

全国教育类核心期刊

QK1900426

生物学教学

BIOLOGY TEACHING

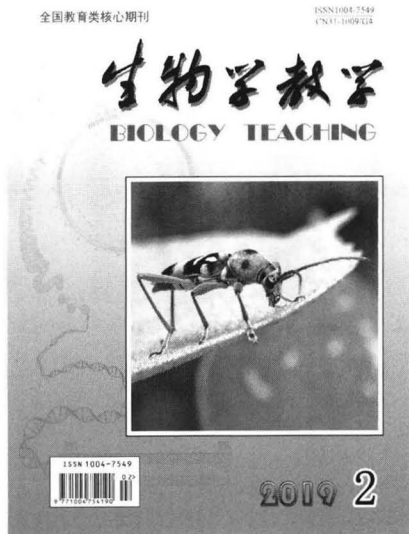


ISSN 1004-7549



万方数据

2019 2



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】

- 枯草芽孢杆菌的应用现状概述 闫 杨等(2)
 厌氧生物强化水处理技术研究概述 徐 丽等(4)

【现代教育论坛】

- HPS 教学模式在培养中学生批判性思维中的应用
 黄艺婷等(6)

【教育教学研究】

- 例谈“支架式教学”在高中生物学教学中的应用 陈 明(8)
 “走班制”下高中生物学分层教学的实践 张恒泽(10)
 分层递进教学在高中生物学教学中的应用 黄 丹(12)
 基于深度学习理论的“生态系统的稳定性”教学 丁 婷(14)
 提高初中学生归纳与概括能力的教学建议 郭荣辉(15)
 体验式教学让生态教育“灵动”起来 朱巧玉等(17)
 基于生物学学科核心素养的教学设计
 ——以“通过激素的调节”为例 黄秀芝(19)
 基于物质和能量观的“食物网”一课的概念教学 周 颖(21)
 “泡开”生物学核心的概念、原理和问题
 ——再论“两次倒转”教学机制的应用关键 吴开其等(24)

【教 具】

- 生物学教学图片的使用价值分析 金飞宇(27)

【课堂教学】

- 基于发展学生生物学核心素养的“减数分裂”一课的教学设计
 余红月(30)
 基于实证的“遗传与进化”的教学设计 黄建林(32)
 “从受精卵谈起”一节的教学设计 袁圆圆(33)
 利用项目学习整合遗传学复习
 ——以“寻找果蝇无眼基因”的教学为例 赵正瑜(35)

【信息技术】

- 巧用微课资源 助力课堂探究 田明月(39)

【实验教学】

- 单学时完成 PCR 与琼脂糖电泳实验的探索 杨柯金(40)
 渗透科学探究和科学思维的高中生物学实验教学
 ——以“观察植物根尖细胞的有丝分裂”为例
 李 伟(42)
 “分解纤维素的微生物的分离”实验的细节补充
 陈 婷等(44)

培养设计实验技能 提升生物学核心素养 郑耀贤等(48)
“绿叶中色素的提取和分离”实验改进与教学设计
..... 廖红芳(50)

【考试与命题】

中国台湾地区初中会考生物学试题评析 邵绍元等(46)
2018 年高考理综生物学试题中对批判性思维的考查
..... 张新红(51)
高三生物学模考原创命题中应有的五点意识 禹 萍(54)
实验变量间逻辑关系分析
——以北京高中生物学会考试题为例 黄 晶(57)
探究与思维 梳理与推敲
——2018 年北京高考生物学第 29 题解读 周有祥(60)

【科技活动】

生物学课外科技活动“蛾类多样性调查”的设计 ... 齐登伟等(63)
在科学探究活动中培养学生的质疑思维 张丽辉(64)

【教学参考】

基于双语教学的生物学科专业英语构词语素分析
..... 周 洁(66)
关于“摩尔根证明基因位于染色体上”实验的相关解释
..... 赵锦程等(69)
“有丝分裂”一节重难点的处理 唐超智等(71)
例谈对学生“图—表—文字”交互式翻转能力的培养
..... 司朗明(73)
学生的比喻——生物学高效课堂的催化剂 屈任务等(75)
漫谈硝化作用 陈秋霜等(77)
人体的特殊血液循环 徐立峰(79)

【其他】

欢迎订阅 2019 年《生物学教学》杂志 (5)
《生物学教学》入选《中文核心期刊要目总览》2017 年版 ... (38)
《生物学教学》杂志微信公众号征稿启事 (68)
《核心素养与生物学教学》书讯 (80)

下期要目

- 英国“光合作用”一节实验教学中的文化特色
- 《普通高中生物学课程标准(2017 年版)》的词频分析
- 明悉引物设计 参透 PCR 技术
- 青少年科学影像作品创作中生物学核心素养的培养

生物学教学

(月刊)

BIOLOGY TEACHING

(Monthly)

2019 年(第 44 卷)第 2 期

(Vol. 44, No. 2 2019)

1958 年创刊(总 398 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



1	2
3	4
5	6

鞘翅目昆虫 封面 澳门绿虎天牛 1 星斑虎甲 2 顶斑瘤筒天牛 3 棟星天牛 4 刺槐绿虎天牛
5 双斑青步甲 6 扁锹

摄影 封面 广东深圳 田穗兴; 1-6 上海 周德尧

本期彩图由南京翰思生物科技有限公司特约刊登

生物学教学(月刊)
2019年第2期(第44卷)

国际标准连续出版物号: ISSN 1004-7549
国内统一连续出版物号: CN31-1009/G4
E-mail: swxjx@bio.ecnu.edu.cn

国外代号: M5105
邮发代号: 4-450
定价: 13.50元