

第47期
总第715期

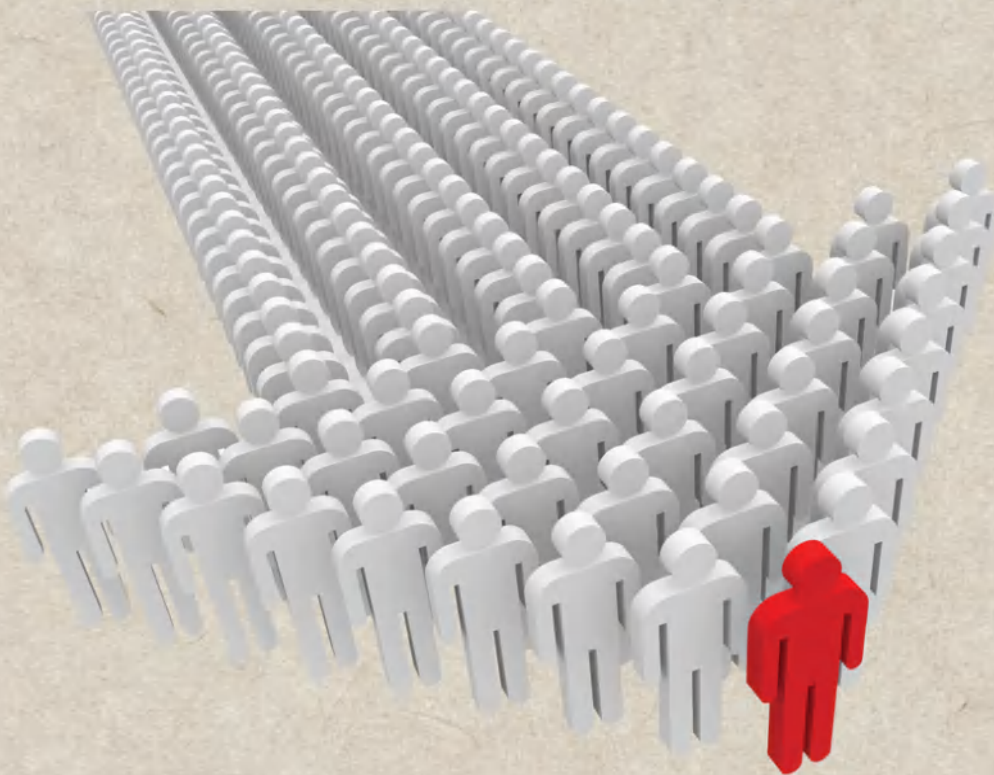
科学咨询

教学研究

KE XUE ZI XUN 研究

国内统一刊号:CN 50-1143/N 国际标准刊号:ISSN 1671-4822 2020年11月18日

- 新时代初中班级管理策略分析
- 实施专题教学 提升课堂质量
- 评价VR技术在高中英语课堂中的有效应用



科学咨询
教学研究

2020年11月18日

第47期

总第715期

ISSN 1671-4822



9 771671 482136

- ◇ 《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

全科互知

新时代初中班级管理策略分析
实施专题教学 提升课堂质量
评价VR技术在高中英语课堂中的有效应用



《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
陈小莉 罗翔 严瑾 石明松
敖文静 谢浪 叶晓竹
设计部 陈丹 吴锡微 闵捷 罗翔
封面设计 陈小莉
办公室 谢浪 张思超 敖文静 郭盛
发行部 谢孝霖 吴前安 全俊 张永久
张思佳 罗磊华 胡贵兰 甘梦芳
唐辉 梅磊 魏曼婷 姜兰兰
陈洪全 曹钲声 段雪蓉
潘春柳 林波

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大道中段杨柳路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 kzxz@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20元
出版时间:2020年11月18日
印刷:重庆豪森印务有限公司

