2025年硕士研究生入学考试自命题考试大纲

**考试科目代码： 考试科目名称：碳中和经济学（加试）**

**一、试卷结构**

1、试卷成绩及考试时间

本试卷满分为150分，考试时间为120分钟

2、答题方式：闭卷、笔试

3、题型结构

**单 选 题：**5小题，每小题2分，共10分

**简 答 题：3**小题，每小题10分，共30分

**论 述 题**：4小题，每小题15分，共60分

**综合分析题**：2小题，每小题25分，共50分

**二、考试内容**

（一）导论

1、什么是碳中和经济学

2、碳中和经济学的历史演进

3、碳中和经济学的主题

（二）气候变化经济学理论基础

1、与碳中和相关的经济学概念

2、经济学基础理论

3、碳中和经济学的主要理论

（三）碳中和经济学方法

1、经济决策评估方法

2、环境价值评估方法

3、能源-环境-经济系统建模方法

4、计量模型在碳中和经济学中的应用

（四）碳中和的经济学问题与分析

1、气候变化及经济学问题

2、碳中和的影响及其经济评价

3、实现碳中和的国际政治经济学分析

（五）实现碳中和的经济手段

1、“用水、用能、排污、碳排放权”市场交易制度

2、生态补偿制度

3、排污费、税与补贴制度

4、绿色金融

（六）碳中和经济学的范式转型与未来发展方向

1、碳中和经济分析的范式转型

2、碳中和经济分析的现实需求

3、未来发展方向展望

**三、参考书目**

碳中和经济学：理论方法与应用，段宏波、汪寿阳著，北京：科学出版社，2019.

气候变化经济学导论，潘家华、张莹主编，北京：中国社会科学出版社，2021.