

2021 年研究生入学考试自命题科目考试大纲

考试科目代码：339

考试科目名称：农业知识综合一

考试内容范围；

一、农业资源的重要性

- 1、如何理解我国农业资源的有限性；
- 2、要求考生掌握农业资源概念与分类；
- 3、要求考生理解并掌握我国农业资源特征（地域性和节律性；多用性和有限性；整体性与层次性；稳定性与变化性等特征）。

二、农业气候资源与利用

- 1、农业气候资源的概念，农业气候资源的特征与农业生产的关系；
- 2、气候条件与植被、土壤关系（我国五个气候带对应的森林类型与土壤类型之间关系）；
- 3、我国主要的农业气象灾害有哪些？如何根据其发生规律采取有效的预防措施？
- 4、举例说明在人们的日常生活和生产中，经常利用的气候资源有哪些？

三、土地资源评价

- 1、土地资源概念，土地资源的基本功能及其在农业生产中的地位？
- 2、土地资源特征与土地的经济特征；
- 3、土地资源的基本功能，我国土地资源的特点，土地资源开发利用中存在的问题；
- 4、土地资源分类与评价。
土地资源评价的概念，土地资源评价原则。
- 5、土地退化的类型及如何治理？土壤盐碱化的治理措施与技术。

四、农业水资源利用与保护

- 1、要求考生理解与掌握我国水资源特点，水资源的概念，水资源特征，如何提高我国水资源利用率？
- 2、理解水资源的数量、质量对人类活动的影响，培养理论联系实际的能力。
- 3、要求考生理解并掌握水资源利用过程中存在的主要问题及解决措施，树立可持续发展的观念。

五、森林与野生生物资源恢复与重建理论与技术

- 1、要做到森林资源利用可持续发展，要求人们理念发生什么样改变？
- 2、森林三大效益及内涵？
- 3、我国森林资源特点与现状，我国森林资源的开发利用对策；

4、生物多样性概念，野生生物濒危的原因，野生生物资源的保护与管理。

六、肥料资源的利用与施肥技术

- 1、为什么我国提倡对土壤增施有机肥料？有机肥资源的特点？
- 2、肥料、生理酸性肥料和生理碱性肥料概念，化学肥料种类与特点？
- 3、土壤施肥原则。

考试总分：150分 考试时间：3小时 考试方式：笔试

考试题型：填空题（10分）

单项选择题（10分）

名词解释题（20分）

简答题（70分）

论述题（40分）

参考文献：黄云主编，《农业资源利用与管理》，中国林业出版社，2010