

科学咨询

教学研究



K E X U E Z I X U N

《中国核心期刊遴选数据库》收录期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊
万方数据——数字化期刊群入网期刊
中文科技期刊数据库(维普网)收录期刊

国内统一刊号:CN 50-1143/N
国际标准刊号:ISSN 1671-4822

第 26 期

总第 747 期

2021年6月25日

P5 / 本刊特稿

网络时代道德与法治的智能化教学研究

P62 / 高等教育

大数据背景下高校思想政治教育工作创新要点研究

ISSN 1671-4822



邮发代号: 78—248

《科学咨询》(教育科研):主要阅读对象为广大中小学教师和教育行政管理人员及学校教研人员。主要栏目有:本刊特稿、教育论坛、班级管理、创新教育、课堂教学、教学探讨、职业教育等。



联系方式

投稿邮箱: kxzx@vip.163.com

地址:重庆市两江新区黄山大道中段杨柳路2号《科学咨询》杂志社

邮编: 401123

电话: 023—67399211 63218727 60368626

科学咨询

教学研究

KEXUE ZIXUN

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
 中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊
 万方数据——数字化期刊网收录期刊
 中文科技期刊数据库(维普网)收录期刊

第 26 期
 总第 47 期
 2021年6月25日

P5 / 本刊特稿

P62 / 高等教育



《科学咨询》(教学研究)

主 管 重庆市科学技术局
 主 办 重庆市科学技术研究院
 出 版 科学咨询杂志社

社 长 何 平
 副 社 长 梁 震 刘 斌

总 编 胡绍玉
 副 总 编 罗开礼
 编 辑 部 陈 丹 仲韵颐 吴锡微 闵 捷
 陈 丹 罗 翔 严 瑾 石明松
 敖文静 谢 浪 叶晓竹
 设 计 部 陈 丹 吴锡微 罗 翔 陈 丹

办 公 室 闵 捷
 发 行 部 敖文静 郭 盛 谢 浪 张永久
 张思超

战 略 合 作 重庆三只小熊文化发展有限公司

地 址 重庆市两江新区黄山路中段杨柳路2号

总 编 室 (023) 67399211 63061229
 办 公 室 (023) 63363564
 编 辑 部 (023) 63218727 60368626
 (023) 67301250 63210680
 发 行 部 (023) 63113893
 投 稿 邮 箱 kxzx@vip.163.com
 邮 编 401123

国内统一刊号: CN 50-1143/N
 国际标准刊号: ISSN 1671-4822
 广告经营许可证: 011578
 邮发代号: 78-284
 定 价: 人民币40元
 出版时间: 2021年6月25日
 印 刷: 重庆五湖印务有限公司

本刊声明

本刊已许可中国知网、维普、万方以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

目 录

本刊特稿

健康中国视域下学校体育践行生命教育的价值与途径探析…………… 颜 维 蒋采夏 马 强 李 丹 (1)
 民办高校大学生生活满意度与应付方式的关系研究…………… 黄锦波 (3)
 网络时代道德与法治的智能化教学研究…………… 付 玉 (5)
 网络“后真相”时代下社会主义核心价值观培育“困局”探析…………… 李怡娴 (6)
 核心素养下初中英语分层教学实践与探究…………… 吕美娟 (8)
 践行五大发展理念建设高质量教育体系的管理策略初探…………… 刘学元 (9)
 三角形中求范围问题的解法…………… 曹相波 (11)
 幼儿园内儿童异物窒息的预防及急救处理…………… 刘小蓉 (13)
 三教改革推动专业建设与区域经济发展…………… 曹琴琴 吕晓玲 (14)
 农村留守儿童存在的教育问题分析…………… 陈小丹 (15)
 让德育之花开在语文教学的课堂里…………… 胡 宇 (16)
 教师成长三部曲…………… 刘小刚 (17)
 课改下的高中数学教学反思…………… 郭晓晓 (18)
 深度调研突破减负瓶颈 督研结合探寻提质典型…………… 吴登莲 (19)

