人口、资源与环境经济学020106

**学科点简介:** 人口、资源与环境经济学是广东省特色重点学科理论经济学的二级学科。该学位点拥有博士后科研工作站、广东省哲学社科重点实验室（生态环境资源与经济社会系统协同演化实验室）等平台，有国务院政府特殊津贴专家、自然资源部高层次科技领军人才等省部级及以上人才。该硕士点有教授7人、副教授12人、博士生导师1人，联合中国科学院生态环境研究中心等单位优秀师资力量，具有学校重点建设的基础优势和中国科学院协同培养的发展特色。近五年主持国家级和省部级纵向课题超过20项，新增科研经费达1000余万元，在SCI等期刊上发表高水平论文40多篇；开展了20多项应用基础理论与制度创新研究，5项成果获中央、省部级领导批示；制定地方法规和行业标准5项，合作开发的GeoSOS在国际上被71个国家广泛应用。

**培养目标:** 面向国家生态文明建设与低碳战略，立足粤港澳大湾区，培养具备扎实的人口、资源与环境经济学基础理论和系统的专业知识，掌握现代经济学、人口学、自然资源学、生态学和地理学研究方法和前沿的分析工具，对人口、资源与环境经济学的实践和理论问题具有敏锐的观察能力和深入的研究能力，具有国际化视野和较强的国际交流能力，胜任从事人口、资源与环境经济学理论创新或管理工作的高层次人才。

**主要课程:**中级微观经济学、中级宏观经济学、环境经济学、人口经济学、水资源经济学、土地经济学、资源环境管理与规划、生态系统服务与价值评估、生态环境监测与评估、低碳经济、绿色金融与可持续投资、中级计量经济学、经济学研究方法、人工智能与深度学习等。

**社会实践：**除学校安排和学生自主实习外，与中国科学院、开明粤港澳碳中和研究院以及发展改革、自然资源、生态环境、水利（水务）等领域政府部门和相关机构共建研究生实习实践基地，研究生在最后一学年可在校外导师指导下进入政府部门和相关机构实习实践。

**就业方向:**教学科研机构、政府机关、企业等单位从事人口、资源与环境经济学理论创新或管理工作；还可继续求学深造，报考相关学科门类的博士研究生。

**专业代码：020106 咨询电话：020-84261737**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **研究方向** | **初试科目** | **复试科目** |
| 1 | 区域经济与资源环境效应 | （1）▲思想政治理论（100分）  （2）▲英语一（100分）  （3）▲数学三（150分）  （4）经济学基础（150分） | -可持续发展（100分） |
| 2 | 生态产品价值实现 |
| 3 | 能源管理与低碳经济 |
| 4 | 环境管理 |

▲**为统考科目或联考科目，考试题型、考试大纲以教育部公布为准。其他为自命题科目。**

**考试题型及相应分值：**

**《经济学基础》**

一、名词解释（6题，每题5分，共30分）

二、简答题（6题，每题10分，共60分）

三、论述题（2题，每题30分，共60分）

参考书目：高鸿业：《西方经济学（宏/微观）》第8版 ，中国人民大学出版社2021年

**《可持续发展》**

一、问答题（6题，每题10分，共60分）

二、论述题（2题，每题20分，共40分）

参考书目：叶文虎 张劲松：《可持续发展引论》（第2版），

高等教育出版社出版 2022年

**考试大纲**

《经济学基础》

**《经济学基础》考试大纲概述：**

内容主要包括价格理论，消费者行为理论（效用理论），生产理论，成本理论，竞争市场理论，国民收入决定理论，产品与货币市场均衡理论，宏观经济政策分析，失业与通货膨胀理论等。测试学生对微观经济学和宏观经济学的基本原理、基本工具和方法的掌握程度，了解其是否具有初步应用这些基本原理和基本方法分析有关问题的能力。

