

2021 年硕士研究生招生考试大纲

考试科目名称：资源与环境经济学

考试科目代码：815

一、考试要求

资源与环境经济学考试大纲适用于北京工业大学材料与制造学部先进材料研究院和经济与管理学院（0202J1）资源环境与循环经济（交叉学科）的硕士研究生招生考试。考试内容包括资源与环境经济学基本概念、基本理论、研究方法及应用等内容。要求考生掌握资源与环境经济学基本概念和分析方法，测试考生对资源开发与环境保护相关经济学问题的基本分析能力。要求考生对资源稀缺、资源配置、环境经济、资源环境规划与评价等有深入的认识，具备综合分析资源与环境经济问题的基本能力。

二、考试内容

（一）学科概况及基础知识

- 1.掌握资源与环境基本概念，了解资源与环境经济学产生与发展
- 2.熟悉资源、环境、经济系统的基本内涵、组成结构及功能
- 3.熟悉资源与环境经济学的基础理论、学科体系及相关研究方法

（二）资源稀缺及优化配置

- 1.掌握资源配置的相关概念，熟悉资源稀缺性理论，能就具体问题提出解决方案
- 2.掌握资源产权基本理论，能运用产业政策与资源配置规律，分析产业结构与资源配置问题
- 3.掌握环境资源外部性理论和价值理论，了解资源密集度相关表述

（三）环境经济与资源开发

- 1.掌握环境质量管理 and 环境资源管理的内容及方法，会运用资源环境价值评估基本方法进行简单计算
- 2.掌握资源环境承载力的基本概念，会对资源和环境承载力等相关问题进行简要分析
- 3.熟悉自然资源的分类和特性，能分析自然资源开发中的经济问题

(四) 资源环境规划与评价

- 1.掌握资源与环境影响评价的方法与步骤，了解环境影响评价的相关法定程序
- 2.了解循环经济基本概念和 3R 原则，熟悉循环经济基础知识，能运用循环经济基础知识对实际问题进行简要分析

三、参考书目

- 1.王克强 赵凯等主编，资源与环境经济学，复旦大学出版社.2015 年
- 2.沈满洪主编，资源与环境经济学（第二版），中国环境出版社.2015 年