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

- 初三物理总复习优化教与学初探..... 朱西雅(1)
普通高中学生总体国家安全观教育实践探究..... 郑洪燊(3)
浅议初中化学分组实验教学..... 程良武(5)
实施专题教学 提升课堂质量..... 胡顺田 陈善芬(7)
浅谈“每日一题”在初中物理教学中的实施..... 胡勇锋(8)
5S管理中中职学校校企合作智能制造实训基地中应用的实践研究..... 肖世明(10)
让高段学生课堂积极发言的策略..... 尹宗凤(11)
国学经典融入中职德育教育的途径探究..... 蔡廷会(13)
诵读国学经典 促进学生道德品德的发展..... 陈玉俸(14)
新时代大学生心理健康教育创新研究..... 崔薛琦(15)
立德树人 从细微处做起..... 孙连成(16)
家校联合教育 润泽孩子成长..... 涂惠玲(17)

专业视窗

- 重点科研平台导师团队建设与探索
..... 龚海峰 李文龙 夏炳钧 邱值 廖治祥(18)
基于“知、讲、做、展”进阶发展的中职学校
“四段”课堂德育模式构建..... 肖世明(19)
基于KPI构建计算机制图课程分层考核评价体系
..... 张小东 何显运(21)
教师进修学校中思想政治工作的研究
..... 补翠华 陈雪(23)
美国国家地理杂志的探索及在地理教学中的应用
..... 曹秀丽(24)
常德文旅康养产业整合发展研究——基于乡村振兴
战略的视野..... 曾艳(25)
基于正交试验的铝合金数控铣削参数优化
..... 陈宏燃 李鑫洋 王小康(26)
探讨人事政工干部如何做好企业思想政治工作
..... 陈文武(27)
关于银行金融管理的职能与对策分析..... 陈星(28)
探索政工师做好思想政治工作的途径与方法..... 方小平(29)
老年人心理健康研究综述..... 芦芳(30)
利用微分方程建立汽车尾气净化器过滤过程的数学模型
..... 申淑逸(31)
新时代乡村社会治理的主要问题及路径探讨..... 谭镜(32)
大数据背景下高校图书馆学科服务初探..... 唐盛芳(33)
基于NOSA安健环管理的铁路风险管理体系探索与实践
..... 王小卫(34)
关于概率论与数理统计课程考试改革的研究..... 韦俊(35)
汽车故障诊断技术现状与发展趋势..... 武亚彪(36)
基于M34552单片机的多功能红外遥控器设计
..... 杨畅 王渤文 张天成 任全鹏(37)
探究推进教师资格定期注册制度的对策..... 张洁(38)
不同体制文化视域下的国有企业思想政治工作比较研究
..... 张雨辰(39)
大数据技术在财务领域的智能化探索
..... 周威 谢振凯(40)

医学科技

- 重庆社区老年衰弱综合征的流行病学调查及影响因素分析
..... 徐启红 霍韵 陈春利 龚丽莎 王笑梅(41)

目 录

ARCS动机设计模型在老年护理学教学中的应用研究 吴俊晓 (44)
虚拟仿真技术联合网络教学在护理实训教学中的态势分析 郭晓萱 (46)
行动导向教学在《内科护理》课程改革中的应用 向 华 王晶晶 (47)
微课与翻转课堂结合的儿科护理学混合式 教学模式探索与实践..... 成 静 (49)
健康教育在老年急性阑尾炎护理中的作用..... 程艳艳 (50)
病理学微信公众平台的建设与应用 黄 蓉 高艺晗 蔡 晶 张 璇 张佳莉 贾晓飞 马金良 周 伊 (51)
医院医疗器械耗材信息化管理研究..... 刘 琮 (52)
浅谈甲状腺癌患者的术后护理..... 刘山花 (53)
基于卓越中医人才培养的实训教学改革 辛思源 郭建恩 吴金洋 (54)

