

# 《新编高中生物奥赛指导》

## 图书基本信息

书名：《新编高中生物奥赛指导》

13位ISBN编号：9787810474054

10位ISBN编号：7810474057

出版时间：2005-9

出版社：南京师大

作者：周予新

页数：672

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《新编高中生物奥赛指导》

## 内容概要

《新编高中生物奥赛指导》主要内容：竞赛活动的宗旨就是要激发青少年对科学的兴趣。为了给广大中学教师和参赛学生提供一本得心应手的、高质量的生物学科竞赛辅导书，我们组织部分知名专家学者、有多年竞赛辅导经验的大学教授、中学生物竞赛优秀教练员共同编撰了这本适应国家课程改革形势需要的《新编高中生物奥赛指导》。

《新编高中生物奥赛指导》在编写过程中注意把握了以下三个基本原则：

第一，及时体现学科竞赛的发展与变化，反映学科竞赛的最新动态。

第二，加强实用性与指导性，注重让学生在参加竞赛的过程中掌握自主学习的方法，增强发现问题、探究问题的意识，提高解决新问题的能力。

第三，《新编高中生物奥赛指导》瞄准每年5月份的全国生物联赛（复赛），以参加初赛、复赛的学生为第一读者群，兼顾参加全国决赛（每年8月份）的顶尖学生，同时为从事学科竞赛训练教学的教师提供参考。

《新编高中生物奥赛指导》根据《全国中学生生物学竞赛纲要》的基本要求，依据近年学科竞赛相关规定的变化，并参照《国际生物竞赛纲要》的基本要求进行选材。全书分为理论部分和实验部分两大板块。理论部分按照学科特点和竞赛辅导的实际需要分为植物的形态、植物的系统分类、植物生理、无脊椎动物、脊椎动物、动物生理、遗传学与进化、细胞生物学、生物化学、生态学与动物行为学和生物系统学共11章学习内容。每章分节，每节内按赛点直击、赛题解析、巩固练习三部分进行编写；每章的最后附有不同难度梯度的赛场练兵（A）和赛场练兵（B）。编写中每章节的内容既侧重于对基础知识的理解和应用，又注意到高中知识与大学相关知识的衔接，以及解题思路和技巧的灵活运用。

# 《新编高中生物奥赛指导》

## 作者简介

周予新，河北省石家庄市教育科学研究所中学生物教研员，河北省生物教学专业委员会理事，中学高级教师。先后被评为“河北省优秀骨干教师”，石家庄市“市管专业技术拔尖人才”。河北省中学生物教材组成员，先后参编了冀少版新课标《生物学》的初、高中教材及其教师教学参考用书等。编著的《细胞城里的故事》、《红细胞的人体旅行》等科普图书获“第五届全国优秀科普作品奖”科普图书类三等奖。编著的著作及主持研究的河北省“十五”重点课题先后获“河北省教学成果奖”二、三等奖。近几年来，先后在国家级、省级刊物上发表学术论文十多篇，参编的初、高中生物教学及教辅用书共三十多部，其中独立编著或主编的教学用书近二十部。

# 《新编高中生物奥赛指导》

## 书籍目录

第1章 植物的形态	第1节 植物的组织	第2节 种子植物的营养器官
第3节 被子植物的生殖和生殖器官	第2章 植物的系统分类	第3节 藻类植物
第1节 分类与命名	第2节 生殖及生活史的种类与进化	第3节 藻类植物
第4节 地衣	第5节 苔藓植物	第6节 蕨类植物
第3章 植物生理	第7节 裸子植物	第8节 被子植物
第1节 植物的水分代谢	第2节 植物的矿质	第2节 植物的矿质
第3节 植物的光合作用	第4节 植物的呼吸作用	第2节 植物的矿质
第5节 植物生命活动的调节	第6节 植物开花的机理及其应用	第7节 植物的抗性生理
第4章 无脊椎动物	第1节 原生动物门	第2节 多孔(海绵)动物门
第3节 腔肠动物门	第2节 多孔(海绵)动物门	第4节 扁形动物门
第5节 原腔动物	第3节 腔肠动物门	第4节 扁形动物门
第7节 软体动物门	第5节 原腔动物	第6节 环节动物门
第9节 棘皮动物门	第7节 软体动物门	第8节 节肢动物门
第5章 脊椎动物	第9节 棘皮动物门	第8节 节肢动物门
第2节 圆口纲和鱼纲	第10节 其他相关知识	第10节 其他相关知识
第4节 爬行纲	第1节 脊索动物门的特征、分类	第10节 其他相关知识
第6节 哺乳动物	第3节 两栖纲	第11节 其他相关知识
第7节 脊椎动物各系统的比较、哺乳类和人体的四种基本组织	第5节 鸟纲	第12节 其他相关知识
第1节 动物营养与消化	第7节 脊椎动物各系统的比较、哺乳类和人体的四种基本组织	第13节 其他相关知识
第3节 呼吸与泌尿系统	第1节 动物营养与消化	第14节 其他相关知识
第5节 神经系统	第3节 呼吸与泌尿系统	第15节 其他相关知识
第7节 生殖和发育	第5节 神经系统	第16节 其他相关知识
.....第7章 遗传学与进化	第7节 生殖和发育	第17节 其他相关知识
第8章 细胞生物学	.....第7章 遗传学与进化	第18节 其他相关知识
第9章 生物化学	第8章 细胞生物学	第19节 其他相关知识
第10章 生态学与动物行为学	第9章 生物化学	第20节 其他相关知识
第11章 生物系统学	第10章 生态学与动物行为学	第21节 其他相关知识
第12章 植物学实验	第11章 生物系统学	第22节 其他相关知识
第13章 动物学实验	第12章 植物学实验	第23节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第13章 动物学实验	第24节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第25节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第26节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第27节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第28节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第29节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第30节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第31节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第32节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第33节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第34节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第35节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第36节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第37节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第38节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第39节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第40节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第41节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第42节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第43节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第44节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第45节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第46节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第47节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第48节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第49节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第50节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第51节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第52节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第53节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第54节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第55节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第56节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第57节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第58节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第59节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第60节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第61节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第62节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第63节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第64节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第65节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第66节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第67节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第68节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第69节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第70节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第71节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第72节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第73节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第74节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第75节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第76节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第77节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第78节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第79节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第80节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第81节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第82节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第83节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第84节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第85节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第86节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第87节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第88节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第89节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第90节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第91节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第92节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第93节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第94节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第95节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第96节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第97节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第98节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第99节 其他相关知识
第14章 生物化学实验	第14章 生物化学实验	第100节 其他相关知识

