

全国教育类核心期刊

ISSN1004-7549  
CN31-1009/G4

# 生物学教学

## BIOLOGY TEACHING



Start

Stop

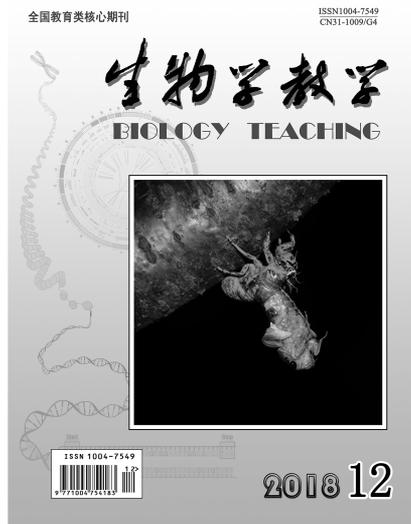
ISSN 1004-7549



1 2 >

9 771004 754183

# 2018 12



### 数据库收录

- ◆ 中国学术期刊全文数据库(知网)
- ◆ 万方学术期刊数据库
- ◆ 维普中文科技期刊数据库
- ◆ 超星期刊域出版平台



## 目次 (Contents)

### 【生物科学综述】

- 假基因及其生物学功能概述 ..... 付春鹏(2)  
人乳头瘤病毒的致癌机制及预防疫苗研究概述 ..... 肖雷等(4)

### 【国外教育动态】

- 信息技术在IBDP生物学课程实验教学中的应用及分析 .....  
..... 赵亚萍等(6)

### 【教育教学研究】

- 关联性教学:高中生物学学科核心素养培育的有效途径 .....  
..... 陈维(9)  
项目学习理论在新高考生物学“二考”复习中的应用 .....  
..... 孙双祥(12)  
指向深度学习特征的中学生物学主线教学策略分析 .....  
..... 朱俊等(15)  
指向学生“深度学习”的高中生物学“研学课堂”的构建 .....  
..... 张伟(18)  
如何上好一节生物学课 ..... 李文送(20)  
论证探究式教学在初中生物学课堂中的实践 ..... 蔡国盛(22)  
基于生物图信息加工的概念复习策略  
——以“基因控制蛋白质合成”为例 ..... 周海旸(29)

### 【教具】

- 青霉与匍枝根霉模型的制作 ..... 罗玲等(25)  
在生物学教学中培养学生笔记能力的策略 ..... 陶忠华(32)  
自制“遗传信息翻译”模型教具在课堂教学中的应用 .....  
..... 杜修全(34)

### 【课堂教学】

- 基于乡土特色资源的“认识生物的多样性”教学设计与反思  
..... 陈玉华(26)  
基于故事和微辩论的“动物行为的生理基础”教学设计 .....  
..... 徐益苗(27)  
聚焦科学素养进行“细胞的增殖”(第一课时)的教学 .....  
..... 赵姬(36)  
基于生物学核心素养的“内环境与稳态”一节的教学设计 .....  
..... 余幼芳(40)

### 【信息技术】

- “数学模型与建模”微课视频资源的开发 ..... 秦海峰(42)

### 【实验教学】

- 从学科核心素养角度例谈高中生物学实验教学…… 夏 天(38)  
体验式学习视角下高中生物学实验教学的优化策略 ………  
…………… 陈旗建(44)

### 【考试与命题】

- 进化与适应观在 2018 年北京高考题中的体现…… 周有祥(46)  
江苏省南通市 2018 年初中学业水平测试生物学试卷分析……  
…………… 邵绍元(48)  
从科学思维的视角看 2018 年高考 I 卷理综生物学试题 ………  
…………… 袁 龄等(50)  
例谈中考生物学试题对科学思维的考查 ……… 李 莉(53)

### 【科技活动】

- 果蝇杂交实验中处女蝇收集方法的改进 ……… 张远莉等(56)  
非正式环境下“馆校合作”科学活动方案的开发与实践 ………  
…………… 赵 玥(57)

### 【教学参考】

- 漫话同位素示踪法 ……… 张淑铭等(60)  
对植物激素的一些误解 ……… 周伟香等(62)  
环状 RNA 及其生物学功能概述 ……… 靳 伟等(64)  
例谈《中华人民共和国药典》中的几个生物学相关问题 ………  
…………… 陈国胜(66)  
生物环境中能提取到 DNA 吗 ……… 龚佐山(67)

### 【读者之窗】

- “免疫调节”(第 1 课时)教学实施方案 ……… 李文玲等(69)  
基于新课程标准的高中生物学教学认知 ……… 石志学(71)

### 【其他】

- 《生物学教学》入选《中文核心期刊要目总览》2017 年版 ………  
…………… (31)  
《生物学教学》杂志微信公众号征稿启事 ……… (37)  
《核心素养与生物学教学》书讯 ……… (59)  
欢迎订阅 2019 年《生物学教学》杂志 ……… (72)  
2018 年第 1~12 期总目录 ……… (73)

### 下期要目

- 指向深度学习的生物学论证教学
- 对课标卷生物学“说理题”规范应答的探讨
- 从高中生物学教材看我国克隆技术的发展
- 对“光合作用”知识常见误解的辨析

# 生物学教学

(月刊)

BIOLOGY TEACHING

(Monthly)

2018 年(第 43 卷)第 12 期

(Vol. 43, No. 12 2018)

1958 年创刊(总 396 期)

主 管: 中华人民共和国教育部

主 办: 华东师范大学

出版单位: 华东师范大学出版社  
有限公司

编 辑: 《生物学教学》编辑部

刊名题字: 刘佛年

名誉主编: 马炜梁 顾福康

主 编: 李宏庆

副 主 编: 郑晓蕙 张文华

责任编辑: 李增娇

封面设计: 张美娇

地 址: 上海市中山北路 3663 号

邮 编: 200062

电话传真: (021) 62232225

官方网站: swxjx.ecnu.edu.cn

电子邮箱: swxjx@bio.ecnu.edu.cn

发行范围: 公开发行

国内发行: 全国各地邮政局(所)

邮发代号: 4-450

海外发行: 中国国际图书贸易集团  
有限公司(北京 399 信箱)

国外代号: M5105

国际标准连续出版物号:

ISSN 1004-7549

国内统一连续出版物号:

CN 31-1009/G4

印 刷: 上海市崇明县裕安印刷厂

出版日期: 每月 8 日

定 价: 13.50 元