

图书基本信息

书名：<<大学生热门考试必备用书馆配经典系列>>

13位ISBN编号：9787040354089

10位ISBN编号：704035408X

出版时间：2012-4

出版时间：全国硕士研究生入学统一考试辅导用书编委会 高等教育出版社 (2012-04出版)

作者：全国硕士研究生入学统一考试辅导用书编委会 编

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

为了帮助考生准确理解、深度掌握《大纲》，更好地发挥《大纲》对考生备考的指导作用，编写了“全国硕士研究生入学统一考试大纲配套强化指导及真题全解系列图书”，包括英语、数学和思想政治理论、教育学、心理学、历史学、计算机、西医综合、农学、法律硕士（非法学）10个专业。

该系列图书是目前考研市场上唯一一套考试大纲配套的基础复习+历年真题的指导用书。

使考生一书在手，既可以全面掌握考研各科的考点及权威、精准的解析，又能够及时了解历年考题的动向和解题方法，使复习时更有目的性。

考生拿到本书就相当于获得两本书的价值。

## 书籍目录

第一部分 2008—2010历年真题考点分布、试题结构统计及命题规律 一、无机及分析化学 二、有机化学 三、植物生理学 四、动物生理学 五、生物化学 第二部分 大纲考点强化指导 第一篇 无机及分析化学 第一章 溶液和胶体 第二章 化学热力学基础 第三章 化学反应速率与化学平衡 第四章 物质结构 第五章 分析化学概论 第六章 酸碱平衡和酸碱滴定法 第七章 沉淀平衡和沉淀滴定法 第八章 氧化还原反应和氧化还原滴定法 第九章 配位化合物和配位滴定法 第十章 分光光度法 第十一章 电位分析法 第二篇 有机化学 第一章 有机化学概论 第二章 饱和脂肪烃 第三章 不饱和脂肪烃 第四章 芳香烃 第五章 旋光异构 第六章 卤代烃 第七章 醇、酚、醚 第八章 醛、酮、醌 第九章 羧酸、羧酸衍生物、取代酸 第十章 胺 第十一章 杂环化合物 第十二章 糖类 第十三章 氨基酸、肽 第十四章 脂类 第三篇 植物生理学 第一章 植物生理学概述 第二章 植物细胞生理 第三章 植物水分生理 第四章 植物的矿质营养 第五章 光合作用 第六章 植物的呼吸作用 第七章 植物体内有机物质运输与分配 第八章 植物生长物质 第九章 植物生长生理 第十章 植物生殖生理 第十一章 植物的休眠、成熟和衰老生理 第十二章 植物的逆境生理 第四篇 动物生理学 第一章 动物生理学概述 第二章 细胞的基本功能 第三章 血液 第四章 血液循环 第五章 呼吸 第六章 消化 第七章 能量代谢和体温 第八章 泌尿 第九章 神经系统 第十章 内分泌 第十一章 生殖和泌乳 第五篇 生物化学 第一章 生物化学概述 第二章 蛋白质化学 第三章 核酸化学 第四章 酶 第五章 糖类代谢 第六章 生物氧化 第七章 脂质代谢 第八章 氨基酸和核苷酸的代谢 第九章 核酸的生物合成 第十章 蛋白质的生物合成 第三部分 真题理论验证强化指导 2010年全国硕士研究生入学考试农学化学入学考试试题 2010年全国硕士研究生入学考试农学化学入学考试试题答案及详解 2010年全国硕士研究生入学考试农学植物生理学入学考试试题 2010年全国硕士研究生入学考试农学植物生理学入学考试试题答案及详解 2010年全国硕士研究生入学考试农学动物生理学入学考试试题 2010年全国硕士研究生入学考试农学动物生理学入学考试试题答案及详解 2010年全国硕士研究生入学考试农学生物化学入学考试试题 2010年全国硕士研究生入学考试农学生物化学入学考试试题答案及详解 2009年全国硕士研究生入学考试农学化学入学考试试题 2009年全国硕士研究生入学考试农学化学入学考试试题答案及详解 2009年全国硕士研究生入学考试农学植物生理学入学考试试题 2009年全国硕士研究生入学考试农学植物生理学入学考试试题答案及详解 2009年全国硕士研究生入学考试农学动物生理学入学考试试题 2009年全国硕士研究生入学考试农学动物生理学入学考试试题答案及详解 2009年全国硕士研究生入学考试农学生物化学入学考试试题 2009年全国硕士研究生入学考试农学生物化学入学考试试题答案及详解 2008年全国硕士研究生入学考试农学化学入学考试试题 2008年全国硕士研究生入学考试农学化学入学考试试题答案及详解 2008年全国硕士研究生入学考试农学植物生理学入学考试试题 2008年全国硕士研究生入学考试农学植物生理学入学考试试题答案及详解 2008年全国硕士研究生入学考试农学动物生理学入学考试试题 2008年全国硕士研究生入学考试农学动物生理学入学考试试题答案及详解 2008年全国硕士研究生入学考试农学生物化学入学考试试题 2008年全国硕士研究生入学考试农学生物化学入学考试试题答案及详解

## 章节摘录

版权页：插图：（2）化学性质 烷烃分子中只有C—C键和C—H键，故十分稳定。C—H键的极性小，不易发生异裂，一般发生均裂。

氯代反应。

氧化和燃烧。

（二）环烷烃（2010年填空题，第55题，1分）环烃：由碳和氢两种元素组成的环状化合物。根据它们的结构或性质，可以分成脂环烃和芳香烃两类。

环烷烃是碳环中只含碳碳单键的脂环烃。

1.环烷烃的结构 环丙烷中，C—C键未达到最大重叠，键角 $105.5^\circ$ ，偏离正常角度，没有正常键稳定，故分子内存在一种使电子云达到最大重叠的倾向的力，叫角张力。

2.环烷烃的命名 与烷烃命名相似，在相应烷烃名称前加“环”字。

选主链：一般以环作为主链。

编号：取代基位置尽可能小，由连小基团的碳原子开始编号。

顺、反异构：由于成环原子之间的单键不能自由旋转而存在顺、反异构。

两个取代基在环平面同侧为顺式，不同侧为反式。

3.环烷烃的性质（1）物理性质 不溶于水，沸点、熔点和相对密度比相应的烷烃高。

（2）化学性质 “大环似烷，小环似烯”。

加成反应遵循马氏规则，氢加到含氢较多的碳原子上，环的断裂发生在含氢最多和含氢最少的两个碳原子之间。

催化氢化：在Pt、Pd或Ni的催化下，环丙烷和环丁烷发生开环加成反应。

加溴：环丙烷和环丁烷与溴也发生开环加成反应，其他更大的环则发生取代反应。

编辑推荐

《大学生热门考试必备用书馆配经典系列:考研农学强化指导及真题全解》是目前考研市场上唯一一套考试大纲配套的基础复习和历年真题的指导用书,使考生一书在手,既可以全面掌握考研各科的考点及权威、精准的解析,又能够及时了解历年考题的动向和解题方法,使复习时更有目的性,考生拿到《大学生热门考试必备用书馆配经典系列:考研农学强化指导及真题全解》就相当于获得两《大学生热门考试必备用书馆配经典系列:考研农学强化指导及真题全解》的价值。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>