

龙源期刊网全文收录期刊
国家级科学学术期刊

科学服务大众 知识引导人生

国内统一刊号: CN 22-1107/N

国际标准刊号: ISSN 1662-6509

邮发代号: 12-33

大众科学

Popular Science

2020年第31期

Number 31 2020

ISSN 1662-6509



9 771662 650193

目录

工程技术

利用 PLC 实现的电气仪表自动化控制.....	史春光 1
建筑工程项目施工管理要点分析.....	崔鹏 徐琦 2
油气管道阴极保护技术现状与展望.....	崔雅光 吕文娜 3
建筑结构设计中的问题及对策分析.....	宾胜男 4
铁道车辆构架焊接接头疲劳评估方法分析.....	李迎军 齐至亮 郭克波 5
A 型地铁转向架侧梁焊接变形控制工艺探析.....	刘维奇 张吉强 6
高速铁路车站接触网的改造方案探析.....	关洪涛 高峰 朱明先 7
我国建筑供热采暖的现状和问题分析.....	韩永柱 8
往复压缩机故障诊断技术研究.....	何奋彪 9
影响油气管道阴极保护系统因素分析及对策.....	胡勇勇 马浩 10
解析土木建筑工程施工中的裂缝处理措施.....	黄显斌 吴琼 11
浅析建筑给排水工程中的节能新技术应用.....	霍明然 12
试析化工机械设备的管理及维护保养技术要点.....	李彬 13
智能化技术在电气工程自动控制系统中的应用研究.....	李凯 14
水利工程渠道防渗施工技术分析.....	李颖 孙昱 15
露天采矿坑综合治理场地地基施工技术研究.....	刘闯 16
浅谈气瓶的生产工艺和焊接.....	刘顺强 17
建筑工程项目的质量、进度以及成本管理分析.....	卢学冰 18
短应力轧机轴向窜动及弹跳原因分析及改进措施.....	焦健 梁建科 冯银涛 19
浅析高压输电线路防雷电干扰措施.....	马浩 胡勇勇 20
对建筑电气中的低压电气安装的分析.....	马龙基 21
绿色化工技术在化工工程中的应用.....	苏小飞 22
试析建筑地基基础工程的施工技术要点.....	孙圆圆 杨德民 23
桥门式起重机金属结构优化设计系统.....	王灵通 24
浅析土木建筑工程施工中边坡支护技术.....	王珊珊 刘斌 25
探讨精细化工产品合成中的化学应用.....	吴业明 26

建筑施工现场临时用电安全的监督管理分析.....	徐宇	27
建设项目施工质量管理的影响因素及对策分析.....	杨丽 陈超	28
建筑装饰装修施工技术管理要点分析.....	张莉	29
浅析建筑工程中防水防渗施工技术要点.....	赵宇 吕永恒	30
浅析建筑给排水工程施工渗漏原因及其防治措施.....	郑健	31
铁路 10kV 变电所自动化系统的应用研究.....	朱明先	32
全站仪在桥梁高程控制测量中的应用及精度解析.....	邹曙光 苗存立 赵云霞	33
测绘工程技术在不动产测绘中的现状及思考.....	马福明	34
现代测绘技术在工程测量中的应用.....	孙亮	35
测绘测量技术在建筑工程施工中的应用.....	辛胜伟	36
好氧快速降解技术作为垃圾填埋场筛分处置预处理的技术方法.....	张璇 魏莎娜 张成	37
基层水利工程建设存在的问题与对策探析.....	甄恩启	38
配电线路常见故障及配电运检管理方法.....	邓敏枝	39
公路工程混凝土施工质量通病及防治.....	沈宇	40
浅析公路填土路基的施工质量控制.....	陶为东	41
民用建筑节能问题浅析.....	吴永鹤	42
合成氨联产甲醇合成系统的探讨与设计.....	夏道德	43
基于环境监测技术的应用及质量控制方法分析.....	杨艳	44
公路桥梁施工中钻孔灌注桩技术的应用.....	张峰	45
新形势下测绘工程中测量技术的发展和运用.....	郝洁琪	46
机械式拉力试验机电气控制系统改进探析.....	卢雪丁	47
转向架焊接部件预热温度的确定方法分析.....	张吉强 刘维奇	48

教育百科

小学高年级语文落实语言文字训练的策略.....	李玉华	49
小学数学“运算法则”教学新思考 ——以人教版一上“加减混合”为例.....	贡艳华	50
小学美术创意手工制作教学研究.....	王兵	51

