

《牧草学》科目大纲

科目类型	课程类别	专业学位	科目代码	826
	科目三		科目四	√
考查目标	通过该门课程的考试以真实反映考生对牧草学基本概念和基本理论的掌握程度，以及综合运用所学的知识分析解决问题的能力 and 实践应用能力的水平，可以作为我校选拔专业硕士学位研究生的重要依据。			
考试要求	牧草学考试旨在考查考生对牧草学基本知识、基本理论的掌握程度，并在考察考生基础理论知识掌握的基础上，注重考查考生运用牧草学基础知识分析解决问题的能力 and 实践应用能力。33623			
试题类型	主要包括名词解释、判断题、简答题、分析性问答题。济			
相关书目	陈宝书. 牧草及饲料作物栽培学, 中国农业出版社, 2001. 05 云锦凤. 牧草及饲料作物育种学, 中国农业出版社, 2001. 01 韩建国. 牧草种子学, 中国农业大学出版社, 2000. 10			
考试范围	<p>考试内容将涉及牧草学的如下内容：（1）牧草种植资源、育种、良种繁育；（2）牧草及饲料作物种子及其生产；（3）牧草及饲料作物高产优质栽培。并考查学生运用上述知识的综合分析和实践应用能力。各部分的基本内容如下：</p> <p>（一）牧草种植资源、育种及良种繁育</p> <p>1、牧草种植资源</p> <p>（1）考察收集、鉴定与评价</p> <p>（2）保存</p> <p>2、育种方法</p> <p>（1）常规育种方法共</p> <p>（2）航天育种</p> <p>（3）生物技术育种</p> <p>（4）杂种优势</p> <p>3、良种繁育</p> <p>（1）良种繁育任务</p> <p>（2）良种制种技术</p> <p>（3）良种制种程序</p> <p>（二）牧草及饲料作物种子及其生产</p> <p>1、牧草及饲料作物种子</p> <p>（1）形态与解剖特征</p> <p>（2）化学成分及组成</p> <p>（3）形成与发育</p> <p>（4）休眠与萌发</p> <p>（5）检验与活力测定</p> <p>2、种子生产</p> <p>（1）种子产量构成</p>			

(2) 种子生产区域选择与种子田管理

(3) 收获、加工、贮藏

(三) 牧草及饲料作物高产优质栽培

1、人工草地建植与管理技术

(1) 豆科牧草人工草地建植与高产稳产管理技术

(2) 禾本科牧草人工草地建植与高产稳产管理技术

(3) 饲料作物栽培

(4) 旱作、寒作栽培应用技术

2、草田耕作制度

(1) 牧草混播

(2) 轮作、间作、复种

(四) 综合性内容

1. 牧草种质资源收集、鉴定评价及其保存的意义；
2. 特殊区域牧草及饲料作物栽培技术特点；
3. 现代牧草育种前沿问题的见解与分析；
4. 牧草种子生产现状及问题分析