

# 目 录

<b>第一章 数学核心素养概述</b> .....	1
第一节 数学教学发展历程 .....	1
第二节 高中数学核心素养的内涵 .....	3
第三节 高中数学核心素养的特征 .....	8
<b>第二章 高中数学模式分析</b> .....	11
第一节 高中数学课堂教学模式的内涵 .....	11
第二节 高中数学常用课堂教学模式 .....	14
第三节 新课程背景下的高中数学课堂教学模式 .....	21
<b>第三章 高中数学教学方法分析</b> .....	33
第一节 选择合理教学方法的意义与影响因素 .....	33
第二节 高中数学教学方法的选择依据 .....	48
第三节 常用的高中数学教学方法 .....	50
第四节 选择高中数学教学方法的策略 .....	55
<b>第四章 高中数学不同课堂的教学设计</b> .....	60
第一节 新授课的教学设计 .....	60

第二节 讲评课的教学设计 .....	74
第三节 命题课的教学设计 .....	83
第四节 建模课的教学设计 .....	94
第五节 习题课的教学设计 .....	99
第六节 单元复习课的教学设计 .....	109
第七节 专题复习课的教学设计 .....	117
<b>第五章 高中数学核心素养的培养策略 .....</b>	<b>124</b>
第一节 数学核心素养的框架与内涵 .....	124
第二节 数学推理能力培养 .....	126
第三节 数学运算能力培养 .....	130
第四节 数学建模能力培养 .....	135
<b>第六章 高中数学学习思维和创新思维的培养策略 .....</b>	<b>144</b>
第一节 高中创新思维内涵特征与能力启发 .....	144
第二节 数学的抽象思维具体化培养 .....	155
第三节 数学理性思维培养 .....	157
第四节 数学操作思维培养 .....	168
第五节 数学形象思维培养 .....	176
第六节 高中数学创新思维培养 .....	182
<b>参考文献 .....</b>	<b>191</b>