错题资源在高中数学教学中的有效应用策略分析.....	蔡忠芳	52
提高小学语文课堂教学有效性的策略分析.....	曹建霞	53
基于核心素养培养的高三化学复习教学策略.....	查明华	54
农村小学拼音教学问题及解决方法探究.....	陈少琼	55
小学体育教学中开展跳绳运动的实践分析.....	陈彦则	56
对初中语文教学中的多元化教学方法进行探讨.....	程俊芝	57
逆向思维在小学数学解题中的作用与培养.....	储德余	58
润物细无声——论“美育”教育的重要性.....	王雷莹	59
小学数学高年级学生自主学习能力培养初探.....	张耀华	60
读写结合，快乐写作——浅谈小学中段的写作教学.....	代坤明	61
高中体育教学策略探讨.....	邓超辉	62
精彩导入，建构有效高中英语课堂.....	高维娜	63
浅谈流行音乐中的传统元素.....	高祥林	64
高中物理生活化教学的实践研究.....	桂平伦	65
浅谈少数民族地区初中历史教学.....	何建杉	66
初中道德与法治课堂中多样教学的策略探讨.....	何文	67
探究小学语文阅读理解的有效教学方法.....	黄静	68
小学生数学口算能力的提高策略.....	黄梅	69
培养初中生数学学习兴趣之我见.....	匡会	70
小学数学综合学习能力培养的途径研究.....	李付云	71
善意的传递 善行的接力 ——高一学生品格教育实践研究实践与反思.....	李海平 单春茹	72
市场营销技能大赛与教学结合的研究与实践.....	李灵 张江漫 李玉婷	73
课堂提问在小学数学教学中的应用.....	李伟明	74
小学数学教学中学生探究能力的培养.....	李小洪	75
分层教学法在初中英语教学中的应用.....	李亚	76
初中信息技术教学中学生实践能力的有效培养策略.....	李振	77
论浸没物体底部无液体时浮力的计算方法.....	廖志华	78

中等职业学校德育与心理健康教育研究.....	林敏 79	小学道德与法治有效教学研究.....	韦辉 106
打造高效课堂, 展现语文独特魅力.....	刘冬梅 80	探究中职院校财会专业实训的有效开展路径.....	邹雅琼 107
多媒体技术与小学语文课堂的有效融合.....	刘海燕 81	浅谈小学语文教学中的传统文化渗透.....	吴永霞 108
小学语文有效教学策略分析探讨.....	刘欣雨 82	小学数学高效课堂的有效创建.....	肖璐璐 109
略谈初中物理课堂教学中科学探究及活动设计的生活化.....	卢燕 83	深度阅读, 有效提高小学生的阅读能力	
小学生如何传承与发扬民族音乐艺术.....	罗秀俐 84	——《散落的钞票》教学案例及案例反思.....	徐梅 110
单元主题式读写结合在小学语文教学中的应用.....	马玲 85	8A Unit 4 Grammar.....	杨妮妮 111
浅析小学四年级科学教学方法.....	马仁锡 86	浅析新课改下的小学数学课堂教学策略探究.....	叶琳 112
高中历史教学中信息技术的有效应用.....	马瑞鸿 87	提高小学数学课堂教学有效性的策略.....	玉荣 113
小学数学低段有效教学策略探索.....	宁蕊 88	课前一课中—课后“真”体验.....	王文仙 114
基于生本理念的初中语文分层教学探究.....	宁尚勇 89	浅析多媒体教学在美术教学中的应用意义.....	袁野 115
当下幼儿园教学中存在的问题和对策研究.....	宁霞 90	初论核心素养背景下的多元互动英语课堂.....	张建红 116
浅析高中地理兴趣教学.....	彭小丽 91	小学数学教学中课后复习的重要性.....	张丽芬 117
德育理念在中职语文教学中的渗透.....	邱爱莉 92	小学语文教学中学生审美情趣的培养.....	张小芳 118
提升小学数学课堂开放性教学效率的策略探究.....	邱传盛 93	现代多媒体技术对小学英语课程的影响.....	张重辉 119
浅谈如何优化中职语文线上教学质量.....	邱琼 杨立兵 94	核心素养视角下高中物理教学的相关探究.....	郑书志 120
“研学课堂”模式下的初中道德与法治教学		小学语文课堂中朗读教学的策略探讨.....	周玉婷 121
——以《公民基本义务》一课为例.....	沈于红 95	初中体育教学中如何防范学生发生伤害事故.....	朱春丽 122
提问式教学在小学语文课堂中的应用策略.....	沈玉建 96	基于实践能力培养的初中信息技术教学.....	朱虎岗 123
浅析如何确立随课微写的生发点.....	石跃新 97	小学语文教学中合作学习的应用探讨.....	朱家顶 124
基于有效教学理论的高中数学教学策略.....	孙晶 98	浅谈交际法在高中英语口语中的运用.....	张美华 125
浅谈小学数学高效课堂的构建方法.....	孙美娜 99	对话式教学在高中英语教学中的应用研究.....	王佳欣 126
小学英语口语的有效教学对策.....	覃琦 100	小学生自主学习能力的培养.....	安国春 128
浅谈微课在小学英语教学中的应用.....	汪君 101	谈初中英语阅读教学方法与策略.....	张雅妮 陈宗文 129
小学语文教学中学生朗读能力的培养.....	王明玲 102	论高中班主任在语文教学中渗透德育教育的策略.....	邹畅 130
小学语文课堂中师生互动的应用探讨.....	王榕 103	关于高中生物教学中德育教育的探讨.....	蔡潇潇 131
聋校体育教学的有效策略之我见.....	王铮 104	高中生物学科教学中生态道德教育的实施策略.....	陈小芹 132
关于改善初中生语文写作能力的教学策略研究.....	王忠慧 105	目标分层教学在初中篮球教学中的应用.....	胡瀚 133