专业视窗

财务会计分岗核算课程思政改革初探…………… 姜 莹 刘 晔 (20)
 卫星网络跨层技术与6G通信探究…………… 张 尧 (22)
 20种图书情报期刊g、h指数的回归分析…………… 周裕华 (23)
 西南片区连片发展 教育资源整合脱贫…………… 曹琴琴 唐 炯 (25)
 创新开展“三农”培训 服务和推动农业、农村、农民发展…………… 陈卫红 李利佳 (26)
 工程招标投标中存在的问题及主要对策…………… 邓大龙 (27)
 高校人事管理信息化建设路径探讨…………… 胡文清 (28)
 “一六六”能源技工培育体系建设的思考…………… 胡玉杰 (29)
 无人机航空测量技术在地形测绘中的应用…………… 晋楠楠 (30)
 利用视频直播平台开展线上机器人竞赛的实践…………… 李立新 (31)
 汽车制造专业群人才需求调研报告…………… 李利佳 刘德文 王永超 曹琴琴 (32)
 浅谈户内燃气安全隐患及解决对策…………… 林京京 金 华 易忠尧 (33)
 林业工程建设中林木育苗技术要点的研究…………… 李仙龙 (34)
 新能源汽车动力电池安全性能及防护技术探讨…………… 祁荣胜 (35)
 污水处理工程环境管理模式…………… 温 婕 (36)
 数字微波通信系统的应用优势分析…………… 文 松 (37)
 探讨三菱PLC仿真软件教学效果…………… 徐 强 (38)
 秦皇岛海洋站气温降水特征及变化分析…………… 杨 超 傅圆圆 杨义明 刘 楠 (39)
 数字化转型时代企业人力资源管理变革研究…………… 姚亚娉 (40)
 广播电视编导专业电视摄像实验课程体系及考核方法创新性探究…………… 赵维良 (41)
 湿式电除尘器控制系统的应用…………… 庄 琛 (42)

医学科技

医患矛盾成因及对策研究…………… 罗渐艳 (43)
 基于数据挖掘技术中药治疗慢性荨麻疹的用药规律分析…………… 田小婷 戴奕爽 曹 煜 樊沙沙 叶治江 张 瑜 (45)

