的财政投资，增强国民经济长远发展后劲

在我国未来财政支出结构调整的过程中，仅仅重视社会公共性支出是不够的，还必须重视政府财政的经济建设投资。中长期财政投资的方向和重点主要包括下述几个方面：

（1）支持社会公共基础设施建设。基础设施是国民经济的重要组成部分，它是为人类生产与生活提供不可或缺的物质载体和基本要素，在国民经济发展过程中具有重要的产业地位和战略地位。国家财政强化基础设施建设投资，既能有效刺激国内需求，迅速带动经济发展，又能避免重复建设，有利于调整改善投资与经济结构。

（2）着力强化农业基础地位。农业是国民经济的基础产业，又是市场竞争中的弱质产业，世界各国大多都把农业作为政府的保护对象，而财政是政府保护农业的一个重要手段。财政对农业投资的重点在于：支持那些风险大、投资经济效益低、对农业发展起着保护性、开发性或有示范效益的项目。

（3）采取有效措施，加大对科技进步与发展的支持力度。我国是一个发展中国家，为了加速社会生产力发展，增加国家综合经济实力，实现现代化发展战略目标，今后必须采取措施，切实有效地强化科技投入力度，从而真正发挥科技进步对经济发展的带动作用。

（4）关于促进国有经济发展的财政投资政策取向。国有经济在中国国民经济中始终占居主导地位，而且它是财政的重要支柱性财源，因此支持国有经济发展将是国家财政面临的一项长期性任务。特别是入世后国有经济面临新的压力和冲击，由此客观上要求进一步加强财政的支持力度，而且要有紧迫感。

说明：去年题库中有

15.什么是环保产业，试述我国环保产业发展面临的瓶颈及其解决的思路？

环保产业是指在国民经济结构中以防治环境污染、改善生态环境、保护自然资源为目的所进行的技术开发、产品生产、商业流通、资源利用、信息服务、工程承包、自然保护开发等活动的总称,主要包括环保机械设备制造、自然保护开发经营、环境工程建设、环境保护服务等方面。瓶颈

1．相关法律法规亟需完善。处罚条款弱，违法成本低，守法成本高，已经不能适应产业发展的需要。

2．部分国家优惠政策落实不到位。作为典型的政策驱动型产业，优惠政策有助于推动环保产业发展，但一些企业反映部分优惠政策在落实过程中犹如纸上谈兵，困难重重。

3．环保企业融资渠道不畅。环保企业仍以中小型企业为主。缺乏龙头企业，产业集聚度不高，没有形成规模效应，环保企业融资难的问题比较突出。

4．市场秩序有待进一步规范。环保市场仍然存在低价中标、市场信息不透明，同行恶性竞争、借证甚至无证经营等不规范现象。对策

一、尽快完善相关法律法规。加强和规范污染源环境监管，提高超标排放的惩罚力度，提升环保产业发展空间。进一步完善国家和地方环保标准体系，结合产业结构调整，适时增加标准中污染物项目数量，修订污染物排放限值，提高环境质量要求和排放控制要求。

二、倡导鼓励绿色消费模式。一方面，政府带头积极推动绿色消费定期发布绿色消费指南，通过政府的示范作用带动全社会进行绿色消费。另一方面，将环境教育作为基础教育和素质教育的重要组成部分，加强舆论宣传和引导，培养和提升公众绿色消费意识，倡导绿色消费新风尚。

三、拓宽环保企业融资渠道。一是推广发展项目融资、融资租赁，积极发展债权融资。这些融资方式比较符合环保产业投资周期长、回报率低的特点，能够有效缓解环保企业融资难的问题。二是加大金融机构信贷力度。采用政府贴息等方式，鼓励银行业金融机构投资环保产业；探索将特许经营权、收费权等纳入贷款抵押担保物范围；鼓励信用担保机构加大对资质好、管理规范的环保企业的融资担保力度。三是积极利用国际资本。继续加强与世界银行、亚洲开发银行等国际金融组织合作，申请环保产业项目专项贷款，并引入第三方机构以保证公平，放大资金效应。