引入情景加深学习体验,提升小学六年级数学教学.....	江帆	134
论小学数学课堂教学中“以学定教”的策略.....	李庆尧	135
小学信息技术教学中任务驱动教学法的应用.....	张展平	136
小学语文核心素养下低年级“有趣有效”教学方法探索.....	张正分	137
妙用奇偶性求函数解析式中的参数值.....	赵雪妍	138
基于批判性思维培养的小学数学课堂重构.....	陈汉君	139
初中语文教师教学能力及其发展策略的研究.....	张林春	140
运用思维导图提高初三历史教学效率.....	米合木沙·买买提力	141
小学数学兴趣化课堂的构建策略思考.....	王开英	142
探究情境教学法在小学道德与法治学科中的应用.....	巫丽军	143
读写融合在小学五年级语文教学中的渗透对策分析.....	陈松	144
初中数学课堂教学模式探究.....	陈文文	145
创新农村幼儿园的管理模式及发展策略.....	罗佳堃	146
浅谈课外阅读在小学语文作文教学中的重要性.....	张献海	147
新课程改革背景下小学科学实验教学的策略研究.....	张艳	148
与儿童沟通的语言艺术——浅谈教师提问的技巧和策略.....	包伟丹	149
浅谈新课改下农村小学语文教学质量的提高.....	李霞丽	150
抽象函数定义域的求解.....	朱致航	151
运用任务驱动法 提高科学实验教学效率.....	陈萍	152
乡村小学德育教学刍议.....	陈燕斌	153
思政教育在大学生就业创业指导中的作用.....	程敏	154
师者,去点亮孩子感情灯.....	邓文芳	155
论新形势下本科体育教学影响因素及对策.....	丁善鑫 王耀东	156
人机交互背景之下的编程语言教学.....	付娜 李金帅 赵婉婉 朱幸运	157
高职计算机教学改革的重点及实施路径探讨.....	何伟	158
多媒体在农村初中物理实验教学中的应用.....	傅成河	159
刍议初中体育教学中如何培养学生的足球兴趣.....	古守福	160

小学英语阅读教学之我见——浅谈小学英语阅读教学.....	常晓航	161
中小学心理健康教育存在的问题及其策略研究.....	陈然	162
文化创意视域下的中文写作教学改革刍议.....	居在干	163
读《重新认识课堂》有感.....	刘江	164
提升初中化学总复习效率的有效方法.....	彭容方	165
基于核心素养的小学语文群文阅读教学研究.....	王飞	166
快乐教学在小学语文教学中的应用思考.....	张冰	167
浅谈利用多媒体提高朗读能力.....	韩志敏	168
翻转课堂在《计算机组装与维护》教学中的应用探讨.....	何宇	169
浅谈幼儿爱国主义教育培养.....	何云霞	170
以故事为主题的小学英语教学方法的应用分析.....	洪婉珍	171
小学数学教学中微课的运用分析.....	黄文毅	172
中考体育中体能运动训练方法的研究.....	江明豪	173
浅谈新时期基层党校教学改革与管理.....	姜秀兰	174
谈农村学校德育教育工作存在的问题和对策.....	李菲	175
浅析中职数控车理实一体化教学的研究.....	李亮	176
班主任管理工作中沟通艺术的应用.....	李鹏	177
强化读写结合,提升语文素养.....	李萍	178
浅析情景教学法在初中语文教学中的应用.....	李淑敏	179
浅析高校班级文化的育人功能.....	李婷婷	180
基于核心素养下的中学音乐鉴赏教学分析.....	凌玉婷	181
初中数学教学中培养学生创造力的实践研究.....	刘建波	182
互动教学在初中英语教学实践中的运用.....	刘明亮	183
追求个性阅读教学 培养学生核心素养 ——核心素养视阈下初中语文个性化阅读教学策略研究.....	罗廷坤	184
生活,让小学生作文丰富多彩.....	尚德国	185
基于项目学习理论的初中语文综合性教学模式探析.....	刘姪	186
项目教学法在中职财会教学中的应用.....	刘印	187