高等教育

新时代高校学生工作的美育路径研究与探索 ——以重庆理工大学为例..... 钱玉婷 (55)
新工科背景下食品科学专业硕士“产学研推” 四位一体培养模式探索..... 索化夷 (57)
大学生体质健康数据研究与运用..... 骆书於 (59)
基于慕课的高职英语教学模式研究..... 许芳芳 余 萍 (61)
以学生为中心的线上线下混合式教学模式研究 刘春媛 (63)
基于Monte Carlo的针孔准直X射线荧光CT仿真研究 刘亚楠 (65)
创新大学生思政教育队伍建设的理念与举措..... 石 慧 (66)
心理疏导在高校学生思政工作中的应用研究..... 曾淑萍 (68)
如何在高职书法课堂教学中弘扬中华优秀传统文化 柴 静 (69)
高职足球教学中培养学生学习兴趣的策略试析 陈 果 (70)
计量经济学课程教学问题与对策..... 程相娟 (71)
基于计算思维的大学计算机基础课程教学改革与 创新研究..... 冯 倪 (72)
基于课程思政的《机械设计基础》混合式教学 模式研究..... 郭维城 (73)
高职院校形体类课程教学现状的分析与反思研究 李若宁 (74)
创新创业项目推进“新文科”建设的路径探讨 ——以外语专业为例..... 李晓娜 陈婷婷 (75)
边缘计算网络中低能耗算法分析 龙 举 雷 燕 李子清 潘梦琪 薛 丹 (76)
在线教学的实践与改进 隋娜娜 任晓旭 林 岩 朱坤杰 纪 慧 (77)
高等教育大众化的教育质量观研究..... 孙燕超 (78)
高职学生社团活动与学生职业素养的培养探讨 吴 君 张 慧 (79)
三全育人背景下高校学生社团发展路径探索 熊 倩 穆 薇 (80)
新时代高职院校加强劳动教育的意义研究..... 姚教泽 (81)
高职院校招生工作的困境与对策..... 尹丽洁 (82)

高职创新创业社团的建设及发展路径探索 张文婷 揭英荣 查宇驰 (83)
浅谈高职分类考试背景下数学的备考策略..... 郑莉莉 (84)

职业教育

党建工作引领专业镇产业学院建设发展的实践探索 ——以中山职业技术学院小榄学院为例 潘碧珍 易上荣 (85)
“工匠精神”引领下的中职学生职业能力培养研究 梁思琪 (87)
技工院校安全责任体系构建研究..... 王 烁 (88)
企业导师参与电子技术应用专业人才培养策略研究 曾洪靖 (90)
流行音乐与中职音乐教学的融合研究..... 陈静雯 (91)
中职教育校企合作的必要性及加强合作的措施研究 陈时旌 (92)
构建“五维一体”治理体系 提升现代学校治理能力 ——以重庆市北碚职业教育中心为例..... 陈应纯 (93)
中职学校财经素养教育的实践路径 ——以中山市沙溪理工学校为例..... 关文玉 孙秀萍 (94)
浅析“三全育人”体系在中职学校的构建与实践 关义文 陈冬梅 周 彬 (95)
浅谈职校生如何提高康养文化..... 何 翠 (96)
新课标背景下《中职信息技术》教材开发与应用研究 黄福林 (97)
职业院校专业发展监测系统的建设研究 邹 堃 高丽丽 刘香菊 (98)
分析校企合作背景下职业院校城市轨道交通 专业双师型教师队伍建设..... 李 军 宿喜红 (99)
中职体育教师教育科研能力现状及提升路径 刘 锐 (100)
配合企业需求 有效发展实训室建设及管理 刘振华 (101)
基于“校园消费”的电子商务专业创新创业 人才培养研究与实践..... 罗统碧 肖永莲 (102)
中职舞蹈教学中的创新教育策略..... 彭绿苗 (103)
高职康复技术专业男生英语学习的课堂观察报告 钱雪娟 (104)
浅谈中职教师教学过程中的课堂管理 任立峰 何丽萍 (105)
探究式学习法在中职数学教学中的应用研究 王 川 (106)
赏析同课异构 感悟高效课堂..... 王 量 (107)
体验性教学在中职会计教学中的运用..... 王小华 (108)
中职教师教育科研能力提升策略研究..... 王雪莲 (109)
浅谈中职学校党建带团建工作..... 吴苗苗 (110)
中职学校“四维四段”德育模式实践研究..... 肖世明 (111)
微课教学模式在中职英语教学中的运用..... 杨建华 (112)
分析行动导向教学法在中职电子商务教学中的应用 杨 俊 (113)
职业培训数字化教学的机遇与挑战 余松霖 丁丽丽 (114)
中职学校物联网专业“三课堂”大教学体系 探索与实践——以重庆市轻工业学校为例..... 张波涛 (115)

