**2020年硕士研究生入学考试加试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 林学院 | 095132 | 资源利用与植物保护 | js10农业资源学概论 |
| **一、考试内容** | 第一章 绪论  1.资源及农业资源的概念与特性、自然资源的分类与特点  2.农业资源开发、利用、治理和保护的基本内容  3.农业资源可持续利用的原则与涵义、评价方法  第二章 土壤资源及可持续利用  1.我国主要土壤类型及分布、土壤资源利用分区及特点  2.土壤资源可持续利用（理论、实践、问题与对策：如土壤污染、土壤改良）  第三章 农业养分资源及可持续利用  1.我国农业养分资源分布及特征  2.农业养分可持续利用（理论、实践、问题与对策）  第四章 土地资源及可持续利用  1.我国土地资源利用现状与特点、中国土地利用分区  2.土地资源持续利用（理论与实践、问题与对策：如耕地保护问题、荒漠化防治）  第五章 气候资源区划与可持续利用  1.气候资源的概念、主要灾害性天气  2.农业气候区划与气候资源利用（理论与实践、问题与对策）  第六章 水资源区划与可持续利用  1.中国水资源状况及分布特点  2.水资源可持续利用（理论与实践、问题与对策：如节水农业、水土保持）  第七章 农业资源循环利用  1.农业资源循环利用的概念  2.农业废弃物资源分布、循环经济与农业废弃物利用  3.农业环境保护及农村生态环境建设（清洁生产）  第八章 生物资源及可持续利用  1.植物资源：主要农作物资源、森林资源、草资源（分布、区划与利用）  2.动物资源：畜禽资源、水产资源（分布、区划与利用）  3.微生物资源（分布、区划与利用） | | |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准。 | | |