

西北农林科技大学硕士研究生招生考试 《牧草饲料作物栽培学》（科目代码 958）

考试大纲（2024 版）

牧草饲料作物栽培学（科目代码：958）包含牧草饲料作物生物学基础、牧草饲料作物农艺学基础、牧草各论、饲料作物各论及牧草饲料作物栽培学研究进展五部分考核内容。本考试大纲分别对五部分的考核内容予以说明。

《牧草饲料作物栽培学》考试大纲

I. 考查目标

要求考生能够掌握牧草饲料作物栽培的相关专业素质和基本能力。具体包括：

- 1.能够解答牧草饲料作物生产领域的科学问题，具有良好的草业科学素养和严谨的科学态度，对牧草饲料作物的生产具有一定的兴趣；
- 2.掌握牧草饲料作物的生物学基础，了解牧草及饲料作物栽培过程中的重点技术环节，能够为人工草地的建植、管护和利用等提供技术措施；
- 3.掌握豆科和禾本科牧草饲料作物的植物学特征和生物学特性等，熟练其草产品制作的工艺，营养价值评定等。

II. 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、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷题型结构

试卷题型结构包括名词解释、选择题、填空题、判断题、简答题、论述题等。试卷可以从以上题型选取全部或部分。

III.考查内容

第一部分 牧草饲料作物生物学基础

- 一、牧草饲料作物的分布和区划
- 二、牧草饲料作物的生长发育和抗逆性
- 三、牧草饲料作物产地小气候

第二部分 牧草饲料作物农艺学基础

- 一、土壤耕作与耕作制度
- 二、饲草地建植和管理技术
- 三、牧草混播和草田轮作
- 四、牧草饲料作物种子生产

第三部分 牧草各论

- 一、豆科牧草
- 二、禾本科牧草
- 三、其他科牧草

第四部分 饲料作物各论

- 一、禾谷类饲料作物
- 二、豆类饲料作物

三、根茎瓜类饲料作物

第五部分 牧草饲料作物栽培学研究进展

了解牧草饲料作物栽培学领域国内外研究进展。

IV. 参考书目

- 1.王建光主编,《牧草饲料作物栽培学》(第二版),中国农业出版社,2018年
- 2.龙明秀,呼天明主编,《牧草栽培学双语辑要》,高等教育出版社,2019年
- 3.草学领域相关文献