四、加大对环保产业的政策宣传、落实及扶持力度。一是进一步梳理、宣传现行的环保产业政策，让更多企业了解并享受到实惠，把好政策用足用好。二是加快完善落实相关优惠政策，在更大范围实施能效“领跑者”制度，尽快将“领跑者”能效指标纳入能效标准，推动企业加强技术研发。三是建议财政设立环保产业发展专项资金，加大对环保技术研发的支持力度，对新技术、新工艺、首台套等技术推广应用，采取后补贴方式给予资金奖励和分担风险，对关键、共性技术的研发应用给予扶持。

五、进一步培育和规范环保产业市场。一是严格执法，加强市场监督与产品质量监督，强化标准标识监督管理，让成本回归真实。二是对使用量大、应用面广、产品质量好、污染减排效果明显、社会影响力大的环保设备和环境友好产品进行分类分级补贴，促进先进环保产品消费，提高其市场占有率。三是加快建立和完善污染物排放权交易市场。坚持谁污染谁付费的原则，特别对一些特殊的污染物排放，要建立强制标准，市场主体根据自身需要合法获得适量的排污权，出售排污权获得的收益用于污染治理。四是充分发挥行业协会的作用，提升其行业凝聚力与号召力，协助政府规范与引导环保产业健康发展。

六、建立和完善鼓励环保企业“走出去”的政策支持体系。根据我国环保产业的优势领域、交易模式、政策需求等，逐步出台财政补贴、税收减免、劳务输出等方面的扶持政策，并针对重点国别成立环保产业工作组，对双边高层次环保产业合作进行规划和推进，逐步建立指导与促进环保企业“走出去”的政策框架，增强企业“走出去”能力，鼓励企业承揽境外环保工程与服务项目。

**第四篇：2025考研：经济学之人口、资源与环境经济学**

2025考研：经济学之人口、资源与环境经济学

人口、资源与环境经济学专业介绍

人口、资源与环境经济学属理论经济学的二级学科。本专业侧重于人口问题与区域可持续发展的研究，它的专业优势在于人口学、经济学与环境、资源科学的交叉研究。主要研究内容包括：中国人口与经济发展问题，人口与粮食安全，生态脆弱区人口与环境协调发展，区域人口容量与可持续发展，资源型城市可持续发展等等。

人口、资源与环境经济学专业培养目标

本专业按照自然、社会、经济实践和理论工作对人口、资源与环境经济学人才的需求，本着培养研究生必须坚持德、智、体全面发展的方针，培养具有人口、资源与环境经济学专业特长，具有相当的专业知识和专门技能，能在国家综合管理部门和人口、资源与环境等相关行业工作，应变能力强，能够总结概括工作经验、掌握专业技术工作的规律，并自觉尽职尽责，在自己岗位上作出创新和贡献的人才。

人口、资源与环境经济学就业方向

专业就业前景分析：

(1)关系人类生存发展，此学科的发展意义深远。

中国是一个人口大国、环境大国和资源大国，也是一个存在人口膨胀问题、环境污染问题和资源紧缺问题的国家。进入20世纪70年代以后，中国的人口膨胀、环境污染和资源紧缺已经不再是孤立的人口问题、环境问题和资源问题，而是名副其实的“人口、环境、资源综合症”，并且这种深层次的“人口、环境、资源问题综合症”已经成为中华民族振兴和经济可持续发展的制约因素。随着人类社会建设的迅速发展，全球环境问题日益严峻恶化。环境保护与可持续发展已成为时代主题。

(2)此专业有长远的应用价值，总的前景不错。

而人口、资源与环境经济学专业在可持续发展理论与政策、资源利用与可持续发展，资源与环境评价、环境经济分析、生态经济等领域具有较大影响，所以这一专业的人才就业前景还是可以的，对实现可持续性发展能够起到很好的推动作用，需要具有较深的专业知识的人才。