**第一部分 微观经济理论**

一、需求、供给与价格理论

* 需求理论

需求、需求表、需求曲线与需求规律 影响需求的因素：需求函数

需求定理 需求量的变动与需求的变动

* 供给理论

供给、供给表、供给曲线 影响供给的因素：供给函数

供给定理 供给量的变动与供给的变动

* 价格的决定

均衡价格含义及形成 需求与供给变动对均衡的影响

* 需求价格弹性

需求价格弹性的含义与分类 影响需求弹性的因素

* 弹性理论的运用：需求弹性与总收益

二、消费者行为理论（效用理论）

* 效用

基数效用论与序数效用论 总效用与边际效用 边际效用递减规律

* 序数效用论

无差异曲线及特征 消费可能线（预算线） 消费者均衡

* 消费者行为理论的运用

消费者剩余 消费者行为与需求定理

三、生产理论

* 生产要素与生产函数
* 边际收益递减规律
* 总产量、平均产量、边际产量的关系
* 等产量线与等成本线
* 规模报酬

四、成本与收益理论

* 成本

会计成本与机会成本 机会成本在企业决策中的作用

* 短期成本

短期成本的分类 各类短期成本的变动规律及其关系

* 长期成本

长期总成本 长期平均成本 长期边际成本

* 收益与利润最大化

总收益、平均收益与边际收益 利润最大化原则

五、竞争市场理论

* 市场结构

市场结构类型 市场结构与企业行为的关系

* 完全竞争市场

完全竞争市场含义与特征 完全竞争市场需求曲线、平均收益与边际收益

利润最大化的基本原则 完全竞争市场上的短期均衡与长期均衡

* 非完全竞争市场

完全垄断、垄断竞争和寡头垄断市场的条件及其特征

完全垄断厂商的需求曲线、平均收益与边际收益

垄断市场上的短期均衡与长期均衡（了解）

垄断竞争与完全竞争的比较

垄断竞争市场上的产品差别竞争

**第二部分 宏观经济理论**

一、国民收入决定理论

* 国内生产总值

国内生产总值的含义

国内生产总值的计算方法

实际国内生产总值与名义国内生产总值

国内生产总值与人均国内生产总值

* 消费函数、储蓄函数
* 乘数理论
* 其他宏观经济指标（了解）

物价指数 失业率

二、产品市场和货币市场的一般均衡理论

* 投资的决定

实际利率与投资 边际效率

投资边际效率曲线 预期收益与投资

* 商品市场的均衡（IS）曲线
* 货币市场的均衡（LM）曲线
* 利率的决定

三、宏观经济政策分析

* 财政政策和货币政策的影响

财政政策 货币政策

财政政策和货币政策的影响 财政政策和货币政策的混合使用

* 经济政策目标

充分就业 价格稳定

经济持续均衡增长 国际收支平衡。

* 财政政策

财政政策工具 自动稳定与相机抉择的财政政策

功能财政和预算盈余 充分就业预算盈余与财政政策方向

* 货币政策

商业银行和中央银行 存款创造和货币供给

债券价格与市场利息率的关系 货币政策及其工具

四、失业、通货膨胀理论

* 失业理论

失业的分类 自然失业率和自然就业率

失业的影响 奥肯定律

* 通货膨胀理论

通货膨胀的含义与分类 通货膨胀对经济的影响

通货膨胀的原因 需求拉动的通货膨胀理论

供给推动的通货膨胀理论 其他通货膨胀理论

治理通货膨胀的对策

* 菲利普斯曲线

菲利普斯曲线的提出 菲利普斯曲线的政策含义

《可持续发展》

**《可持续发展》考试大纲概述：**

了解可持续发展的学科内在联系，包括可持续发展的提出与由来、可持续发展的哲学基础、可持续发展的基本理论、可持续发展的议程与公约、可持续发展的实践、中国可持续发展的现状与策略、中国可持续发展的实践、可持续发展的衡量与评价，要求考生能够应用所学的知识分析和解决实际环境问题。

一、 可持续发展的提出与由来

* + 人类当前面临着环境危机
  + 人类必须走可持续发展之路

二、 可持续发展的哲学基础

* + 可持续发展的自然观
  + 可持续发展的价值观
  + 可持续发展的伦理观

三、 可持续发展的基本理论

* + 资源永续利用理论
  + 外部性和公共物品理论
  + 财富代际公平分配理论
  + 三种生产理论

四、 可持续发展的议程

* + 联合国可持续发展议程
  + 中国的可持续发展议程

五、 可持续发展的实践——社会行为的调整

* + 可持续发展行为的主体与对象
  + 可持续发展的政府行为
  + 可持续发展的企业行为
  + 可持续发展的公众行为

六、 中国可持续发展的现状与策略

* + 中国的现状及面临的压力
  + 中国可持续发展的战略与政策

七、 中国可持续发展的实践

* + 中国城乡野的可持续发展
  + 中国的区域可持续发展
  + 中国可持续发展展望

八、 可持续发展的衡量与评价

* + 国内可持续发展评价体系
  + 国际可持续发展指标体系

九、 迈向人类文明的新时代

* + 人类文明演替的走向
  + 人类文明演替的新动向
  + 人类文明新时代的中国方案