目 录

本科临床康复工程学课程网络教学方式的探索与实践..... 段晓玲 冯 英 (48)	教育引入多元文化视野的价值探析..... 朱 锐 (92)	
护理本科生网课自我导向学习能力现状及影响因素分析 ... 洪晓芳 黄雅萍 缪惠娥 徐紫文 秦云美 刘华玲 (50)	新能源汽车信息化维修技术..... 曹琴琴 (94)	
人文关怀护理在血液透析患者中的应用效果分析 李 亮 王春霞 (51)	农村中职学校服务“三农”创新实践研究 陈卫红 李利佳 (95)	
留学生系统解剖学网络在线教学的实践探索 黄 娟 陆蔚天 (53)	论中职学生管理的三个阶段..... 代明远 陈 敏 (96)	
大学生亚健康状态与中医体质类型对应分析 罗彬月 张玉娟 王 颀 郭立春 (54)	职业院校推进1+X试点改革的策略及措施研究 黄国全 (97)	
简析医院物联网建设的实施..... 唐 尹 (55)	实施现代学徒培养 服务地方经济发展 李利佳 刘德文 曹琴琴 刘婷婷 (98)	
大众对健康管理平台的了解程度及需求分析的调查分析 ... 巫舒君 黄小金 刘 凯 林 婷 苏以恒 杨丽英 (56)	初探关于职业学校法人治理体系改革..... 邱 洪 (99)	
某中医院失眠的中医治疗调理..... 杨 成 敖 虹 (57)	浅析中职学校德育教育的实施措施..... 申 翼 (100)	
高等教育		
美好生活视域下大学生思想政治教育的创新路径 刘 园 (58)	中职教师教学反思的策略..... 石 丽 (101)	
历史文化视域下北海关圣大刀项目的开发研究 林梓基 (60)	中职物理与思政内容融合的现状与途径..... 万 勇 (102)	
大数据背景下高校思想政治教育工作创新要点研究 宋洪兴 (62)	中职学生“三岗”实习管理创新研究..... 王贵川 (103)	
课程思政在大学计算机基础教学中的融入与探索 李志强 牛靖雯 (64)	中职英语分层次教学初探..... 王荣超 (104)	
家庭因素对高校医学生健康危险行为的影响调查 苏 红 (66)	学生实践能力培养导向下中职机械加工模具 专业教学策略研究..... 王书满 (105)	
高职院校英语教师“课程思政”现状及提升实施路径 刘 靓 (68)	浅谈中高职衔接病免学课程的教学策略..... 吴海燕 (106)	
高职数学教学中的数学文化渗透..... 钮红梅 (69)	浅谈中等职业学校教育质量年报的编制..... 吴 萍 (107)	
红色精神融入高职生劳动教育的路径探析..... 潘 勇 (71)	合作教学在中职英语教学中的应用..... 严玉玲 (108)	
文化自信视域下中华优秀传统文化的信息动画设计研究 王 浩 李钊乐 江 静 (72)	上下联动 让重庆城乡融合的中职教育 成为香饽饽..... 犹雪杨 刘德文 (109)	
产教融合背景下“茶信”对当代大学生的 价值指引相关思考..... 徐 瑾 (74)	浅析农村中职学校数控专业如何有效实施课程思政 袁 铎 (110)	
高职数学教学融入课程思政的探索..... 岳 静 (75)	中职电子技术应用专业教学模式研究与实践 张 建 (111)	
“双一流”背景下工商管理类研究生科研创新能力 培养的现状分析及对策研究..... 李新建 赵宽容 (77)	关于培养中职学生钳工技能的几点探讨..... 张晓欧 (112)	
新时代下高职院校实践育人的探索与研究实践 郭素敏 (78)	教育论坛	
体育教学研究在高校体育教学改革中的重要性 何 晗 彭李乐 王 燕 (79)	创设问题情境 激活数学教学..... 边燕霞 (113)	
关于高校少数民族学生教育管理工作的研究..... 宋美婕 (80)	初中英语教学中学生自主学习能力的培养..... 曾广明 (114)	
新时期高校工会工作的拓展与创新探索..... 王宏磊 (81)	高中语文教学与传统文化的契合..... 陈昌水 (115)	
高职院校高等数学服务专业群建设研究..... 吴继康 (82)	高中物理教学中学生抽象思维能力培养 路径分析..... 成书林 (116)	
整合性心理拓展课程对高职学生情绪管理的影响 吴 娟 (83)	小学科学实验教学的现状及对策..... 戴金佑 (117)	
以素质教育为主导 深化高校体育教学改革 向灏杰 徐帮龙 李广湘 (84)	初中历史全息育人课堂教学刍议..... 邓佰平 (118)	
高职数学课程思政的课堂教学实现..... 杨万梅 (85)	高中数学教学中数学思维能力的培养方式分析 邓 妮 (119)	
基于产出导向法 (POA) 的高职英语教学写作 教学的研究..... 郁舒雯 (86)	关于“探究感应电流的产生条件”的教学思考 邓芸怡 蒋基豪 (120)	
“零零后”大学生个性特征的研究 张少帅 赵罗衣 常瀚文 (87)	高中思想政治教学中对学生文化自觉和 文化自信的培养策略..... 董丽霞 (121)	
浅谈高校图书馆管理员服务质量的有效提升 左合拉·阿布列孜 祖拜德·艾乃土拉 (88)	残障学生居家生活电子屏幕使用建议 杜艾静 万 霞 (122)	
职业教育		
在线课堂教学水平提升研究..... 周建永 (89)	谈高中英语教学中培养学生跨文化交际能力的策略 范建泓 (123)	
一体化课程学习目标设计探析..... 刘秀婷 (91)	情感教育融入高中美术教学的策略..... 方德春 (124)	
	小学数学教学中“问题串”的设计与应用..... 方 健 (125)	
	谈素质教育下的初中语文阅读教学策略..... 冯梦芸 (126)	
	合作学习在高中英语习题课中的应用策略..... 付 俊 (127)	
	新课标理念下高中语文阅读教学的几个转变 高优苗 (128)	
	高中生物教学中提高学生环保意识的策略..... 苟学梅 (129)	
	浅析器乐教育对中小学生思想素质的提升功能 郭晓霞 (130)	
	新课标下高中化学实验教学的开发与实践..... 郭秀平 (131)	
	“心智”德育校本课程建设与实践..... 何静思 (132)	
	提高高中化学实验教学有效性的策略..... 洪百慧 (133)	
	基于核心素养的小学生运算能力培养..... 胡 敏 (134)	