(3)目前就业出现困难，毕业生应转变就业观念。

作为理论经济学的就业形势比较严峻，加之经济学专业近年大规模招生，而且对工作的期望值偏高，地区性就业出现失衡，所以使就业呈现困难的局面。

就业方向：

1、到综合经济管理部门金融机构和企业从事经济分析、预测、规划和经济管理工作

2、去高等院校、科研单位、政府部门和金融行业及其他类型企业从事教学、科研和管理工作。

人口、资源与环境经济学专业推荐院校

人口、资源与环境经济学专业硕士全国较强的招生单位有：

中国人民大学、新疆大学、复旦大学、武汉大学、青岛大学、北京师范大学、重庆大学、南开大学、西安交通大学、首都经济贸易大学、中国地质大学、河南大学

**第五篇：人口资源环境与可持续发展**

人口、资源、环境与可持续发展

纵观人类发展观的变迁，经历了由只注重经济因素，到关注环境因素，最后强调社会因素的过程，把发展的概念由经济领域扩展到社会领域，把环境问题由对工业污染的控制扩展到包括自然环境和社会环境在内的全方位环境保护，把发展目标由单纯追求经济增长转向满足人的全面发展需求，完成由传统发展观向可持续发展观的转变。“可持续发展”亦称“持续发展”。1987年挪威首相布伦特兰夫人在她任主席的联合国世界环境与发展委员会的报告《我们共同的未来》中，把可持续发展定义为“既满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展”，这一定义得到广泛的接受，并在1992年联合国环境与发展大会上取得共识。我国有的学者对这一定义作了如下补充：可持续发展是“不断提高人群生活质量和环境承载能力的、满足当代人需求又不损害子孙后代满足其需求能力的、满足一个地区或一个国家需求又未损害别的地区或国家人群满足其需求能力的发展”。

可持续发展主要涉及人口、资源、环境、经济发展、社会发展5个领域。资源、环境问题是可持续发展核心问题的“生态核心论”。资源是可持续发展的起点和条件。所谓资源，就是自然界和人类社会一切有价值的物质。它既包括作为人类消耗对象和维持生态系统平衡的自然资源，如土地、矿产、水、森林、草原等，也包括现有的和可能具备的生产和技术条件等社会资源，如人力资源、技术资源、管理资源、文化资源和信息资源。

人类对于资源的需求，首先表现为经济发展的需求。经济增长不仅以自然资源作为重要的物质基础，同时受技术进步、科学教育、信息服务、资源有效管理等社会资源的影响，直接关系到经济的发展速度。然而经济的增长是以地球的资源作支撑，以生态系统的完整性为基础的，这种唯经济增长的发展方式只能带来资源危机、环境污染和生态破坏，引发一系列的社会问题，使人们不得不重新反思自己的社会经济行为和走过的历程，重新审视发展的目的和目标。自20世纪70年代以来，在一系列国际环境会议上，率先提出和讨论了环境与可持续发展，环境问题成为引发全世界对可持续发展思考和谋划可持续发展战略的源头和“催化剂”。显然，环境状况是不同发展方式的结果，因而也就成为检验发展方式是否可持续的试金石和警示器。可持续发展归根到底是为了创造有利于人的全面发展的环境。由此，人口、资源、环境问题构成了可持续发展的基本问题，谋求人口、资源、环境的协调、可持续发展，最终实现人与自然的和谐统一，成为可持续发展战略的终极目标。无论社会进步到何种程度，人类对于生态环境的依赖和影响是永不会停止的。生态环境的支持能力左右着社会经济的发展速度，决定着实现可持续发展的难易程度，最终关系到人类的生存与发展。生态学理论认为，自然生态系统中某一生物种群的数量多少直接受到其周围生态环境支持能力的限制，这一规律同样存在于人口生态系统中。尽管人口生态系统的人口环境容量与自然生态系统的动物环境容量存在本质的区别，人类通过建立农田生态系统、依靠水、肥、能源、交通等的大量投入换取高量产出，使人口环境容量大大超过自然生态系统条件下所允许的环境容量成为可能，然而农田的扩展、水、肥、能源的多少最终要取决于自然生态环境所能提供这些资源的能力。研究表明，生态环境支持能力直接受生态环境脆弱程度的影响。生态环境是由地质、地貌、气候、水文、植被、土壤、动物以及微生物等共同组成的环境综合体，既对人类的栖息生活起着生态调节功能，同时又几乎都是人类从事生产的对象，起着资源作用的功能。因此，生态环境的形成和演变，不仅与生态组成因素特性相关，还与资源开发和人类活动紧密相连。地质构造、地貌特征、地表组成物质、生物群体类型以及气候状况等因子，是影响生态环境脆弱度的自然因素；而人类过度垦殖土地、过度放牧、过度采樵、过度采药、长期连续不合理灌溉、矿山开发以及农业污染等，都是加大生态环境脆弱度的社会因素。我国特有的自然结构和地理特征决定了我国自然生态环境的先天脆弱性；我国又是人口大国，来自人类各种活动的影响，都将扰乱自然生态的平衡，更进一步加剧环境污染、生态的破坏，增大生态环境的脆弱性。尽管我们已通过采取技术、法律、经济、行政等多种手段加大生态环境保护和治理，但从整体上看，目前治理的速度远远赶不上被破坏的速度，我国仍将是世界上生态环境最脆弱的国家之一。

