

甘肃农业大学 2021 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码： 841

科目名称： 《草业基础》

考查目标	通过该门课程的考试以真实反映考生对草业基本概念和基本理论的掌握程度，以及综合运用所学知识分析和解决问题的能力及实践应用能力，并作为我校选拔专业硕士学位研究生的重要依据。
试题类型	名词解释、填空题、判断题、选择题、简答题、论述题。
参考书目	[1]《牧草及饲料作物栽培学》，陈宝书主编，中国农业出版社，2001年 [2]《草坪学》（第四版），孙吉雄、韩烈保主编，中国农业出版社，2015年 [3]《草地学》（第三版），韩建国主编，中国农业出版社，2007年
考查内容范围	<p>考试内容将涉及草业基础的如下内容：</p> <p>（1）草类植物栽培管理的基础知识与基本理论，草类植物丰产、稳产、优质、低投高效的管理技术措施（品种选择、杂草防治、土水肥管理等）及种子生产技术；</p> <p>（2）草坪建植与管理的理论与技术。包括草坪种子直播技术、营养体建坪技术、草坪养护技术、草坪有害生物防治技术等。</p> <p>（3）草地学方面的理论与技术。包括草地的放牧利用、牧草生产与加工技术、草地退化与恢复、草地牧场管理技术等。</p> <p>各部分的基本内容如下：</p> <p>（一）草类植物栽培及种子生产技术</p> <p>1、人工草地建植与管理技术</p> <p>（1）人工草地建植与新建人工草地管理技术</p> <p>（2）成熟人工草地管理技术</p> <p>（3）人工草地混播理论与技术</p> <p>2、草田轮作</p> <p>（1）轮作理论</p> <p>（2）轮作技术</p> <p>3、草类植物种子生产</p> <p>（1）种子田建植技术</p> <p>（2）种子田管理技术</p> <p>（二）草坪建植与养护管理技术</p> <p>1、草坪建植</p> <p>（1）坪床准备</p> <p>（2）草种选择</p>

(3) 建植方法

(4) 幼坪养护

2、草坪养护管理技术

(1) 草坪修剪

(2) 草坪灌溉

(3) 草坪施肥

(4) 草坪其它养护管理技术

(三) 草地学基本理论与技术

1、草地的放牧利用

(1) 放牧地的合理利用

(2) 放牧制度和办法

(3) 放牧地的季节利用

(4) 草地放牧系统与放牧家畜的组织和管理

2、牧草生产与加工技术

(1) 牧草的收获

(2) 干草的调制与加工

(3) 牧草的青贮

3、草地退化与恢复

(1) 草地退化成因

(2) 退化草地恢复技术

4、草地牧场管理

(1) 草地牧场概述

(2) 草地牧场的管理策略

(3) 草地牧场的生产计划

(四) 综合性内容

1、人工草地建植和管理技术

2、草类植物种子田建植和管理技术

3、草坪建植关键技术措施

4、草地的放牧利用技术

5、牧草生产与加工技术

6、退化草地恢复技术

7、草地牧场管理策略