基于核心素养的高中生物教学情境设计策略 黄欢 (135)	浅谈高中数学课堂中微课教学的运用 杨绍连 刘璠 (177)
高中地理教学中培养学生人地协调观素养 的策略性分析..... 黄丽鹏 (136)	悟中华经典 树文化自信 掘全域旅游 创动漫作品 杨世春 (178)
核心素养视域下高中生数学解答能力的培养策略 蒋丛碧 (137)	谈应用微课在初中物理教学中实现分层教学的方法 杨兴龙 (179)
高中地理教学中学生实践能力的培养..... 类延忠 (138)	例谈思维导图在初中历史教学中的运用..... 杨忠 (180)
高中生物学教学中有效问题的设计与应用..... 黎春 (139)	初中地理教学中渗透环保教育的思考..... 叶英 (181)
浅谈初中物理实验教学中学生能力的培养策略 李迪 (140)	初中语文教学应强化思维能力的培养..... 余维佳 (182)
分层教学模式在初中英语阅读教学中的策略 李珈溧 (141)	体育家庭作业在初中教学中的重要性..... 郑建生 (183)
育人链与生产链融合 构建双主体育人模式 李利佳 (142)	高中数学教学之重、难点突破策略..... 郑先锋 (184)
互动参与式教学模式在高中历史教学中的应用 李婷 (143)	高中英语教学中跨文化交际能力的培养..... 钟利芳 (185)
探究性学习在高中数学教学中的渗透..... 李育辉 (144)	数字化实验在化学教学中的应用..... 钟霞 江海 (186)
以音乐促进中学生的心理健康水平..... 廖麒麟 (145)	基于核心素养的高中英语阅读教学剖析..... 周转环 (187)
初中体育教学中活动为根、体验为魂 激发学生的科技创新潜能..... 廖文超 (146)	情境教学在高中生物教学中的应用..... 朱芳 (188)
浅谈化学教学中追问时机的创设..... 刘安金 (147)	幼儿教育
合作学习背景下初中数学微课教学思考..... 刘华秀 (148)	幼儿园幼小衔接教育教学初探..... 吕胜利 (189)
高中生物教学中的幽默艺术..... 刘娟 林碧秀 (149)	重视幼儿情感管理 提升幼儿教育水平..... 马小苏 (190)
新课标下初高中古诗词教学衔接的实践与思考 刘娜 (150)	幼儿园儿童心理健康教育实践研究..... 袁海霞 (191)
五育融合在高中英语教学中实施的必要性..... 刘淑丽 (151)	班级管理
小学数学教学中发挥学生积极性的策略..... 刘帅 (152)	小学班主任工作中中学生情绪的管理..... 曹莉 (192)
高中思想政治学科核心素养的培养策略..... 刘玉华 (153)	班主任中职德育管理自我诊断与对策研究..... 曹琴琴 (193)
高中化学教学中创新思维和能力的培养策略 刘哲 (154)	提高高中班主任管理有效性的策略..... 郭丁铭 (194)
高中生物教学中培养学生核心素养的策略分析 龙福江 (155)	如何让学生成为班级的主人..... 刘杰 杨梅 (195)
浅谈高中物理课堂教学改革的开展..... 卢兴明 (156)	新时代班主任班级管理..... 刘晓莉 (196)
高中化学教学中学生质疑能力的培养..... 逯亚男 (157)	高中班主任心理健康教育的探索与实践..... 刘勇 (197)
高中生物教学中学生转化的策略..... 罗国强 (158)	浅谈班级管理中学生良好习惯的养成教育..... 夏洪举 (198)
初中数学逻辑推理学习有效参与策略..... 罗茜 (159)	提高高中班主任管理有效性的策略..... 谢青容 (199)
“教学生活化”理念在高中化学教学中的应用 雒旭昕 (160)	浅谈如何科学使用家校沟通中的班级管理群 徐光斌 (200)
高中生物学科核心素养的内驱力提升初探 欧阳琼云 (161)	探析新时期中职学校班主任工作的思考..... 赵娇 (201)
引导学生积累作文素材的几种途径..... 冉婧 (162)	高中班级管理中给学生减压的策略..... 周呈相 (202)
高中语文文学名著阅读教学中的审美教育..... 唐红英 (163)	班主任在大学教育管理中的作用和方法..... 卓祖讯 (203)
紧扣概念本质 优化变式教学..... 汪东生 (164)	课堂教学
劳动教育在高中历史教学中的渗透..... 汪良文 (165)	简述高中数学课堂中的学生创新能力的提高 高宝安 (204)
教学做合一 打造活跃高中英语新课堂..... 王朝兵 (166)	初中数学“先练后讲”的课堂教学模式..... 管薇薇 (205)
英语基础薄弱生读后续写的有效教学策略..... 王慧蛟 (167)	初中地理课堂自主合作学习教学模式研究..... 何天坤 (206)
初中数学教学中提问能力的培养策略..... 王圆月 (168)	“教学做合一”在初中数学课堂中的运用..... 黄春丽 (207)
高中语文教学中加强传统文化教育的实践性分析 吴泽明 (169)	基于生本理念背景的高中历史高效课堂构建 黄明军 (208)
农村初中生辍学的原因及对策思考..... 邢海波 (170)	基于素质教育的高中生物高效课堂构建策略 黄丽鹏 (209)
图式工具在学校管理落地中的运用..... 阳略 (171)	高中历史探究式课堂教学的实践..... 黄明军 (210)
谈新形势下小学科学教学方法..... 杨波 (172)	融“趣味性”教学于小学音乐课堂..... 李丹 (211)
初中英语阅读教学与写作教学的结合..... 杨芳 (173)	高中物理教学探究式物理课堂构建策略..... 李媛媛 (212)
谈初中数学教学中培养学生创新精神的方法 杨金宝 (174)	美育视角下高中音乐鉴赏课堂的构建探究..... 廖俊伟 (213)
核心素养下小学数学运算能力的提升策略..... 杨君 (175)	浅谈高中数学课堂中学生创新思维的培养 刘璠 杨绍连 (214)
论新时代初中思政课教师素质提升路径..... 杨琼 (176)	翻转课堂在高中地理教学中的运用..... 罗文刚 (215)
	传统文化在高中语文课堂中的作用及渗透..... 彭刚 (216)
	初中数学翻转课堂的教学策略..... 蒲自红 (217)
	创新教学方法 丰富初中数学课堂..... 夏荣学 (218)
	优化导入方式 让高中英语课堂更高效..... 肖静 (219)
	议题式教学在高中政治课堂中的运用与效果分析 许春清 (220)