分层次教学在中职院校计算机课程教学中的应用研究..... 张 瑾 (116)	趣味教学法在小学数学教学实践中的应用分析..... 熊丽萍 (156)	
中职计算机教学中存在的问题及对策研究..... 张 瑾 (117)	生活化视域下初中科学教学的改革路径探索..... 徐钟亮 (157)	
农村中职学校电子专业课堂教学有效性策略研究..... 赵 娇 (118)	类比推理在高中数学教学实践中的应用..... 徐左斌 (158)	
教育论坛		
初中英语阅读教学中情感过滤假说的应用..... 曾思思 (119)	高中英语阅读写作一体化教学策略分析..... 杨孟光 (159)	
阶梯式教学在高中化学教学中的应用..... 陈彬豪 (120)	家校共育促发展的一点思考..... 叶娅舒 (160)	
初中语文教学的审美教育实施初探..... 陈 呈 (121)	解读分层教学在高中化学教学中的作用..... 于春苗 (161)	
提升小学道德与法治课堂教学有效性的策略..... 陈国华 (122)	新高考背景下高中化学分层式教学策略..... 余成海 (162)	
初中物理实验教学中创新思维能力的培养初探..... 陈明兰 (123)	创新性与实用性在高中语文作文教学中的融入..... 袁 媛 (163)	
初中数学教学中问题导学法的应用..... 陈实武 (124)	高中物理教学中的物理核心素养培养方法..... 张开龙 (164)	
新课程背景下初中语文教改的创新策略..... 程 强 (125)	初中体育教学促进学生主动参与策略探析..... 张明均 (165)	
农村初中语文整本书阅读教学现状与对策..... 池秋英 (126)	中学历史教学中士阶层概念的辨析与思考..... 赵 旻 (166)	
浅谈农村高中英语词汇有效记忆的教学策略..... 崔玉娟 (127)	高中政治《经济与社会》学科素养的培养策略..... 张加量 (167)	
浅谈如何提升初中语文教学的魅力..... 何 丽 (128)	问题导学法在初中数学教学的有效运用..... 郑晓均 (168)	
初中生物学习方式面临的困境及对策..... 何 倩 (129)	核心素养下提高初中生英语阅读能力的策略..... 朱雪真 (169)	
高中化学教学中如何渗透绿色化学教育..... 黄高卫 (130)	生涯规划教育在高中英语教学中的应用..... 邹行燕 (170)	
思维导图在高中英语写作教学中的有效运用..... 贾晓丽 (131)	幼儿教育	
小议高中英语创新作业内容的方法..... 姜学高 (132)	基于STEM的幼儿园科学领域活动设计与实施的行动研究..... 杜梦奕 (171)	
高中化学教学中学生质疑意识的培养..... 蒋传银 (133)	以课程思维构建幼儿园户外区域活动..... 郭艳茹 (172)	
高中数学教育教学中游戏教学法的运用技巧..... 金梦醒 (134)	幼儿园开展角色游戏课程的策略探析..... 苗春燕 (173)	
