

生物学

教师教学用书

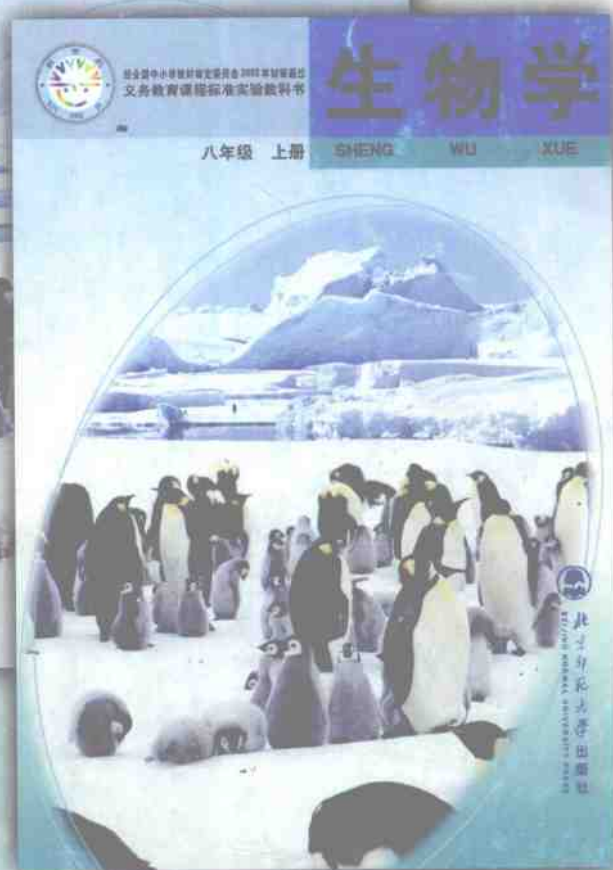
义务教育课程标准实验教科书



八年级 上册

刘思山 主编

SHENGWUXUE JIAOSHI JIAOXUE



北京师范大学出版社
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PRESS



义务教育课程标准实验教科书

生物学

教师教学用书

八年级 上册

刘恩山 主编

北京师范大学出版社

· 北京 ·

本册教材配套资源

- 伴你学生物（八年级上册，定价 5.00 元）
- 生物教学挂图（八年级上册，定价 50.00 元）
- 学生活动手册（八年级上册，定价 4.00 元）
- 新课程测试与评价·生物学（八年级上册，估价 7.00 元）

市场营销部电话 010-58808015 58804236

邮购科电话 010-58808083

传 真 010-58802838

编辑部电话 010-58802795

电子邮箱 shengwu2@bnup.com.cn

北京师范大学出版社出版发行
(北京新街口外大街 19 号 邮政编码: 100875)

<http://www.bnup.com.cn>

出版人: 赖德胜

北京新丰印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本: 185 mm×260 mm 印张: 6.75 字数: 162 千字

2002 年 7 月第 1 版 2006 年 5 月第 4 次印刷

定价: 10.60 元

说 明

《新世纪版义务教育课程标准实验教科书·生物学》（八年级上册）于2002年9月通过了教育部中小学教材审定委员会的审查，并于2003年秋季进入实验区实验，为了更好地配合实验区实验这套教科书，帮助使用教科书的广大教师领会编者的编写意图，我们组织编写了《教师教学用书》。

本书主要包括教学目标、提前准备、教学策略、活动指导、问题解答、背景知识等，其中的“提前准备”提醒教师提前准备教学活动所需的材料器具；“活动指导”涵盖了教科书中的绝大多数活动，一些探究活动还给出了活动设计建议和注意问题等；“问题解答”不仅包括教科书中的讨论题、思考与练习的问题答案，还包括《活动手册》中一些讨论题和思考题的答案；“背景知识”则尽量为教师的备课、教学提供相关的补充材料。

本书由《全日制义务教育生物课程标准（实验稿）》研制组负责人刘恩山教授主编，特级教师郑春和、肖尧望任副主编，参加编写的有：朱立祥、李晓辉、陈月艳、张海和。

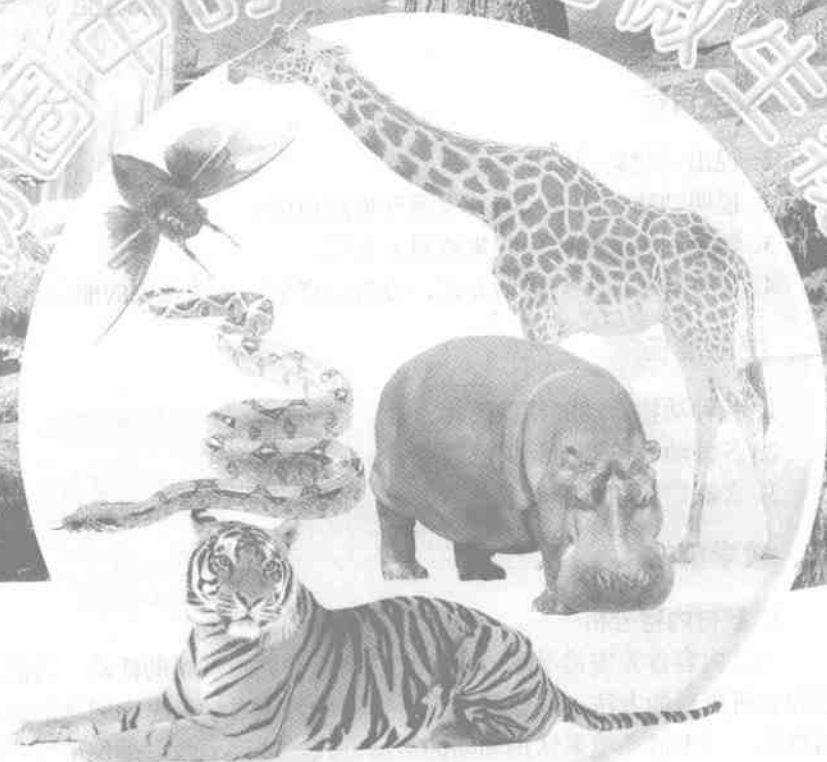
由于时间仓促，书中难免有不当之处，恳请广大教师、同学和教研人员在使用过程中提出宝贵意见，以便我们再版时修改。

“北京师范大学出版社基础教育教材网”网址：<http://ghjc.bnup.com.cn>

第5单元



生物圈中的动物和微生物





责任编辑 / 姜 涛 美术编辑 / 高 霞

ISBN 7-303-06547-4



9 787303 065479 >

ISBN 7-303-06547-4/G · 4847

定价：10.60 元