



# 国家新闻出版署

National Press and Publication Administration

站内搜索输入  类别

首页

信息发布

办事服务

首页 > 期刊/期刊社查询 > 查询结果

### 期刊/期刊社查询

机构名称	中外企业家
单位地址	
刊号	23-1025/F
联系电话	-
类别	期刊
主管单位	哈尔滨工业大学
主办单位	《中外企业家》杂志有限责任公司
语种	汉语

手机版 English 网站地图 帮助中心

机构登录 个人登录 注册 我的CNKI 个人书房



期刊

请输入搜索内容

搜索



#### 知识节点

基本信息

摘要

基金

关键词

分类号

#### 知识网络

引文网络

关联作者

相似文献

读者推荐

相关基金文献

## 信息化与中职数学教学融合的策略研究

沈秀芳

昆山花桥国际商务城中等专业学校

导出参考文献 分享 创建引文跟踪 收藏 打印

摘要：当前,随着信息技术的不断发展,其已逐渐在人们的日常生活中发挥着越来越重要的作用,其中在教育教学领域中,信息化技术在其中也发挥着至关重要的影响。在中职教学阶段中,数学是其中的一门重要学科,学生在学习的时候难免会遇到一定的困难,此时将信息化技术与中职数学教学进行有效地融合,可以在一定程度上降低学习的学习难度,提升教学的教学质量。本文主要对信息化与中职数学教学融合的策略进行了一定的分析,旨在一定程度上增强学生的学习兴趣,促进学生的学习发展。

基金：昆山市研究课题“信息化在中职数学教学设计中的应用研究”的阶段性研究成果；

关键词：信息化；中职数学；教学融合；有效策略；

分类号：G633.6;G434



中外企业家  
Chinese & Foreign  
Entrepreneurs  
2020年16期  
ISSN : 1000-8772

HTML阅读

CAJ下载

PDF下载

下载：34 页码：171 页数：1

大小：2084K



手机阅读本文

下载安装手机APP

扫码同步阅读本文

目录页浏览

给本刊投稿

· 互联网+背景下高职院校“岗课赛证”综合育人模式研究	郑小力	142-144
· 粤港澳大湾区发展下高校生生涯教育与企业有效融合的研究	林小明	145-146
· “金课”建设背景下大学英语课程建设的几点思考	王宇博	146-147
· 高职院校管理水平提升探讨	郎弘毓	148
· “互联网+”背景下工商企业管理专业创新创业教育与专业教育融合研究	庞汉彬,黄梨锦	149
· 学科竞赛对大学生创新能力培养影响分析——以数学建模为例	陶成,徐克,吴相威...	150-152
· 高校辅导员职业能力提升路径探索	高昊,张雨婷	152-153
· 高等教育“放管服”改革的有效路径	胡在东	154-155
· 高校管理学教学改革与创新模式探索	江婷	156-157
· 民办高职院校创新创业教育问题的对策研究——以广州D学院为例	吴婉仪	158-159
· 大数据时代背景下“形势与政策”课程的机遇与挑战	刘慧	160-162
· 民族小学教师心理控制源与自我防御机制的关系研究	唐守冬	163
· “做学教合一”在电工电子实训实践教学中的应用	吴建康	164
· 基于网络环境下的英语教育探究	杜怡	165
· 5G时代下高校教学模式初探	赵春贺	166
· “双创”背景下大学生个性化创新创业教育模式探索	黄云峰	167
· 应用型本科院校开设会计模拟实训课程的必要性	姜素欢,陈宇峰	168
· 信息技术在职业教育中文教学中的应用价值	张乐	169
· 高校教务管理信息化和科学化建设研究	方敏	170
· 信息化与中职数学教学融合的策略研究	沈秀芳	171
· 职业学校物流专业“校企合作、工学结合”的实践与探索	王丹丹	172
· 高校学前教育专业人才培养方案研究	王迪,唐守冬	173
· 基于“互联网+”背景下教学的应用研究——以“超星学习通”为例	张冬	174
· 高职院校“双师型”教师队伍培养的现状和问题分析	王莉,杨俊伟,刘鹏...	175
· 助力地方经济推进职业教育高质量发展的调查研究——以江阴市为例	纪兆东	176-178
· “1+X”证书制度下高职会计专业教学的思考	邱浩然	178-179
· 大学生就业创业观念的创新培养路径研究	宁国臣	180
· 基于校企合作的科研课题的合作与开展	刘芳,张艳红,张燕...	181