小学数学生活化教学所存在的问题及解决对策研究.....	柳建红 188	浅议小学英语语音教学的现状及对策.....	杨小喜 215
地理小老师语言表达能力培养.....	柳俊 189	教学中如何培养幼儿的注意力.....	杨玉梅 216
高中物理教学中问题情境创设的实践.....	陆文彬 190	基于“校企合作”模式下的高校运营推广专业教育改革初探.....	尤越 张丹青 217
初中语文本素6+1模式下的作文情境教学法的研究与应用.....	马红艳 陈华山 191	论现代学徒制在文秘专业实施的策略与路径.....	张奎 218
基于核心素养的初中语文深度阅读教学探究.....	马自信 192	传统体育项目在少数民族学生中开展现状与发展对策.....	张猛 219
初中道德与法治课运用情感教学的思考.....	米建龙 193	试论小学美术教学中审美能力的培养.....	张如蓝 220
谈如何应用循环训练法、提高中学体育篮球教学质量.....	屈克 194	英语学习 App 与中学课堂线上线下交流合作的必要性研究.....	张霞 221
地理小老师课堂组织能力与答疑能力培养.....	沈水辉 195	浅谈提高初中生数学学习兴趣策略.....	张燕 222
小学语文教学中培养学生的创新思维方法浅谈.....	宋义芳 196	以生命观念素养为指导形成物质与能量观的教学探讨.....	张艺 付崇罗 223
美术学习兴趣去哪了.....	孙超 197	历史与社会课的自主学习探讨.....	赵汉华 224
合理应用微课提高初中历史教学效率的几点思考.....	孙丽丽 198	拓展训练在中职体育教学中的意义及实施策略.....	郑剑 225
真实德育——如何促成学生道德情感的发展.....	汤娜 199	如何在小学高段习作教学中培养学生的想象能力.....	郑秀梅 226
小学数学教育教学的几点方法和思考.....	唐蛟 200	核心素养视域下四有体育课堂“优质课”的思考与建议.....	周文雪 227
关于职业院校作物栽培技术项目式教学的探讨.....	王丽 201	高中地理问题式教学优化设计与实践.....	朱广吉 228
不良社会思潮对大学生思想政治教育的影响探究.....	王丽莹 202	小学语文高段学生阅读能力培养中任务单的应用浅谈.....	方琳 229
提高小学德育工作实效性的对策研究.....	王培侨 203	谈小学语文教学与信息技术的有效结合.....	韩丰林 230
初中英语听力障碍及策略.....	王蔚然 204	新课改背景下小学语文古诗教学策略研究.....	蔡再梅 231
幼儿园班级家长资源利用与开发的有效策略.....	王亚丽 205	关于小学音乐教育中趣味教学的研究.....	李琼 232
把握好网络新媒体,助力军校学员培养.....	吴洁婷 206	职业高中网页制作课程翻转课堂教学模式应用研究.....	周炉标 233
解读初中语文名著阅读教学现状与对策.....	谢忠武 207	谈初中道德与法治课堂教学的优化措施.....	冯辉 234
阳光体育背景下的高中体育教学.....	徐传奎 208	电教媒体在初中语文情境教学中的运用.....	古丽娜尔·阿新别克 235
九年级英语教学有效复习策略之归纳法的运用研究.....	徐翠珍 209	中职体育教学中开展健康教育的意义及方法.....	郭立明 236
幼儿园户外活动安全隐患因素及防御措施探究.....	徐晖 李衍英 210	高三生物学科复习教学中的模型应用.....	郭仲平 237
数学文化广角“阿基米德巧辨皇冠”教学思考.....	徐毅 211	研究生廉洁教育问题分析与方法探索.....	胡真齐 238
中班幼儿生活化美术活动有效指导.....	许晓宇 212	关于小学美术教学中培养学生创新意识的尝试.....	黄茜茹 239
信息化领域下中学生体育兴趣的培养研究——以排球为例.....	许兴同 213	信息技术在小学英语课堂中的应用.....	黄微 240
有效提问在小学语文课堂教学中的运用探究.....	燕宇 214	试论城乡结合部幼儿安全教育问题.....	康琼 241

