中国核心期刊数据库来源期刊 中国基础教育知识仓库来源期刊





SHANGHAI ZHONGXUE SHUXUE

反映教改新动态 传递教学新信息





上海市教育委员会主管 上海师范大学主办

# 上海中学教学

▶新课程

2022 年第 1-2 期 2022 年 2 月 总第340-341 期 月刊,1979 年创刊

主 编	周	青	
副主编	熊	斌	王蓉华
	黄	华	陆新生

#### 编 委(按姓氏笔画为序)

## 编辑部主任 朱 培 责 任 编 辑 王 童

**主管单位**: 上海市教育委员会 **主办单位:** 上海师范大学

出版单位:《上海中学数学》编辑部 地 址:上海市徐汇区桂林路100号

上海师范大学数学系

《上海中学数学》编辑部

**印刷单位:**上海万卷印刷股份有限公司 **发行单位:**上海市报刊发行局

订 阅:全国各地邮政局(所)

国内发行代号: 4-369 国外发行代号: BM5400 邮政编码: 200234

电 话: 021-64321027

投稿网址: http://shzxsx.shnu.edu.cn 投稿邮箱: shzxsx@shnu.edu.cn

投稿邮相: snzxsx@shnu.edu.c 出版日期: 2022.2.20

定 价: 18.00元

ISSN 1672-7495 CN 31-1572/G4

#### 目 次

在立体几何命题教学中发展学生直观想象素养			
——以"平面与平面平行的判定"为例	• 苏	汉杰	§(1)
学习进阶理论下的数学抽象素养培养			. ,
——以"幂函数、指数函数与对数函数"一章的教学为例 ·····	・李臣	烧郁	3(4)
借物理直观实验 展数学理性魅力	•	,	( - /
——正比例函数和反比例函数的单元教学设计(第一课时)	• 胡3	今玲	÷(6)
浅论在数学教育中融入"五育"			
例谈初中数学融合学科德育的实践探索	张志		
▶教坛弦柱	1K1E	1/1/	(13)
论高中数学学业水平考试结果的使用	任书	·录(	(17)
组织解题教学 强调目标意识	11.	~1~ (	(11)
——以"数列习题课"为例浅论师范生的实习教学 ····· 孙 兴	刘	生	(18)
基于高阶思维视角的初三试卷讲评课教学策略及教法研究	Vil	، وابر	(10)
坐了问例心年况用时约二两色列列 体数于米帕及数位则元	肖华	BB	(21)
立足概念教学 提升核心素养	н	. 1931	(21)
——以"基本不等式"教学实践为例 齐 娟	王红	· #: /	(20)
双师型教学模式在初中数学课堂的应用			
一道中考数学模拟卷压轴题的教学设计分析	陈		
初中数学解题中阅读能力培养的环节与策略	所	秋	(34)
——以一道九年级质检题为例	ᇔᇴ	士,	(20)
▶思维之锥	蓝文	. <del>火</del> (	(30)
对分多边形及其性质探究	胡	油	(11)
	493	(付 (	(41)
小网格 大价值 游中老过照烟壮刘长五数兴自己 陈君孙	¥17 H=		(11)
———道中考试题解法剖析及教学启示 ········· 陈建珍 对一道高考试题的挖掘与推广 ············	郑振		
	陈鸿	XIII. (	(47)
对函数周期性若干"似是而非"问题的剖析	*	<del>ctt</del>	(40)
·····································			
例谈新高考数学结构不良问题的教育功能 林建仁	叶琪	. E (	(52)
▶复习通途			
APOS 理论指导下"平行线复习课"的教学实践 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	王红		
"一题复习法"在一次函数单元教学中的应用	李	静(	(60)
一题多解焕发复习课的生机			
——以专题课"三角和换元"为例	石	岩(	(63)
▶教学在线			
一题多解完善知识结构 反思探究提升核心素养	徐永	忠(	(66)
"空间点、直线、平面之间的位置关系"研究型小单元教学			
整体架构 类比学习 内化素养			
——浙教版七年级下册"5.1 分式"的教学及思考	吳冠	男(	(75)
例谈基于批判性思维的习题教学	邵炜	华(	(78)
▶解法探微			
高观点背景下数列题的破解策略 施利强	江战	明(	(82)
一个不等式的证明及推广 · · · · · 李佳伟			
方程思想在解析几何中的运用 ······ 干秀勤			
构造方法在解题中应用的实践与思考			
2022 年长三角区域中学数学青年教师(初中组)教学设计大赛公告			
《上海中学数学》征订、征稿启事与投稿指南			

### 上海市高桥中学简介

## 学校特色

上海市高桥中学肇始于 1911 年。学校地处"千年古镇"高桥镇,源远流长、涵养深厚的区域文化滋润着高桥中学发展。1946 年,学校成为上海市市立高桥中学,时列 18 所市立中学之一,1960 年被评为上海市重点中学,1986 年被评为川沙县重点中学,1993 年被评为浦东新区重点中学,2006 年被评为浦东新区实验性示范性高级中学,2019 年成立高桥中学教育集团,2020 年顺利通过上海市实验性示范性高中创建规划论证评审。

学校现有校区占地面积约 46200 平方米,正在规划建设的对标"中国未来学校"的森兰分校区占地面积约 30000 平方米。学校现有 40 个教学班,1670 余位在校学生,其中包括已招收两届的 142 位新疆学生。

学校荣获上海市文明单位、市文明校园、市教育系统"三八"红旗集体、市安全文明校园、市行为规范示范校、市德育工作先进集体、市体育先进单位、市花园单位、市职工最满意的事业单位、市普教系统十大校园文化新景观提名奖等50余项市级及以上荣誉称号,获得浦东新区"五四"特色团组织、区艺术特色学校等140余项区级荣誉称号。



数学教研组长、学科带头人、 高级教师 朱咏梅



数学组开展"双新" 主题教研活动



数学备课组教师合影

国内发行代号: 4-369 国外发行代号: BM5400

## 数学组风采

上海市高桥中学数学教研组现有 21 位教师。数学组 2017 年荣获上海市中小学优秀作业、试卷案例评选二等奖, 2019 年荣获浦东新区教育体育系统工人先锋号荣誉称号。

数学组教师有着强烈的责任心和事业心,有些教师作为 浦东新区兼职教研员、中心组成员,不仅为学校服务,还致力 于整个浦东新区的教学教研工作,起到一定的辐射作用,具 有一定的区域影响力。 (下转封三)



上海市高桥中学校长、特级教师 沈正东



教师执教市级展示课 "建模活动 1"



教师执教市级展示课 "建模活动 2"



数学组教师合影

ISSN 1672-7495 CN 31-1572/G4

定价:18.00元