

沈阳农业大学

全国硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码： 538 考试科目： 草地学基础

本考试大纲由 园艺学院 于 2019 年 6 月 15 日通过。

一、考试性质

草地学基础考试是为沈阳农业大学农艺与种业专业学位硕士研究生而设置的具有选拔性质的校内统一入学考试科目，其目的是科学、公平、有效地测试学生掌握大学本科阶段草业科学基础课程的基本知识、基本理论，以及运用草业科学的基础理论和方法分析和解决问题的能力，评价的标准是高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以保证被录取者具有基本的草地学基础理论的素质，并有利于其他高等院校和科研院所相关专业上的择优选拔。

二、考查目标

草地学基础包括“草原学基础”、“生态学基础”及“饲草学基础”。主要考察要报考“农艺与种业硕士（专业学位）”的本科毕业生是否掌握了本科期间学习的专业基础课涉及的相关知识点，包括草原形成的生态环境要素、草原类型及分布规律、草地植物的环境适应策略、草地植物种群及群落特征、饲草高产栽培与生产技术等。

三、适用范围

本《草地学基础》考试大纲适用于沈阳农业大学农艺与种业专业硕士研究生入学考试。

四、考试形式和试卷结构

（一）试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

(二) 试卷内容结构

“草原学基础”占 50 分。

“生态学基础”占 50 分。

“饲草学基础”占 50 分。

(三) 试卷题型结构及分值比例

试题序号	主要题型	所占分值
一	名词解释	20 分，占 13.33%
二	判断题	20 分，占 13.33%
三	简答题	60 分，占 40.00%
四	论述题	50 分，占 33.33%

五、考查内容

《草原学部分》主要考察内容如下：

(一) 草原形成的生态环境条件及分布特征

世界草原类、草原形成的生态环境条件、草原分布区域特征等。

(二) 我国草原分类系统及类型划分

主要包括我国草地分类系统、草地类型、草原类型。

(三) 草地类型的植被特征

主要考察温性草原类、暖性灌草丛类草原的植被群落结构、主要草地型、优势种等。

《植物生态学基础》主要考察内容如下：

(一) 植物与环境

主要包括环境与生态因子的概念、分类，生态因子作用特点，生

物与环境的相互作用。

（二）植物的环境适应特征

主要包括植物的适应与适应性、适应的概念、途径、类型，植物的生活型与生态型。

（三）植物个体生态学

主要包括植物的生长发育与光照、温度、水和土壤等环境因子的生态关系及其生态适应。

（四）植物种群生态学

主要包括植物种群的基本特征、种群的动态及调节、种群的种间关系以及种群的生活史。

（五）植物群落生态学

主要包括植物群落的数量特征、群落动态、群落的动态演替以及群落的分类与排序。

《饲草学基础》主要考察内容如下：

（一）饲草饲料的范畴

主要包括饲草的概念；我国主要饲草饲料的种类与分布。

（二）饲草的收获

主要包括饲草的收获对象、收获方式与收获技术。

（三）饲草加工原理与技术

主要包括饲草加工的产品种类；不同饲草产品的加工原理、工艺流程、加工与深加工技术。

（四）饲草贮藏原理与技术

主要包括不同饲草产品的贮藏属性、贮藏原理与贮藏技术。

（五）饲草产品的品质评价

主要包括饲草产品的检测指标体系、品质鉴定技术、质量与安全评价体系。

六、本校本科生教学用书

《草地资源学》，朱进忠主编，中国农业出版社，2010

《植物生态学》第二版，杨允菲，祝廷成，高等教育出版社，2011。

《牧草饲料加工与贮藏学》，贾玉山、玉柱主编，科学出版社，
2018