



全国优秀教材二等奖

义务教育教科书

八年级 上册

生物学



人民教育出版社

主 编：朱正威 赵占良

主要编写人员：朱正威 张雁云 陈 香 王伟光 王真真 李 红 鲍平秋
周 然 李新花 张 怡 王 颖 吴成军 赵占良

责任编辑：陈 香 王 颖

美术编辑：王 喆

版式设计：李 猛（北京气和宇宙艺术设计有限公司）

插 图：王仿溪（封面） 文鲁工作室

图片提供：朱 京 张雁云 王 放 康 宁 徐 瀚 郭 耕 周 然

吕向阳 王德利 柴西勤 陈子豪 朱家祥 纪卫国

Albert Calbet Sara Zimorski the Jane Goodall institute

国家杂交水稻工程技术研究中心 中科院水生生物研究所等

义务教育教科书 生物学 八年级 上册

人民教育出版社 课程教材研究所 编著
生物课程教材研究开发中心

出 版 人民教育出版社

（北京市海淀区中关村南大街 17 号院 1 号楼 邮编：100081）

网 址 <http://www.pep.com.cn>

重 印 读者出版传媒股份有限公司甘肃教材出版中心

发 行 甘肃省新华书店有限责任公司

印 刷 兰州石化职业技术学院印刷厂有限公司

版 次 2013 年 6 月第 1 版

印 次 2023 年 7 月甘肃第 2 次印刷

开 本 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 7.5

字 数 127 千字

印 数 150 001—237 443 册（2023 秋）

书 号 ISBN 978-7-107-26198-5

定 价 7.27 元

依据文号：甘发改价格〔2023〕294 号 举报电话：12315

版权所有·未经许可不得采用任何方式擅自复制或使用本产品任何部分·违者必究

如发现内容质量问题，请登录中小学教材意见反馈平台：jcyjfk.pep.com.cn

如发现印、装质量问题，影响阅读，请拨打投诉电话：0931-2132026

目 录



第五单元 生物圈中的其他生物.....	1
第一章 动物的主要类群.....	2
第一节 腔肠动物和扁形动物.....	3
第二节 线形动物和环节动物.....	8
第三节 软体动物和节肢动物.....	12
与生物学有关的职业 养殖专业户.....	18
第四节 鱼.....	19
第五节 两栖动物和爬行动物.....	25
第六节 鸟.....	30
生物学与艺术 动物与造型艺术.....	35
第七节 哺乳动物.....	36
与生物学有关的职业 兽医师.....	40
第二章 动物的运动和行为.....	41
第一节 动物的运动.....	42
生物学与文学 借动物以言志.....	46
第二节 先天性行为和学习行为.....	47
科学·技术·社会 动物行为学家的新装备.....	52
第三节 社会行为.....	54
科学家的故事 珍妮·古道尔和黑猩猩交朋友.....	59
第三章 动物在生物圈中的作用.....	61
科学·技术·社会 动物与仿生.....	65
第四章 细菌和真菌.....	66
第一节 细菌和真菌的分布.....	66

第二节 细菌	71
第三节 真菌	75
第四节 细菌和真菌在自然界中的作用	79
科学·技术·社会 以菌治虫	83
第五节 人类对细菌和真菌的利用	84
科学·技术·社会 “超级细菌”近在咫尺	88
第五章 病毒	89
科学·技术·社会 狂犬病和狂犬病病毒	93

第六单元 生物的多样性及其保护95

第一章 根据生物的特征进行分类96

第一节 尝试对生物进行分类96

第二节 从种到界 101

 科学家的故事 林奈和双名法 105

第二章 认识生物的多样性 106

第三章 保护生物的多样性 110