国际标准刊号：ISSN1000-8772 国内统一刊号：CN23-1025/F



学术研究 理论探讨 商业评论

HINESE & FOREIGN  
ENTREPRENEURS  
**中外企业家**

16

2020年6月上旬刊 总第678期



《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》、CNKI系列数据库  
收录期刊 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 国家经济类核心期刊

备设施完整性管理在海油工程建造中的应用  
..... 姜 伟,张小珂(122)

## 业图书与档案

图书资料室在中学中的作用及建设策略 ..... 徐艳红(124)  
数据背景下事业单位档案管理效率提升策略分析  
..... 张 驰(125)  
新时期中学图书资料室发展面临的机遇与挑战 ... 高志杰(126)  
议干部人事档案管理的人才建设作用 ..... 陈丽生(127)

## 科技创新

LC 在智能机械控制上的应用与关键技术 ..... 范兴文(128)  
电感耦合等离子体质谱法对水果中元素的同时测定  
..... 顾松军(130)  
气相色谱法对果蔬中多种农药残留量的同时测定  
..... 李 伟(131)  
试论常用模具材料及其热处理工艺 ..... 杨 洋,郭晶晶(132)  
网页设计中计算机图像处理技术的应用 ..... 张 姝(133)  
高压欠注井注活剂降增压增注工艺实践 ..... 常建伟(135)  
排水泵站运行管理设计与应用 ..... 朱 政(136)  
基于 NB-IOT 的智能窨井盖监控系统的研究  
..... 孙嘉钰,李 红,陈银亮,刘业林,骆 琪,蔡天鹏(137)

## 企业文化

论企业文化精神与高职院校文化建设 ..... 李 嫦,陈月明(138)  
促文化落地,助基业长青——简析企业文化建设 ... 韩奕雪(140)  
企业文化创新对企业管理创新的影响  
..... 卢智慧,张准行,卫新欣(141)

## 教育交流

基于职业能力培养的高职院校会计专业校企合作研究  
——以湘西民族职业技术学院为例 ... 李细妹,钟 伟(142)  
“互联网+”时期高职电子商务专业教学模式分析 ... 韩东方(143)  
粤港澳大湾区发展下高校生涯教育与企业有效融合的研究  
..... 林小明(145)  
“金课”建设背景下大学英语课程建设的几点思考 ... 王宇博(146)  
高职院校管理水平提升探讨 ..... 郎弘轶(148)  
“互联网+”背景下工商管理专业创新创业教育与专业教育融合研究  
..... 庞汉彬,黄梨锦(149)  
学科竞赛对大学生创新能力培养影响分析  
——以数学建模为例  
..... 陶 成,徐 克,吴相威,邓 楠,方天意(150)