浅谈初中信息技术教学中学生自主意识的培养.....	林华秀	243
高中合唱队声音融合度训练的实践探析.....	栗颖	244
作文集.....		245
初三历史复习中如何打造高效课堂.....	李维佳	246
浅析初中历史教学的课堂导入策略.....	李玉	247
初中数学教学中如何培养学生的数学思维.....	廖聪伟	248
小学语文教学中多媒体应用的实践与思考.....	林正光	249
简析小学体育与健康教学中的素质教育.....	令狐隆隆	250
核心素养视域下的小学语文阅读教学策略探究.....	刘红	251
小学信息技术教学中任务驱动教学法的应用.....	木拉娅木·木拉提	252
谈小学计算机教学中小学生信息素养的培养策略.....	宋浪涛	253
提高小学数学开放式教学有效性策略探讨.....	唐李	254
微课在中职美术课堂教学中的运用.....	田金桃	255
行动导向教学模式在高职电工电子教学中的运用.....	王岩	256
护理教学改革中研究性学习的应用研究.....	肖向敏 李秋玲	257
如何做好小班幼儿的养成教育.....	徐娇	258
新课标下如何有效提高高中英语听力教学质量.....	杨小波	259
高中英语教学中提升学生英语听力水平的途径研究.....	张建芬	260
不是每个姐姐能够领队“乘风破浪”.....	张洁	261
基于化学学科核心素养培养自主学习能力的实践与思考.....	张丽群	262
中职《汽车底盘构造与拆装》课程改革的探索与实践.....	张相相	263
小学高段英语教学中语法知识学习策略探微.....	张颖	264
论小学美术教学中培养学生动手能力的有效途径.....	朱志会	265
浅谈幼儿园安全教育课程设计及实施效果评估.....	王栋 张姗姗	266
核心素养下构建初中数学高效课堂的策略研究.....	杨小青	267
初中音乐识谱认读教学中柯达伊教学法的“汉化”运用.....	毕雪娇	268
以学为主的课堂教学改革案例——《唐朝的对外关系》.....	肖梅	269
基于核心素养的小学数学“说理”课堂实践探究.....	李丹凤	270

信息技术背景下双手正面抛实心球教学案例.....		
小学高年级语文教学中开展挫折教育的策略研究.....	曹静	271
渗透生态文明,增强高中生的生态认知.....	曹霞	272
基于核心素养的初中数学教学方法探索.....	文杰	273
思维导图在军事英语教学中的应用研究.....	韦怡	274
互动教学中关于分校助教老师地位的研究.....	李莎	275
“互联网+体育”下的高校特色体育文化建设探究.....	李成	276
静待,心“甜”花开 ——特殊背景下在线教育的家校协作.....	李翔	277
初中数学学习题课变式教学的探讨.....	罗嘉敏	278
绿色思想在高中化学教学中的渗透.....	宋继夏	279
简析班级管理中的爱心教育与渗透——以初中学校为例.....	唐旭光	280
小学语文阅读教学探索的路向及启示.....	王明霞	281
浅谈初中语文教学如何做到激活求实的几点尝试.....	宣浩	282
开放式作业在农村高中英语教学中的实践研究.....	杨艳娇	283
试论中职电气专业学生专业核心素养培养方法.....	余海华	284
立德树人视域下高校师德师风建设对策思考.....	张国	285
如何在计算机类专业课程中进行课程思政.....	高文	286
赏识教育在初中语文教学中的应用分析.....	周燕 文毅	288
探究初中语文教学如何发挥传统文化教育的功能.....	李淑敏	290
如何利用创客科技活动小组来促进学生的学习积极性.....	谢志武	291
谈谈网上教学模式及体会.....	黄荣伟	292
浅谈如何构建高中政治课堂的高效教学.....	张必强	293
论土木管理专业教育管理工作的创新策略.....	张丽霞	294
论如何依靠团队促进教师能力的提升.....	林君 李晓华	295
漫谈小学语文写作教学中学生观察能力的培养.....	毛秀	296
计算思维指向下信息技术课堂教学评价标准探索.....	王秀	297
高职大学语文与“高四语文”关系辩证.....	张正	298
.....	姚江红	299

经济与管理

建设项目全寿命周期内工程造价的投资控制.....	蔡丽华	300
浅谈国有参股企业股权管理难点和对策.....	安东杰	301
驾培行业管理思路及未来发展建议.....	冷延宝	302
新医改下的基层医疗机构档案管理优化探讨.....	林建仪	303
工程概预算对工程造价的影响研究.....	屈楠 藏媛	304
浅谈提高档案管理科学水平的有效途径.....	杨俊杰 章建达	305
对国民经济学的发发展现状、特点和面临困难的研究.....	张景皓	306
ERP 对油田企业物资管理水平的促进探讨.....	赵超越	307
论资源拼凑理论在发展乡村集体经济过程中的应用.....	赵思媛	308