情境教学法在小学数学课堂中的有效应用·····	闫娟 (221)
问题意识在初中地理课堂中的实践应用·····	张莉 (222)
小学数学简约化课堂教学研究·····	朱洋刊 (223)

案例教学

基于地理实践力培养的中学地理实践活动案例研究	曹银果 (224)
将法治教育融入高中主题班会·····	何文修 (225)
社会责任感在高中生物学科课堂教学的养成实操例举	黄丽鹏 (226)
中学地理实践活动探究——以邢台市地形地貌为例	李紫凡 李莎 (227)
中国古代文人对“仕途”的追求及引发的痛苦	刘敏 (228)
巧设课中研学单 为课堂提效增彩·····	王成图 (229)
基于核心素养的教学设计·····	王真燕 (230)
中学创新教室中纸笔课堂技术探索·····	闫慧彤 (231)
新人教版“细胞的物质输入和输出”单元教学设计策略·····	杨梅 (232)
历史情景剧在初中历史教学中的应用分析·····	詹静 (233)

信息技术教育

信息技术下高职计算机教育混合式教学模式研究	崔和平 (234)
多媒体在中职计算机基础知识教学中的应用	董泽惠 (235)
微课在高中思想政治教学中的设计与应用	关春晓 (236)
新媒体背景下高中政治教学资源的整合与利用研究	黄正翠 (237)
中职计算机教育中分层教学法的实践应用·····	李晓 (238)
信息化技术在中职数学教学中的应用·····	王冬勇 (239)
信息化技术在五年制仪器分析课程教学中的研究与实践·····	王纓 历娜 (240)
项目教学法在中职计算机教学中的应用·····	肖亮鹏 (241)
多媒体技术在物理教学中的应用探讨·····	张春艳 (242)
小学信息技术教学中学生创新能力的培养策略	张鑫喆 (243)