高校辅导员职业能力提升路径探索 ..... 高 昊,张雨婷(152)  
高等教育“放管服”改革的有效路径 ..... 胡在东(154)  
高校管理学教学改革创新模式探索 ..... 江 婷(156)  
民办高职院校创新创业教育问题的对策研究  
——以广州 D 学院为例 ..... 吴婉仪(158)  
大数据时代背景下“形势与政策”课程的机遇与挑战  
..... 刘 慧(160)  
民族小学教师心理控制源与自我防御机制的关系研究  
..... 唐守冬(163)  
“做学教合一”在电工电子实训实践教学中的应用 ... 吴建康(164)  
基于网络环境下的英语教育探究 ..... 杜 怡(165)  
5G 时代下高校教学模式初探 ..... 赵春贺(166)  
“双创”背景下大学生个性化创新创业教育模式探索  
..... 黄云峰(167)  
应用型本科院校开设会计模拟实训课程的必要性  
..... 麦素欢,陈宇锋(168)  
信息技术在职业教育中文教学中的应用价值 ..... 张 乐(169)  
高校教务管理信息化和科学化建设研究 ..... 方 敏(170)  
信息化与中职数学教学融合的策略研究 ..... 沈秀芳(171)  
职业学校物流专业“校企合作、工学结合”的实践与探索  
..... 王丹丹(172)  
高校学前教育专业人才培养方案研究 ..... 王 迪,唐守冬(173)  
基于“互联网+”背景下教学的应用研究  
——以“超星学习通”为例 ..... 张 冬(174)  
高职院校“双师型”教师队伍培养的现状与问题分析  
..... 王 莉,杨俊伟,刘 鹏,徐志辉(175)  
助力地方经济推进职业教育高质量发展的调查研究  
——以江阴市为例 ..... 纪兆东(176)  
“1+X”证书制度下高职会计专业教学的思考 ..... 邱浩然(178)  
大学生就业创业观念的创新培养路径研究 ..... 宁国臣(180)  
基于校企合作的科研课题的合作与开展  
..... 刘 芳,张艳红,张振旺(181)  
加强国际交流与合作 促进高职教育国际化  
——高等职业院校“双高”建设过程中国际交流与合作的实践  
探索 ..... 张 璇(182)  
加强高职课堂教学管理的思考 ..... 黄战功(183)  
关于信息技术教育教學方法的思考 ..... 鲁 刚,任 超(185)  
高校体育社团发展现状及对策研究——以渭南高校为例  
..... 毛俊杰,徐 婷(186)  
浅谈在校大学生时间管理倾向与焦虑的相关研究 ... 崔文浩(187)  
提高高职学生课堂参与度的策略分析 ..... 韩晓云(189)  
微积分里多元函数极值问题探讨 ..... 薛 闻(190)

# 信息化与中职数学教学融合的策略研究

沈秀芳

(昆山花桥国际商务中等专业学校,江苏 昆山 215332)

**摘要:**当前,随着信息技术的不断发展,其已逐渐在人们的日常生活中发挥着越来越重要的作用,其中在教育教学中,信息化技术也在其中发挥着至关重要的影响。在中职教学阶段中,数学是其中的一门重要学科,学生在学习的时候难免会遇到一定的困难,此时将信息技术与中职数学教学进行有效地融合,可以在一定程度上降低数学的学习难度,提升数学的教学质量。本文主要对信息化与中职数学教学融合的策略进行了一定的分析,旨在一定程度上增强学生的学习兴趣,促进学生的学习发展。

**关键词:**信息化;中职数学;教学融合;有效策略

在中职教育领域中,数学是其中的一门基础性学科,其主要研究空间形式和数量关系的科学,在日常生活中,数学知识的应用非常广泛,这在社会生活的方方面面中都有所体现,因此加强对中职数学的教学已显得至关重要。但是对于大多数职业院校来说,学生的数学成绩相对比较弱,数学课堂的形式比较单一,很难引起学生的学习兴趣,在此前提下,为了充分调动学生的情绪,广大教师开始将信息技术融入到实际的数学教学中去,通过采用与信息技术相结合的教学方式来提升数学教学的效果,从根本上培养学生良好的数学逻辑思维。下面主要从以下几个方面对信息化与中职数学教学融合的策略进行了一定的分析。

## 1 加强对信息技术教学的重视

在现代化的教学领域中,为了充分将信息化与中职数学教学进行有效地融合,学校方面需要加强对信息技术教学的重视,以采用先进的信息技术来提高数学的教学效果。在中职数学教学中,信息技术的应用能够大大地改善传统教学模式中存在的弊端,其能够从本质上激发学生的学习热情。对于中职学生来说,其大多会缺乏一定的自我管理的能力,对数学学习也很难产生浓厚的兴趣,而基于信息技术教学来说,其具有较强的新颖性与趣味性,能够在一定程度上增强学生的学习热情,在教学时教师可以将所要学习的知识展示在多媒体画面中,通过将理论知识与画面进行有机地融合可以提升数学的教学效率。对于中职数学来说,其本身的知识就比较枯燥,因此在应用信息技术教学的时候教师还需要提升信息技术应用水平,以掌握相关的应用技巧,在实际教学时将数学教学中的重难点问题以视频或者是图片的形式展现在学生的面前,从而为有效开展信息化教学提供良好的条件。比如在教学“圆锥体积”这一内容的时候,教师可以将测量圆锥体积的方式做成动画,从而使学生能够更为直观地了解该学习内容,加强对该内容的认识与理解。