科普天地

肩痛也要做手术吗.....	高翔	310
不良性格会引发精神病吗.....	何凡	311
吸烟和肺癌有什么联系?.....	王永宏	312
消化科医生防便秘的小窍门有哪些.....	张庆	313
黑热病的常见预防措施.....	张曦	314
怎样看尿常规检验报告单?.....	张玉梅	315
温馨护理模式对初产妇女结局及护理满意度的影响.....	朱菊红 指导教师:黄洁	316

社会与科学

基于数字化视角下的智慧城市管理路径.....	李素贞	317
浅论领导活动的产生和发展.....	杨长梅	318
煤矿采空区透水事故分析.....	郑裔凡	319
“互联网+”社区青少年心理辅助中心研究.....	白珂 何明畔	320
湿地水分变化对微生物含量的影响.....	徐静静 张琦	321
赵高是如何处死李斯的?.....	胡建林	323
我国农业产业化辩证关系及现实意义探析.....	黄豪 母丹丹 马瑞峰	324

城市管理执法的困境分析与改进.....	王静	326
虚拟现实技术在心理学实验运用中的优势及问题探析.....	刘国庆	327
基于环境行为学的城市街道非正式空间解析.....	刘庆莹 蔡雨欣 晋春奥	329
简易生活垃圾填埋场综合治理技术浅谈.....	徐涛 张璇	330
新形势下卫生事业单位人力资源管理的问题及对策.....	黄芳芳	332
幼儿园食品安全营养膳食的科学管理.....	吾尔姑丽 麦麦提吾麦尔	333
现代医院宣传工作的定位与思考.....	蔡旭	334
浅析《极花》英译本中的范畴转换.....	蔡源 黄婉乃	335
从自动词式的表达看日本人对待他人的意识.....	李芹	336
农业领域中计算机视觉及模式识别技术的应用研究.....	李建昕	337
传统聚落人居环境保护对策研究——以理县桃坪羌寨为例.....	陈贵清	338
电力企业管理现状分析及对策探讨.....	王宗琳 赵珠月	339
旱地冬小麦的抗旱节水的相关研究.....	李本厚 孔令太 潘毅	340
水上交通安全风险识别与防范对策探析.....	胡启清	341
关于日语翻译中直译和意译的分析.....	黄冬	342
民族地区社会主义核心价值观传播影响因素.....	康可鑫	343
挥发性有机物对大气环境质量的影响.....	李鹏程	344
县乡道路建设及养护探讨.....	李新梅	345
浅析园林道路规划设计中存在的问题.....	李新	346
浅谈企业建设与生产并存时期内部治安保卫工作的认识.....	梁智	347
浅谈坚持以科学的管理效应指导社区教育.....	刘德馨	348
简述旅游产业与创意城市的融合发展.....	蒋超	349
业余射击训练中自信心的培养探究.....	卢小鹏	350
现代景观视角下的城市中心区河道定位与修复——以商丘市中心城区河道景观规划设计为例.....	罗珩	351
安徽省六安市农业发展的 SWOT 分析.....	吕美佳 刘星	352
多元利益主体视角的会计信息披露制度研究.....	汤玲	353
现代建筑室内装饰设计中传统元素的应用分析.....	王晨宇	354

网络舆情突发事件的生命周期原理及集群决策研究.....	王小山	355
人工智能在档案管理工作中的应用进展研究.....	翁慧	356
建筑消防设施监督检查要点与方法探讨.....	许京伟	357
煤矿企业政工队伍建设现状及应对策略探究.....	董继华 刘仍琦	358
社会治安防控体系.....	唐浩余	359
地铁对成都市社会经济发展的影响研究.....	张威 林子傲 孙政森	360
电力电子技术的发展和应用分析.....	张文	361
如何发挥工会新媒体平台推动工会工作.....	朱磊 韩策	362
介入理论视角下的英语社论语篇分析.....	孔霖	363
公共卫生及其应急实现路径.....	黎宏丽	364
战略环境影响评价与可持续发展探讨.....	彭艳婷	365
探析生态恢复性城市滨水景观设计.....	苏鸿	366
政工谈话效果的影响因素与对策研究.....	苏瑞	367
非物质文化遗产之凉山彝族服饰的保护与传承.....	王超	368
基于多元回归方法分析表面活性剂对煤尘的润湿效果的影响.....	王延秋	369
氯化钙废水化学需氧量测定影响研究.....	韦景文	370
基于 ARM 和 FPGA 的 LED 智能玻璃显示系统研究.....	吴芳荣 吕鹤鹏 刘源 卢世华 冯凯	371
浅谈畜牧业可持续发展的影响因素与重点发展方向.....	杨春菊	372
对吉尔认知负荷模型指导下中韩同传过程中译语产出阶段的研究.....	于小轩	373
简述对我国改革开放发展的认识.....	张轶君	374
传播结循环效应.....	曹雪健 刘书宁	375
论查封、抵押后的房屋买卖合法性.....	董书涛 王子晨	376
动物产地检疫痕迹化管理模式的必要性及意义探讨.....	李东旭	377
浅谈档案数字化存储格式选择.....	刘刚	378
云药房服务模式分析及系统设计.....	王凯	379
关于民航机场天气雷达现状及气象服务中的应用研究.....	吴佳哲	380
基于三维风险函数的面板企业风险评估研究.....	李峰	381
从罪刑法定角度探讨酌定从重情节.....	蓝若溪	384
公众舆论下的社会民主——浅析沃尔特·李普曼《公众舆论》.....	王铸	386
国内券商经纪业务转型现状及未来发展对策研究.....	全鑫	388

