

总主编：王嘉毅



教师教育课程系列教材

中学数学 课程标准研究

ZHONGXUE SHUXUE KECHENGBIAOZHUN YANJIU

本册主编：吕世虎



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中学数学课程标准研究 / 吕世虎主编. —桂林: 广西师范大学出版社, 2010.8

(教师教育课程系列教材 / 王嘉毅主编)

ISBN 978-7-5633-9742-6

I. 中… II. 吕… III. 数学课—教学研究—中学
IV. G633.602

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 139701 号

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码: 541001)
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人: 何林夏

全国新华书店经销

衡阳顺地印务有限公司印刷

(湖南省衡阳市雁峰区园艺村 9 号 邮政编码: 421008)

开本: 720 mm × 960 mm 1/16

印张: 12.75 字数: 228 千字

2010 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 1 次印刷

印数: 0 001~1 000 册 定价: 28.80 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

目 录

第一单元 中学数学课程标准的功能与结构	1
第一节 课程标准的地位与功能	2
第二节 数学课程标准的结构	4
第二单元 义务教育数学课程的理念、目标与结构	8
第一节 义务教育数学课程的理念	9
第二节 义务教育数学课程的目标	14
第三节 义务教育数学课程的结构	19
第三单元 义务教育第三学段数学课程的内容与要求	23
第一节 数与代数的内容与要求	23
第二节 空间与图形的内容与要求	28
第三节 统计与概率的内容与要求	30
第四节 实践与综合应用的内容与要求	32
第四单元 普通高中数学课程的理念、目标与结构	38
第一节 高中数学课程的基本理念	39
第二节 高中数学课程的目标	46
第三节 高中数学课程的结构	51
第五单元 普通高中数学课程的内容与要求	58
第一节 必修数学课程的内容与要求	59
第二节 选修数学 1、2 课程的内容与要求	93
第三节 选修数学 3、4 课程的内容与要求	130

第六单元 普通高中数学课程设计的主线	153
第一节 函数主线	154
第二节 几何主线	169
第三节 运算主线	175
第四节 算法主线	180
第五节 统计概率主线	186
第六节 数学应用主线	188
主要参考文献	192
后记	193