

目 录 (Contents)

全国教育类核心期刊

ISSN1004-7549
CN31-1009/G4

生物学教学

BIOLOGY TEACHING



2017 12

数据库收录

- ◆ 中国学术期刊全文数据库(知网)
- ◆ 万方学术数据库
- ◆ 维普中文科技期刊数据库
- ◆ 中国生命科学文献数据库

本刊微信公众平台

微信号: shengwuxuejiaoxue



万方数据

【生物科学综述】

- 水通道蛋白的发现历程及与人类疾病的关系概述 周园园等(2)
- 转基因食品的现状与发展概述 朱 昀(5)

【国外教育动态】

- 马萨莱姆翻转新模式视角下的生物学深度学习 张 妍等(8)

【教育教学研究】

- 高中生物学教学中“写题”教学策略的应用 张 建(4)
- 生活实例在初中生物学教学中的运用 郝凯凯等(7)
- 基于整合优化、创设情境的高中生物学教材二次开发策略 ...
..... 李志刚等(10)
- 应用变易理论突破高中生物学个性化学习中的教学难点
..... 严黎炜(11)
- 稚化视角下“细胞的生命历程”教学问题的解决策略
..... 訾玉玲(13)
- 打造“三有”生物学课堂 培养学生学科核心品质 ... 吴志强(15)
- 基于探究式学习引导学生自主构建概念图的教学探索
——以“细胞免疫”为例 王 华(16)
- 例谈在初中生物学教学中促进学生建构稳态与平衡观
..... 朱兆军等(18)
- 教师主动变革 学生积极真学 庞四喜(20)
- 运用思维导图 助力生物学教学 池淮清(21)

【教 具】

- 液滴微生物投影仪的设计与制作 黄志山等(23)
- 暗视野显微镜的改造 文 爱(24)

【课堂教学】

- 基于“焦点智慧教室”的“动物运动的形式和能量供应”教学
设计 倪建娟等(25)
- “突触的信号传递”一节的教学设计 王红梅(28)

【实验教学】

- 洋葱质壁分离和复原实验条件的探究 周金成等(27)
- “探究酒精对水蚤心率的影响”实验难点解决方法
..... 张宜萍(30)
- 关于“温度对酶活性的影响”实验的探究 吴 蕾(31)
- 由一道高考题引发的对质壁分离实验材料选择的思考
..... 付小沫等(32)

【考试与命题】

- 2017 年陕西省高中学业水平测试生物学试题评析及教学
建议 刘 杨等(33)
- 基于理性思维的高中生物学原创试题命制探索 唐东辉(35)
- 2017 年全国 I 卷理综生物学 29 题失分及错因探析
..... 周予新等(38)

例析考查学生理性思维的生物学高考选择题 肖逸群等(40)
也谈原创生物学试题的问题与对策 吕国裕(41)
区域学业质量监测试题难度调控策略

——以江苏省义务教育生物学科学业质量监测为例 ...
..... 吴举宏(43)

“分配、讨论、解答、总结”模式在生物学习题讲评课中的
应用 黄仙保(46)

【科技活动】

“探究大型土壤指示动物”科技教育活动的开展 石进德(47)
高中生物学课外“迷你”实验的开发与应用 杨祖芳(49)
基于小课题研究的初中生物校本教材开发与建设
..... 李淑梅等(62)

【教学参考】

非绿色植物概述 吴 静(51)
计量植物和植物器官的量词 刘怡菁等(53)
有机双光子 pH 荧光探针研究进展 杨志广等(54)
ABO 血型鉴定实验中的问题及对策 徐立峰(56)
物质跨膜运输相关概念辨析 王 钊等(58)
生物学数据调查中偏大和偏小的问题归纳 曾晓辉等(60)
基因中碱基数目的正确计算方法 陶 娟等(61)
真核生物基因组注释的主要步骤及方法 孙千代等(63)
有关艾滋病的常见认识误区与最新发现 许 凡(64)
寄生植物菟丝子的利用价值及栽培管理 赵明星(66)

【生物学科技信息】

[古生物] 安徽巢湖发现一类形态特异的早三叠世节肢动物(69) [作物育种] 我国水稻遗传智能育种技术取得突破(69) [组织工程] 第四军医大学世界首例生物人工气管移植成功(70) [微生物] HIV 通过“绑架”细胞表面分子入侵细胞(70) [细胞生物学] 日观察到 DNA 在细胞中呈不规则结构的证据(70) [生殖医学] 中科院揭示哺乳动物胚胎染色体 3D 结构重编程规律(70) [干细胞技术] 我科学家获得“超级”人类干细胞(71) [基因技术] 中美联合成功研发全球最准三代基因测序仪(71) 中科院遗传与发育生物学所在水稻籽粒大小调控研究中取得新进展(71) 360 个遗传疾病动物模型“现形”(71) [医疗卫生] 厦门大学发现“葡萄糖感受机制”,有助于治疗肥胖症(72) 双靶点成功治疗多发性骨髓瘤(72)

【读者之窗】

“人体的激素调节”探究性学习课的评析 吴 益(68)

【其他】

欢迎订阅 2018 年《生物学教学》杂志 (3)
2017 年第 1~12 期总目录 (72)

下期要目

- 高中生物学教学中理性思维的缺失及其对策
- 高考改革背景下的浙江省高中生物学教学现状调查
- 中国近代中学生物学教材的知识体系评介
- 基于理性思维的高中生物学实验教学进阶
万万数据

生物学教学

(月刊)

BIOLOGY TEACHING

(Monthly)

2017 年(第 42 卷)第 12 期

(Vol. 42, No. 12 2017)

1958 年创刊 (总 384 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:《生物学教学》杂志社

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:顾海涌

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

广告经营许可证:沪工商广字 07017

印 刷:上海市松江华亭印刷厂

出版日期:每月 8 日

定 价:12.00 元