教学探讨

新课改下高中化学教学策略探究·····	陈灿良 (244)
生活化教学在初中语文教学中的研究·····	陈春梅 (245)
中华优秀传统文化教育与学科活动融合的研究	陈桂明 (246)
高中英语阅读教学中的词汇教学方法探析·····	陈昆 (247)
高中化学教学中培养学生核心素养探析·····	陈丽 (248)
初中政治课总复习教学中学生不良心理的应对策略研究·····	陈丽烟 (249)
核心素养视域下高中化学教学有效性探究·····	陈志先 (250)
初中体育教学如何激发学生的学习兴趣·····	戴瑞发 (251)
基于地理核心素养下普通高中地理·····	邓承美 (252)
初中语文自读课文教学点拨方法探析·····	范晓芹 (253)
高中生物趣味性教学方法研究·····	郭新屏 (254)
新课程背景下高中生物课堂教学方式转变的研究	郭运昌 周沙 (255)
基于高中生物学社会责任核心素养的劳动教育实践研究	黄鸿玉 (256)
探究合作学习模式在初中物理教学中的实践	黄益举 (257)

新课标指导下的高中化学实验教学方法创新研究	季婷婷 (258)
高中英语教学中如何实现五育融合·····	金颖华 (259)
如何增强初中英语集体备课的有效性·····	李薇薇 (260)
研究性学习在高中数学课堂教学中的实践探究	李秀杰 (261)
小学语文阅读教学学生理解能力的培养研究	李彦明 (262)
构建小学语文自主学习高效课堂的探讨·····	李哲 (263)
基于历史核心素养的情境教学策略探究·····	柳成磊 (264)
小学数学教学中学生数感的培养探讨·····	骆勋容 (265)
小学数学课堂中如何培养学生的创新能力·····	吕春兰 (266)
新形势下干部教育培训研究与探索·····	潘广晰 (267)
初中古诗词教学中群文阅读设计研究·····	石柳 (268)
如何上好初中历史单元复习课·····	苏宝花 (269)
初中道德与法治课堂学困生的激励教育探究	孙双 (270)
高中数学概率内容的教学方法与策略研究·····	孙文柠 (271)
如何提高初中数学课堂教学的有效性·····	谭术均 (272)
高中历史运用史料开展德育的教育研究·····	王巧萍 (273)
基于群文阅读的高中语文文言文教学研究·····	王兴君 (274)
高中物理教学中开展研究性学习的研究·····	王英 (275)
小学语文教学中如何发挥学生的主体地位·····	王友艳 (276)
高中语文实施整本书阅读的实践研究·····	吴永伦 (277)
高中生物教学中合作学习策略的应用研究·····	颜美 (278)
浅议初中英语“深度学习”教学改进与学科教研方式转变问题·····	杨建敏 (279)
培养学生stem兴趣策略研究·····	张碧鹏 (280)
高中英语教学中学生良好学习习惯的培养途径	张宏 (281)
英语学科核心素养的培养策略探究	张娟 李依婷 (282)
小学语文群文阅读教学现状与策略研究·····	张韬 (283)
探究在高中数学教学中应用问题导学法的途径学教学·····	张雅婷 (284)
教师如何培养学生的数学抽象素养·····	赵航 (285)
如何构建高效的高中英语课堂·····	周明 (286)
基于核心素养培育的小学语文教学实践探讨	周秀凤 (287)
基于学科核心素养的高中英语“微写作”教学	朱静 (288)
基于数学核心素养的高中数学学科育人的四个意识及内容研究·····	卓国远 (289)

重庆市求精中学校专栏

高中生创新与实践能力培养的STEAM校本课程实践研究·····	蔡文权 (290)
思维模型建构的教学设计探索·····	陈鑫 袁汀 (291)
2018~2020年重庆市中考英语阅读理解题的简要分析暨对初中英语阅读理解教学的反思·····	韩婷婷 (292)
高中地理课堂趣味性探究·····	贾雷雷 (293)
浅谈初中道德与法治教学中的学生实践·····	吕玮 (294)
初中英语单元主题下多文本的课外阅读实践浅探	汤问 (295)
元曲中地理资源的开发与利用初探·····	王怀柱 (296)
以“探究非生物因素对某种动物的影响”为例谈中学生物核心素养的培养·····	王延杰 (297)
基于STEAM教育理念的初中历史学科教学策略研究	曾敏嘉 (298)