我国政府为此采取了一系列环境保护重大举措，经过多年努力，全国重要污染物排放总量得到有效控制，基本遏制住了环境污染加剧的趋势，一些城市和地区环境质量有所改善，生态保护和建设得到加强，防止了环境质量的全面恶化，基本保障了国家环境安全。

站在可持续发展的立场上看待人类社会与自然生态环境的关系，具有互惠性、整体性和长远性的特点。一方面，人类通过实践活动改变着生态环境，实现自然的人化；另一方面，自然环境又作用于人类，迫使人类遵循自然规律和维护自然权益，实现人的自然化。这种自然向人类的生成和人类向自然的生成，使社会系统与生态环境系统在总体上合二为一，成为一个无法剥离的互为关联的有机整体。人类对自然利益的保 2 护，实际是对自身利益的维护，人类对自然利益的损害，也即是对自身利益的损害。人类需要重新认识自己与自然的关系，将过去那种征服自然，以人类为中心，最大限度地谋取和占有眼前物质利益的功利型思维方式和做法，转化为尊重自然界自身存在和发展的规律，保护环境，合理利用资源，对自然尽人类的道德责任的互利型思维方式和做法。在实践方面，大力倡导生态化的生产方式和生活方式，走生态工业和生态农业的发展道路，从根本上为新型思维方式创设条件。

历史发展到现在，自然生态环境的破坏主要来自人类的生产、生活以及其他活动的影响，这就要求我们树立增长意识、人口意识、人均意识、资源意识、环境意识、需求意识，这些意识的集合，构成了迄今为止人们确认的一种最佳的可持续发展意识。资源环境的人口容量是有限的，而且这种容量会随着资源、环境的破坏而下降；人口数量在继续增长，且每个人的活动能量随着技术进步的不断增强而产生很强的人口作为分母的“加权效应”。面对这种“下降”与“增长”，需要寻求不要“撞车”的可持续发展道路，即人口生产、资源的开发和利用、经济发展和社会发展，都要以不损害环境质量和有利于环境质量的提高为原则。这就要求在人口生产中遵循控制人口数量，提高人口质量，调节人口结构的“控制”、“提高”、“调节”相结合的原则；树立资源的稀缺意识，加强资源的综合利用，加快可更性资源的发展，走节约与综合利用相结合的道路。树立环境意识，就是要将人口、资源、经济、社会的发展联系起来，每一个方面的发展都要顾及到环境效应，考虑到对环境的影响，每一个方面的发展不能只顾及到单方面的效益，而必须同时兼顾经济、社会、环境效益，坚持“三个效益”相统一原则。

可持续发展战略的目的，是要使社会具有可持续发展能力，使人类在地球上世世代代能够生活下去。人与环境的和谐共存，是可持续发展的基本模式。自然系统是一个生命支持系统。如果它失去稳定，一切生物（包括人类）都不能生存。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！