## 章节摘录

第1章 植物的形态 第1节 植物的组织 一、植物的组织 根据发育程度不同，植物组织可分为两大类：分生组织和成熟组织。 1. 分生组织根据在植物体内的位置不同，分生组织可分为顶端分生组织、侧生分生组织和居间分生组织。 (1) 根据位置的不同分类 顶端分生组织。位于茎与根主轴和侧枝的顶端，细胞等直径，体积较小，细胞核大，细胞质浓，液泡不明显，进行横分裂，它们的分裂活动可以使根和茎不断伸长，并在茎上形成侧枝和叶，使植物体扩大营养面积。茎的顶端分生组织最后还将产生生殖器官。 侧生分生组织。位于根和茎的侧方周围部分，靠近器官的边缘，包括形成层和木栓形成层。形成层细胞多数为长的纺锤形，少数为等径，它的分裂活动能使根和茎不断增粗，以适应植物营养面积的扩大。木栓形成层的活动是使长粗的根、茎表面或受伤的器官表面形成新的保护组织。侧生分生组织主要存在于裸子植物和木本双子叶植物中。草本双子叶植物中的侧生分生组织只有微弱的活力或根本不存在，在单子叶植物中侧生分生组织一般不存在，因此，草本双子叶植物和单子叶植物的根和茎没有明显的增粗生长。 居间分生组织。是夹在多少已经分化了的组织区域之间的分生组织，它是顶端分生组织在某些器官中局部区域的保留。典型的居间分生组织存在于许多单子叶植物的茎和叶中，如水稻、小麦等禾谷类作物，在茎的节间基部保留居间分生组织，分裂结果使植株快速生长，增高。

# 《新编高中生物奥赛指导》

## 精彩短评

- 1、书是给孩子买的，孩子说很好很实用。
- 2、对生物竞赛很有帮助哈，赞一个
- 3、大概翻了一下，内容很全
- 4、很难，但很激励我
- 5、我挺喜欢封面的，而且内容很丰富，就是字小了点。
- 6、书有点旧~其他还好！
- 7、书不错，但纸张薄，都可看到背面的字
- 8、质量很好，题目也很不错，赞一个
- 9、出版日期比较早 不知道能否适用于现在
- 10、就是字太小了，看的费劲
- 11、知识框架全面，但是基础知识点会有所省略黑白本一起效果应该更好
- 12、不错好书，老师说的值得买，竞赛书，就是答案没有详解
- 13、内容详细，不搞竞赛也能看
- 14、这本书有简要的奥赛教程，适合复习
- 15、应该好用吧，为了深入探究生物
- 16、内容并不是很全，但是题目很到位，对参加全国联赛的学生应该会有帮助
- 17、同学说化学的那本不错，所以帮他再买一本生物的，应该会有帮助
- 18、挺好的内容，比较多
- 19、很全，只是有点晕
- 20、这本书是老师推荐买的 为明天生物奥赛准备 ~里面的知识点很广 题很新颖
- 21、为儿子竞赛买的，有用！
- 22、新编高中生物奥赛指导(08年版)太简单了
- 23、很好用，但是对高考帮助不大。
- 24、这本书的知识理论部分很详细，都是奥赛的知识，跟平常正常上课的内容不同。练习不多但有针对性，只是练习没有讲解。这本书的练习在新编高中生物奥赛实用题典。书很厚，内容很多，也就是很全面的意思，不过，不能坚持看的话还是不要买了。
- 25、这本书的和一本练习册配套
- 26、内容很详细，但是就是太多，短时间很难读完掌握
- 27、书很好啦，可惜纸张有点粗糙，总的来说，值得推荐。
- 28、对生物竞赛很有帮助~
- 29、感觉不错。知识挺全面的。
- 30、是一本值得细细琢磨，研究的生物拓展书。
- 31、有误，读者注意
- 32、对参加竞赛的学生复习知识来说很好，知识编排系统，配套练习丰富。
- 33、书到时，一看有点损害，希望工作人员细心点。
- 34、辅导学生参加竞赛很实用 不错
- 35、妹妹参加生物竞赛，给挑的参考书。
- 36、知识点太浅显，覆盖面也不是太广
- 37、书的内容还可以，就是运输包装不能令人满意
- 38、题目不少分类详细。
- 39、帮同事小孩买的，不错
- 40、书不错。但是对于竞赛考点及考到什么程度没说明。希望说明
- 41、没意思，太简单了
- 42、知识点很全面，详细，感觉很不错，里面也有一些题可以做，讲解也很不错。推荐
- 43、新编高中生物奥赛指导，课外学习用。

## 《新编高中生物奥赛指导》

- 44、开学活动，给力
- 45、这套书不错,小孩很喜欢.
- 46、植物学方面的知识非常全面，生物化学方面的知识太少！

# 《新编高中生物奥赛指导》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)