

广东工业大学 2027 年研究生招生考试专业课考试大纲

考试科目名称：(447) 城乡规划相关知识

基本内容：（300 字以内）

主要考查城市生态学、城市地理学、地理信息技术等相关知识，包括：

1、城市生态学：包括生态系统基础知识；城市生态系统的组成结构、基本功能和主要特点；大气、水、植被等典型城市生态环境问题；城市景观规划；城乡要素流动等。

2、城市地理学：包括城市地理学的基本理论、基本方法和基础知识；城市职能分类、城市规模分类、城市空间分布体系、区域城镇体系规划等；城市土地利用与地域结构模式、城市产业空间、城市社会空间、城市商业空间等；城市问题与城市可持续发展等。

3、地理信息技术：包括大数据、人工智能、地理信息系统和遥感等基本概念和基础知识，地理空间分析基本方法，以及新城市科学与可计算城市设计、国土空间规划实施监测网络(CSPON)等典型业务场景应用。

题型要求：（满分 150 分）

- 1、名词解释
- 2、问答题
- 3、论述题

说明：本科目面向(0833)城乡规划学、(0853)城乡规划和(085906)人工环境工程三个专业，论述题部分包括 6 道题，其中 3 道题侧重考察城市生态学和地理学，3 道题侧重遥感与地理信息科学，各考生根据自身情况仅且只能选做其中 3 道，按答题纸作答顺序阅卷，多答不加分，不答不得分。