长沙窑非遗短视频传播现状分析及启示

.....	李昊鹏 李勇 郭尚蔚 杨思敏	389
公共危机管理中有效沟通问题及对策研究.....	夏雅妮	390
试述马克思主义社会系统研究方法.....	袁雨馨	391
论紫外可见分光光度计检定中的误差控制.....	代兵	396
孤独症儿童社会支持系统探究.....	杜瑶	397
新媒体时代下视觉传达设计发展趋势研究.....	黄贝尔	398
对比分析全过程工程造价管理与全生命周期工程造价管理.....	宋丽丽	399
新媒体时代如何做好医院宣传工作.....	蔡旭	400
海河流域北三河系水土资源对经济增长的阻尼分析.....	丁金佳	401
020 互联网招聘 APP “实习帮” 的开发与应用 ——基于多特征融合的企业实习信息语义相似度算法.....	阮珊琼	402
中浙优 8 号作中稻种植表现及高产栽培技术.....	黄小益	404
混凝土结构在土木工程建筑中的施工技术分析.....	梁圆	405
浅析土木工程施工技术创新与发展.....	梁招君	406
孔板泄洪洞设计若干问题探讨.....	刘静 艾万政 何玉广 李云龙 李雪松	407
过渡环节巧运用——在过渡环节中提升大班幼儿自主管理能力的策略研究.....	曹莹 阮国芳	409

文艺百科

《时间都去哪了?》创作报告.....	严娜龄	410
时间长河里的美式荒原——论电影《美国往事》里的友情与爱情.....	江璐	411
试论讷纬神学对汉禽兽纹带镜镜背纹饰的影响.....	王双双	412

哲史思政

高水平本科大学党建创新路径的实施.....	孟禹彤	413
创新国有企业党建工作方式方法议.....	章京	414
西方政体理论的历史演进.....	崔文姬	415
论如何实现中华民族伟大复兴中国梦.....	程萌	416
新时代中国共产党建设马克思主义学习型政党经验与路径研究.....	高安安	417
新时代基层政工人员如何做好党建工作.....	梁仁华	418
关于完善密切联系群众制度研究.....	陈茂山	419

荣誉证书

张建芬同志：

您撰写的论文《高中英语教学中提升学生英语听力水平的途径研究》在国家级期刊《大众科学》（国内刊号 CN：22-1107/N 国际刊号 ISSN1662-6509）教育教学类论文评比中荣获一等奖。

特发此证，以资鼓励。

《大众科学》杂志社

2020年31期

编辑部



高中英语教学中提升学生英语听力水平的途径研究

张建芬

常州市武进区洛阳高级中学 213104

摘要:随着教育改革的不断推进,在教学中日益提倡素质教育,不断提高学生的各方面能力例如英语综合能力。英语是教学中的重要组成部分,是教学中的重点,尽管学生从小学甚至更早时期就开始接触该学科,但教学效果一直不佳,学生的各方面能力没有显著提高,尤其是他们的英语听力水平和口语水平,听力和口语成为高中生英语学生和交流的薄弱点。基于英语教学和听力能力的重要性,本文探索如何提升高中生英语听力水平。

关键词:高中英语教学;听力水平;途径研究

引言:

英语是人际交往的重要工具之一,是世界上第一大语言。随着全球化逐渐深入到各个领域,英语在其中起着不可忽视的作用。英语有“听”“说”“读”“写”四个部分,且各个部分相互影响、相互促进,其中“听”排在第一位,在人际交往中,绝大多数时间处于听的状态,其次为说,可见其重要性。不仅如此,在高中阶段,最为重要和关键的高考,英语听力达到30分值,因此,提高英语听力水平对于应战高考至关重要。不管是备战高考还是提高人际交往能力,听力在其中都发挥着举足轻重的作用。