情境创设模式在初中语文阅读教学中的应用..... 李海霞 (135)	自主探索游戏促进幼儿社会化发展探析..... 缪岑岑 (174)	
培养质疑能力 优化生物学习..... 刘青松 (136)	STEM教育视野下我国幼儿园科学教育的问题与改进..... 倪正姝 (175)	
小议如何培养初中生的数学学习兴趣..... 刘小兰 (137)	探究新时期下的幼儿教育教学改革..... 央 珍 (176)	
思维可视化在高中生物教学中的应用..... 刘 阳 (138)	探究信息技术在幼儿园美术欣赏活动中的运用..... 湛 美 (177)	
高中数学教学中学生知识运用能力培养路径..... 强 佳 (139)	班级管理	
基于学科核心素养的高中英语阅读教学..... 任佳玮 (140)	关于新课改背景下高中班主任德育工作理念及方法..... 任 英 (178)	
高中体育教学中体能练习内容的选择..... 商学博 (141)	自教育思想下的高中班主任管理技巧分析..... 王 建 (179)	
数形结合提升小学数学教学趣味性..... 邵 闲 (142)	中职班主任德育工作能力的提升策略研究..... 王 强 (180)	
高中生物教学中实施课程改革的策略..... 盛晓宇 (143)	新时代初中班级管理策略分析..... 王陶平 (181)	
浅谈核心素养下的初中英语教学..... 宋 玥 (144)	小学班主任在学生心理健康教育的构建策略..... 谢 俸 (182)	
抛锚式教学在高中地理教学中的设计应用..... 宋兆荣 (145)	初中班主任管理工作中的问题与对策探析..... 徐嘉林 (183)	
高中数学教学中学生知识运用能力培养策略..... 谭志国 (146)	研究互联网+背景下高中班级管理新探索..... 张宝山 (184)	
浅谈初中语文自主合作探究教学模式的运用..... 涂宁辉 (147)	课堂教学	
关于生活化教学法在小学道德与法治教学中的应用..... 王 成 (148)	合理运用互联网优化初中数学课堂教学..... 陈 玲 (185)	
浅谈新课改背景下初中政治教学的发展方向与对策..... 王华筠 (149)	小学数学生本课堂的构建初探..... 邓云玲 (186)	
试析互动式教学在初中语文教学中的运用..... 王柯懿 (150)	高中生物翻转课堂中生活实践的应用..... 丁 军 (187)	
初中物理“激活—探究”模式的教学策略..... 王新星 (151)	思维导图在初中数学课堂教学中的功效研究..... 冯新华 (188)	
关于初中英语阅读教学存在的问题及策略..... 王志容 (152)	高中历史课堂中学生核心素养的培养之我见..... 黄 军 (189)	
研究英语学科核心素养视域下的高中英语阅读教学策略..... 吴荣华 (153)	提高高中物理课堂有效性初探..... 冷芬全 (190)	
“智慧课堂”下高中数学核心素养的培养..... 夏荣传 (154)	浅谈如何提高初中物理课堂教学的有效性..... 冷武达 (191)	
高中英语写作方法初探..... 熊丽娟 (155)		

