

【初试】2026 年 山东农业大学 888 食品工艺学之园艺产品贮藏加工学考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校真题汇编

1. 附赠重点名校：食品工艺学 2010-2016、2018-2022 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

二、2026 年山东农业大学 888 食品工艺学考研资料

2. 《园艺产品贮藏加工学》(贮藏篇)考研相关资料

(1)《园艺产品贮藏加工学》(贮藏篇)[笔记+提纲]

①山东农业大学 888 食品工艺学之《园艺产品贮藏加工学》(贮藏篇)考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②山东农业大学 888 食品工艺学之《园艺产品贮藏加工学》(贮藏篇)复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

山东农业大学 888 食品工艺学考研初试参考书

《现代肉品加工学》，徐幸莲、王虎虎主编，2023 年 9 月；

《果蔬加工工艺学》第二版，孟宪军、乔旭光主编，2021 年 8 月；

《园艺产品贮藏加工学贮藏篇》，罗云波、生吉萍主编，中国农业大学出版社，2023 年第三版；

《粮油加工学》(第 4 版)，李新华、董海洲主编，2021 年 11 月

五、本套考研资料适用院系

食品科学与工程学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校 & 详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
2026 年山东农业大学 888 食品工艺学考研核心笔记	6
《园艺产品贮藏加工学》（贮藏篇）考研核心笔记.....	6
第 1 章 园艺产品采后生物学基础	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 园艺产品采后生物技术	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 影响园艺产品贮藏的因素	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 4 章 园艺产品的采后处理与运销	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 5 章 园艺产品采后病害及其防治	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 6 章 园艺产品贮藏方式与管理	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 7 章 园艺产品贮藏案例	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
2026 年山东农业大学 888 食品工艺学考研复习提纲	67
《园艺产品贮藏加工学》（贮藏篇）考研复习提纲.....	67
附赠重点名校：食品工艺学 2010-2016、2018-2022 年考研真题汇编（暂无答案）	70
第一篇、2022 年食品工艺学考研真题汇编	70
2022 年西南科技大学 843 食品工艺学考研专业课真题	70
第二篇、2021 年食品工艺学考研真题汇编	71
2021 年西南科技大学 843 食品工艺学考研专业课真题	71
第三篇、2020 年食品工艺学考研真题汇编	74
2020 年西南科技大学 843 食品工艺学考研专业课真题	74
第四篇、2019 年食品工艺学考研真题汇编	78

2019 年西南科技大学 843 食品工艺学考研专业课真题.....	78
第五篇、2018 年食品工艺学考研真题汇编	83
2018 年西南科技大学 843 食品工艺学考研专业课真题.....	83
第六篇、2016 年食品工艺学考研真题汇编	88
2016 年华中农业大学 903 食品工艺学考研专业课真题.....	88
第七篇、2015 年食品工艺学考研真题汇编	92
2015 年华中农业大学 903 食品工艺学考研专业课真题.....	92
第八篇、2014 年食品工艺学考研真题汇编	100
2014 年华中农业大学 903 食品工艺学考研专业课真题.....	100
第九篇、2013 年食品工艺学考研真题汇编	106
2013 年华中农业大学 903 食品工艺学考研专业课真题.....	107
2013 年湖南农业大学 844 食品工艺学考研专业课真题.....	109
第十篇、2012 年食品工艺学考研真题汇编	110
2012 年甘肃农业大学食品工艺学考研专业课真题	110
2012 年湖南农业大学 844 食品工艺学考研专业课真题.....	112
第十一篇、2011 年食品工艺学考研真题汇编.....	113
2011 年湖南农业大学 844 食品工艺学考研专业课真题.....	113
第十二篇、2010 年食品工艺学考研真题汇编.....	114
2010 年华中农业大学 903 食品工艺学考研专业课真题.....	114

2026 年山东农业大学 888 食品工艺学考研核心笔记

《园艺产品贮藏加工学》（贮藏篇）考研核心笔记

第 1 章 园艺产品采后生物学基础

考研提纲及考试要求

考点：呼吸强度与呼吸系数
 考点：呼吸温度系数、呼吸热和呼吸高峰
 考点：影响呼吸强度的因素
 考点：乙烯的生物合成途径及其调控
 考点：乙烯的生理作用及其调控
 考点：蒸腾作用对采后贮藏品质的影响
 考点：影响采后蒸腾作用的因素
 考点：结露现象及其危害

考研核心笔记

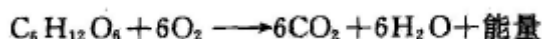
【核心笔记】呼吸作用

1. 呼吸作用的概念

呼吸作用，是指生活细胞经过某些代谢途径使有机物质分解，并释放出能量的过程。呼吸作用是采后园艺产品生命活动的重要环节，它不仅提供采后组织生命活动所需的能量，而且是采后各种有机物相互转化的中枢。园艺产品采后呼吸的主要底物是有机物质，如糖、有机酸和脂肪等。

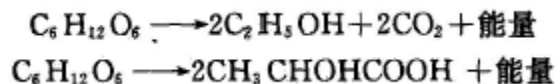
根据呼吸过程是否有 O_2 的参与，可以将呼吸作用分为有氧呼吸和无氧呼吸两大类。

有氧呼吸，是指生活细胞在 O_2 的参与下，把某些有机物彻底氧化分解，形成 CO_2 和 H_2O ，同时释放出能量的过程。通常所说的呼吸作用就是指有氧呼吸。以葡萄糖作为呼吸底物为例，有氧呼吸可以简单表示为：



在呼吸过程中，有相当一部分能量以热的形式释放，使贮藏环境温度提高，并有 CO_2 积累。因此，在园艺产品采后贮藏过程中要加以注意。

无氧呼吸，一般指在无氧条件下，生活细胞的降解为不彻底的氧化产物，同时释放出能量的过程。无氧呼吸可以产生酒精，也可产生乳酸。以葡萄糖作为呼吸底物为例，其反应为：



无氧呼吸的特征是不利用 O_2 ，底物氧化降解不彻底，仍以有机物的形式存在，因而，释放的能量比有氧呼吸的少。园艺产品采后贮藏过程中，尤其是气调贮藏时，如果贮藏环境通气性不良，或控制的 O_2 过低，均易发生无氧呼吸，使产品品质劣变。

根据采后呼吸强度的变化曲线，呼吸作用又可以分为呼吸跃变型和非呼吸跃变型两种类型。

呼吸跃变型，其特征是在园艺产品采后初期，其呼吸强度渐趋下降，而后迅速上升，并出现高峰，随后迅速下降。通常达到呼吸跃变高峰时园艺产品的鲜食品质最佳，呼吸高峰过后，食用品质迅速下降。这类产品呼吸跃变过程伴随有乙烯跃变的出现「不同种类或品种出现呼吸跃变的时间和呼吸峰值的大小差异甚大，一般而言，呼吸跃变峰值出现的早晚与贮藏性密切相关。呼吸跃变型果实包括：苹果、梨、猕猴桃、