

2008年考研农学考试大纲整体分析及新增考点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/291/2021_2022_2008_E5_B9_B4_E8_80_83_c67_291893.htm 一、农学考试大纲变化特征整体分析

今年农学统考以后变化主要体现在以下几个方面：1.以中国农业大学的考试模式为主，内容统一。大纲具体章节的设置和中国农业大学历年考研指定教材一致，基本内容设置，重点的划分基本不变；试卷分值的设置和题型基本没有变化。2.增加了一些新的知识点：化学考试中对实验及动手能力的考察力度加大（例如：生理中设计一个实验证明GA可以诱导大麦种子产生 α -淀粉酶的作用？）个别原来不考的章节增加到考试范围中（如：有机化学中脂类化合物一章，无机化学中分析化学部分的相关知识点，其他科目考察知识点变化不大）3.出题方式趋向于学科间的渗透 分析题灵活度加大，如化学中会将有机部分和无机部分结合在一起出计算或分析题，这就要求学生对基础知识的掌握非常灵活，对各章中知识点之间的联系把握清楚，形成完整的解题思路。同样对于生理生化，也有很大的结合出题趋势，例如，将植物的生理代谢途径的生物机理用生物化学的反映途径来解释等。4.总体难度在全国范围内降低了，全国考察程度一样。各种题型的难度也有一定程度的提升。对地方院校来讲，由于按照中国农业大学以往考察模式出题，地方院校本科参考书目和授课内容与之有所差异，造成地方院校考生很难适应新的命题方式，因此相对而言，考察难度有所升高。对于中国农业大学本校同学来讲，难度基本和原来持平，只是在考察的灵活度方面有所不同。需要考生在复习时将基础知识掌握扎实

，并在此基础上灵活应用于解题过程。二、农学考试大纲新增考点

(一) 数学 1.总体上和原来持平，没有增加新的内容，考察难度也不大，农业类学科考察的数学难度比数1和数4都相对简单，考生只需要掌握最基本的公式和解题方法就可轻松应对。对于基础比较好的考生，可以相应在复习中增加复习的难度，进行一些拔高训练，建议这些考生可以用数4的一些习题材料来提高自己的数学水平。 2.由于没有指定具体教材，考生可以根据中国农业大学历年考研指定的数学教材进行复习。

(二) 化学 总体趋势：化学是统考后改变比较大的一个学科，难度会基本和中国农业大学的历年考题持平，在原来的基础上增加了一些新的考点（主要是实验操作和一些原来不考的章节），在有机化学和无机化学两个学科的融会贯通上，考察的力度加大了。 增加的知识点： A.分析化学概论：误差的分类和减免方法（基础知识）误差分析，有效数字的概念，滴定的分析方法。 考察特点：一般以小题形式考察，难度不大，要求考生掌握最基本的实验技能。此部分为分析化学中的一部分章节加入到考研化学的内容中来（以前分析化学作为一门独立学科，不在考研化学中出现），体现了近年来可考研趋势的发展，倾向于考生的实际动手能力和对知识的应用能力。 应对策略：建议将增加的知识点去分析化学书目中对照复习，此部分知识不难理解，需要掌握扎实。 B：分光光度法：分光光度法概述，吸收定律，显色反应，分光光度计及测定方法 考察特点：考察难度不难，（一般新增知识点的考察难度都不会很大，主要体现的是本学科考察的广度），主要为一些计算题，简答题，填空选择等。对基本公式和原理掌握扎实就可轻松应对。如：新增的朗伯-

比尔定律的原理和应用等。应对策略：此章原为基础化学中的重点章节，只是前些年一直没有作为考试的内容加以考察，比较基础，考生复习时只需掌握原则，灵活运用即可。

C. 类脂：油脂，磷脂，蜡的组成和结构，油脂和高级脂肪酸的命名，油脂的理化性质等。考察特点：本章的特点和氨基酸，蛋白质等章节相似，主要要求学生掌握一些物质的命名原则，组成和结构，以及一些在反应中涉及到的基本概念，如：皂化值，碘值，酸值等。由于是新增知识点，一般不会作为大题考察，主要的出体形式以简答题，填空选择等为主。

应对策略：鉴于此部分的知识特点，仍建议考生复习时抓住最基本的知识点，认真理解领会，并注意此部分知识点与其他各个章节的联系。

（三）植物、动物生理生化总体趋势：跟以往相比，生理生化考察的难度和知识范围基本没有太大的变化，本学科侧重于一些记忆性的知识，需要考生在平时的复习中对下工夫，在正确把握考试重点的基础上，深刻领会各个知识点，仔细复习，即可轻松应对考试。

新增内容：纵览考试大纲，不难发现，在植物与动物生理生化的考察中新增了20%的实验题，实验题分两小题，均匀分配在生理与生化两学科之间。在考察内容上，此两个学科并没有知识点的增加与删除，只是在考察形式上有所变化，在考生看来需要死记硬背的一门中增加了实验部分的考察。这样考察的目的是让学生多动脑，多思考，将运用知识灵活程度不同的学生在分值上拉开档次。因此就需要同学们在复习时多动脑，将基础知识掌握扎实的基础上多分析章节之间的联系，生理和生化之间的联系，这样才能更好的适应统考后新大纲的变化。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请

访问 www.100test.com