初中数学生活化课堂的几种构建策略····· 李成群 (192)	研究新课程改革背景下的高中数学教学策略 ····· 程本兵 (229)
中华优秀传统文化融入初中课堂的策略研究 ——以微山县韩庄镇第一中学为例····· 马立敏 (193)	关于阅读在小学语文教学中的重要意义····· 邓建红 (230)
思维导图教学模式在高中英语课堂的应用····· 梅春丽 (194)	优化高中语文综合实践活动的应然路径····· 付绍清 (231)
运用兴趣教学法 建构高效小学体育课堂····· 潘世勇 (195)	研究传统文化在初中政治教学中的价值与应用 ····· 高丽华 (232)
探究素质教育与初中物理课堂教学的融合研究 ····· 任 赢 (196)	核心素养视角下的初中历史教学反思研究····· 郭秋江 (233)
浅议高中英语教学中如何提高课堂效果····· 孙润英 (197)	如何有效利用母语思维提高高中生的英语 写作能力····· 黄功琴 (234)
初中化学课堂教学中的师生互动策略····· 唐 杰 (198)	研究高中语文课堂情境教学····· 简义霞 (235)
提高高中数学课堂教学效率的对策····· 杨丽萍 (199)	研究高中数学建模的教学方法····· 江信涛 (236)
评价VR技术在高中英语课堂中的有效应用 ····· 袁红艳 (200)	思维导图在初中英语教学中的应用研究····· 黎 颖 (237)
思维导图教学模式在高中英语课堂的应用····· 张微微 (201)	思维导图在小学语文教学中的有效研究····· 李 慧 (238)
小学数学课堂体验式教学的策略····· 章莉萍 (202)	高中地理教育教学中学生地图技能的培养研究 ····· 李金库 (239)
案例教学	高中语文文言文教学方法研究····· 李 蕾 (240)
一堂复习课的探讨与思考····· 裴 岚 (203)	研究小学数学多样化学习方式····· 李伟燕 (241)
高中数学教育教学中游戏教学法的运用技巧 ····· 谭进萍 (204)	数学知识在高中生物教学中的运用初探····· 李秀荣 (242)
初中数学教学中学生运算能力的提升方案····· 万瑜霞 (205)	高中数学转化学困生的方法初探····· 廖树尧 (243)
浅论王维的“诗中有画”····· 王荣华 (206)	高中地理教学中学生问题意识的培养研究····· 林 山 (244)
浅谈高中美术特长班素描教学····· 王晓双 (207)	高中生物实验教学优化探析····· 刘 强 (245)
小学音乐合唱教学的有效措施····· 魏莉豪 (208)	核心素养视野下高中化学教学模式研究····· 马荣臻 (246)
浅谈高中历史课堂生活化教学的开展····· 杨文宪 (209)	研究高中体育教学中强化体能训练的路径····· 马 鑫 (247)
同弧定圆法在动态平衡问题中的应用及探讨 ····· 姚永霞 (210)	小学语文的阅读教学研究····· 毛志英 (248)
拓展训练在小学篮球教学中的应用策略····· 袁耀生 (211)	高中政治议题式教学的设计与运用研究····· 石 伟 (249)
信息技术教育	以思维导图提高高考英语复习效果的实践研究 ····· 石位三 (250)
信息技术助力教学 让高中英语课堂更有“度” ····· 陈晓容 (212)	逆向思维在小学数学解题中的作用与培养研究 ····· 唐小玲 (251)
高中数学教学中微视频技术的有效应用····· 丁文慧 (213)	高中课外体育活动对学生体质健康的影响····· 田 梁 (252)
运用现代信息技术强化初中地理教学····· 官 鑫 (214)	STEAM教育理念下初中语文课程的整合研究 ····· 王华璐 (253)
研究小学语文多媒体教学的实践与思考····· 李志华 (215)	以人为本理念下教师教育惩戒权的实现方式 ····· 王文华 (254)
微课支持下的初中数学“自主互助”教学实施路径 ····· 卢宝丽 (216)	高中数学教学中如何发挥评价效果····· 王晓红 (255)
地理信息技术在高中地理教学中的应用研究 ····· 宁先伟 (217)	核心素养视角下高中历史教学创新构建策略探究 ····· 王章科 (256)
“互联网+教育”2.0时代下的初中化学教学策略 ····· 锁晓红 (218)	多模态教学模式在初中英语教学中的实验研究 ····· 夏小锋 (257)
初中数学教学中信息技术的运用策略····· 武 良 (219)	核心素养背景下高中化学实验教学优化探析 ····· 谢 雨 (258)
高中物理电磁学教学中信息技术的应用····· 肖 毅 (220)	浅谈中学航模课外活动开展现状及对策研究 ····· 辛瑞平 (259)
合理运用互联网优化初中数学课堂教学····· 颜晓胜 (221)	高中化学教学的转变及实践研究····· 徐行一 (260)
基于目标导向的高中信息技术课堂有效策略 ····· 杨宗文 (222)	高中语文教学与传统文化的契合研究····· 杨富国 (261)
微课在数学有效学习的应用····· 姚广裕 (223)	核心素养背景下的高中数学分层教学探讨····· 姚 舵 (262)
大数据背景下职业高中信息技术课堂教学改革 途径研究····· 姚颖筠 (224)	有效利用错题资源 优化高中数学解题教学 ····· 尹 静 (263)
教学探讨	高中语文作文教学的实用性和创新性研究····· 张先平 (264)
高中语文小说阅读教学研究····· 陈本勇 (225)	“以读促写”对高中生英文写作质量的影响研究 ····· 张小萍 (265)
刍议初中英语教学活动中的“立德树人”····· 陈晓川 (226)	高中语文教学新思维写作途径探索····· 赵 亮 (266)
核心素养导向下的高中语文古诗词教学策略研究 ····· 陈玉琼 (227)	小学人工智能课程的构建与实施研究····· 赵晓慧 (267)
高中语文阅读写作一体化教学研究····· 谌 洁 (228)	初中英语教学如何提高学生口语能力····· 周后红 (268)