一、捉住重点,加强英语听力训练

由于英语是外来语言,对于以汉语为母语的中国学生来说缺乏敏感性和兴趣,因此,为了提高听力水平,教师要在激发高中生学习兴趣的基础上强化听力训练,教师引导学生进行听力训练。对于每一次听力训练,学生要认真对待,注重技巧,掌握方法,不能盲目的听。例如,在译林版牛津高中英语听力的专题训练中,先引导学生听前预读内容,对不认识、模糊的单词进行标记,并依据内容进行猜想。在正式听时,集中注意力,切记不能走神,在听的过程中学会捉住关键词,学会划分意群,没必要每一个词都听懂,学会利用词组和词块助力提高英语听力水平。听完之后,对照原文进行听,尤其要关注答案出处部分,依据原文对不理解、不认识的词组或句子进行整理和翻译,通过整理和积累掌握听力技巧,积累经验。在听力教学中,要注重技巧,强化训练,提高训练效率,引导高中生注重捉住关键词,重视划分意群,学会思考,对听力重点做笔记,从而在不断训练的基础上提高听力水平。

二、课后注重听力能力的提高

提高听力水平不是一朝一夕就能有效果的,它需要不断坚持、不断训练,因此,教师需教导高中生不仅要捉住课堂训练的每分每秒,还需课外从各个途径入手提高听力水平。例如,对于译林版牛津高中英语听力薄弱环节的专题或部分,在课后可利用时间进行强化和弥补,通过训练不断提高能力,如英语听力的第二节,难度有所增加,对于基础薄弱的学生需反复训练才能真正的掌握方法,才能在每一次的听力训练提高准确率,提高听力水平。此外,对于听力水平较好、不满足于课堂听力训练的学生,可以充分利用课外学习及训练,如教师引导听BBC英语或新概念英语,推荐观看相关的影视著作电影和电视剧如《摩登家庭》《老友记》《生活大爆炸》《实习医生格蕾》等。充分利用丰富的多媒体资源,利用影视等提高学习兴趣的同时,提高英语综合能力,尤其是听力水平。

三、以说促听

在英语学习中,各个部分都是相互联系、相互影响的,其中最紧密相关的是“说”,所以,提高听力水平要以“说”促“听”,在

提高口语能力的基础上不断提升听力水平。第一,发音训练,发音与听力息息相关,英语听力水平在很大程度上取决于发音,发音正确与否会影响听力效果,因而,高中生提高听力水平要加强发音训练,在发音标准的基础上多说、多读。第二,加强外语交流,沟通互动是锻炼口语能力和听力水平的最佳途径,高中生要加强外语沟通交流,积极地用外语去交流,这样不仅可以训练口语能力,还能在多说、多读的基础上提高听力水平,因此,教师在教学过程中应多设计互动教学情境,引导学生进行沟通互动。第三,多读,在条件允许的基础上,高中生要多加朗读英文文章,这样不仅可以培养语感、增大词汇认知量,还能提高对词汇、词组的敏感性,在听有关听力时能提高准确率。此外,高中生可模仿录音跟着大声朗读,有利于规范和纠正发音,还能强化英语听力提高水平。

四、加强听力技巧教学

在听力教材中,许多音频都具有规律性,在听听力时也具有技巧,在教学过程中,教师需注重技巧教学,在强化技巧教学的基础上提高学生的听力水平。第一,以猜促听,听力素材大多来源于生活,如科技、文化、经济、日常等,因此,学生应在知识积累的基础上结合听力内容对不认识、不理解、听不懂的内容进行猜想,从多方面考虑从而提高听力水平。第二,强化同化、减弱、连读等发音的教学,与汉语不同,英语发音中有许多连读、减弱,这增大了高中生英语听力的难度。因而,在教学过程中,教师要注重同化、连读、减弱规则和技巧的教学,以便于降低高中生在听听力时的难度。总之,盲目与无技巧的听力是低效的、耗时的,教师要高度重视技巧教学。

结束语:

英语听力是高中重要的教学组成部分,也是高中生重要的素养之一,在教学过程中,教师要不断探究、积极研究提高学生英语听力水平的措施,以此综合提高他们的英语能力。

参考文献

- [1] 解红霞.提高高中生英语听力水平之我见[N].山西省运城三中.发展导报,2017-12-08(035).
- [2] 陈友红.提高高中生英语听力水平的对策与方法[J].课程教育研究,2017(28):117-118.
- [3] 位延廷.提高高一学生英语听力水平的行动研究[D].聊城大学,2017.