

天津工业大学硕士研究生入学考试业务课考试大纲

科目编号：844

科目名称：土地资源学

一、考试的总体要求

土地资源学是我校土地资源管理专业硕士生研究生入学考试专业课程之一。要求学生掌握区域土地资源的地质基础、土地资源的形成、演变和区域分布特征和区域土地资源研究的方法论，能够从要素分析到系统综合、从野外调查到综合评价等方面对区域土地资源利用、开发、保护和整治进行研究。

二、考试的内容及比例

1、土地资源构成要素及土地资源类型（30%-40%）

掌握重要的基础概念，如土地、土地资源；掌握土地资源构成要素，并能够从要素分析土地资源的形成、演变和区域分布特征，如从气候、水文、地学、土壤、生物及社会经济等方面对土地资源展开全面的分析；掌握土地资源的类型的划分方法、分类系统，土地类型的分布规律等。

2、区域土地资源研究的基本方法（30%-40%）

掌握土地资源调查、评价和土地资源人口承载研究的基本方法，能够从野外调查到综合评价等方面对区域土地资源利用、开发、保护和整治进行研究。例如要掌握土地资源调查的基本内容、土地资源调查的基本方法、土地资源的自然适宜性评价、土地资源生产潜力评价、土地经济评价以及土地资源生产潜力的计算、人口承载力的分析等。

3、区域土地资源的开发、保护与管理（20%-40%）

包括土地资源的可持续利用与管理、土地资源保护与整治以及区域土地资源开发。能够运用土地资源的基本理论、方法对当前土地资源利用与保护的难点与热点问题进行分析。

三、考试的题型及比例

1、名词解释 20-30%

2、简答题 40-45%

3、论述题 40-50%

四、考试形式及时间

答卷方式为笔试；考试时间为3小时。

五、主要参考教材

1、土地资源学 / 刘黎明主编，--5版，--北京：中国农业大学出版社，2010；