

# 甘肃农业大学 2026 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： 859

科目名称： 《农学概论》

考查目标	通过该门课程的考试以真实反映考生对农学，特别是作物生产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相关问题和解决问题的能力与水平，作为我校选拔硕士研究生的重要依据。
试题类型	选择题（包括单项选择与多项选择）、判断题、名称解释、简答题、论述题
参考书目	[1]《农学概论》（第3版），李天主编，中国农业出版社，2017年 [2]《农学概论》，洪德林、陈兵林主编，中国农业出版社，2021年
考查 内容 范围	<p>一、农学与作物生产</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 农学的定义</li><li>2. 作物生产特点</li></ol> <p>二、作物的起源、分类与分布</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 作物的起源与传播</li><li>2. 作物的分类</li><li>3. 作物分布和我国种植业分区</li></ol> <p>三、作物的生长发育与产量、品质</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 作物的生长发育</li><li>2. 作物产量及其形成</li><li>3. 作物品质及其形成</li></ol> <p>四、作物生产与环境条件</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 光、温、水、气</li><li>2. 土壤和营养条件</li></ol> <p>五、作物生产技术</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 土壤培肥、改良和整地</li><li>2. 播种与科学施肥</li><li>3. 灌溉、节水、排水</li><li>4. 机械化生产</li><li>5. 收获、粗加工和储藏</li><li>6. 人工及化学调控</li></ol> <p>六、作物种植制度</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 作物布局</li><li>2. 复种、间作、套作、混作</li><li>3. 轮作与连作</li></ol> <p>七、作物育种与种子产业</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 作物良种的作用</li><li>2. 作物种质资源、育种目标与程序</li><li>3. 作物育种的主要方法</li><li>4. 种子产业及其管理</li></ol>