## 2 创设良好的教学情境

在中职数学教学中,学生是课堂学习的主体,教师在开展实际教学的时候要注重学生的主体地位,在应用信息技术的时候要加强学生的创新思维能力,促进学生的综合发展。为了有效实现信息化与中职数学教学的融合,教师可以通过创设良好的教学情境来提高教学质量。对于中职数学课程来说,其包含相关的理论知识与动手实验的内容,因此学生在学习的时候需要具备一定的动手实践水平,而教师需要根据实际的教学内容来创设良好的教学情境,以为学生提供更多的操作训练。比如在学习“圆锥的体积”这一知识点的时候,教师首先可以引导学生对相关知识进行预习,并让学生自行应用信息技术进行圆锥体特点的学习与了解,并查询圆锥体的制作、量一量等操作,加深学生对圆锥的认识。接着教师则可以充分享用多媒体技术来为学生展示生活中多样化的圆锥形物体,比如帽子、冰淇淋等,使学生将数学知识与生活事物进行紧密地联系,加

深学生对圆锥的认识。在课堂学习中,多媒体技术的应用能够在一定程度上增强课堂学习的趣味性,为学生的数学学习提供良好的条件。

## 3 加强手机直播课堂的学习

随着科学技术的不断发展,人们的生活水平得到了大大地提升,其中手机作为日常的通信工具,中职院校的学生基本上每位学生都有自己的手机,为了有效地将信息化与数学教学进行有机地结合,教师可以充分应用手机这一工具来为学生构建良好的学习环境。首先,为了强化师生之间的交流,教师可以为学生建立微信数学学习群,在该群内学生可以对学习中的问题进行相互讨论。由于课外时间学生很难集中在一起学习,建立微信群可以帮助学生更好地解答学习上遇到的问题,其中教师也可以充分发挥其自身的指导性作用,在学生遇到学习困难的时候,及时在群内给予学生一定的指导。其次,学习群同样需要有课堂教学规则和管理规则,学生需要遵守相关规则,共同进步。其次,手机还具有直播学习的功能,教师可以通过开展微信直播来进行有效教学,为了实现该教学的高效性,教师可以将学生进行分组,各个小组的学生要进行合理地分工,以完成直播教学的学习。在直播过程中,教师可以借助文档、视频、图片、微课程来展示数学学习内容,而学生可以根据所学知识进行问题的探究,以充分发挥信息化在数学教学中的应用。

## 4 应用校园网开展数学教学

在信息化技术的发展下,为了充分融合信息化与中职数学教学,教师还可以通过应用校园网中的教学资源库来提升数学教学的质量,比如可以充分应用微课程、慕课资源来丰富教学内容,进一步拓宽学生的学习视野,在课堂教学中教师还需要加强师生之间的交流与互动,比如共同探讨相关的数学问题来激发学生的创新思维能力。其中在信息化技术的应用下,学生可以向专家名师进行点对点咨询,教师也可以进一步引导学生登录互联网课堂来鼓励学生进行自主学习。对于信息化教学来说,网络学习平台课程为教师与学生提供了良好的学习环境,为数学教学工作提供了良好的条件。

## 5 结束语

综上所述,在素质化的教育发展进程中,为了充分将信息化与中职数学教学进行有机地融合,在实际教学中教师需加强对信息技术的应用,以充分发挥出信息化教学的作用,提高数学课堂教学的趣味性,调动学生学习的积极性与主动性,促进学生数学学习能力的综合发展。

## 参考文献

- [1]过凤娟.基于信息技术的中职数学教学初探[J].中国高新区,2018(02):110.
- [2]朱俊雄.信息化背景下中职数学课程开展思路分析[J].电脑知识与技术,2018,14(30):134-135.
- [3]朱晓进.信息技术下的中职数学与专业课程融合路径探索[J].教育现代化,2019,6(81):332-333.

本文为昆山市研究课题“信息化在中职数学教学设计中的应用研究”的阶段性研究成果。

主管单位：黑龙江出版传媒股份有限公司

主办单位：黑龙江人民出版社有限公司

编辑：中外企业家杂志社编辑部

出版：中外企业家杂志社

中国标准连续出版物号： $\frac{\text{ISSN } 1000-8772}{\text{CN } 23-1025/\text{F}}$

刊期：旬刊

邮发代号：2-287

定价：25元人民币

印制：哈尔滨超群印务有限公司

发行：北京市报刊发行局