## 景 目

第一	一章	函	数,极限与连续1
	第一	节	函数1
	第二	节	极限的概念14
	第三	节	极限的性质23
	第四	节	无穷小与无穷大26
	第五	节	极限的运算法则30
	第六	节	极限存在准则与两个重要极限及几个基本定理36
	第七	节	无穷小的比较46
	第八	节	函数的连续性50
	第九	节	综合例题59
第	二章	导	数与微分66
	第一	节	导数概念66
	第二	节	求导法则和基本公式75
	第三	节	隐函数的求导法和由参数方程确定的函数的求导法…84
	<i>≿≿</i> m1		
	<b>第四</b>	节	高阶导数93
			高阶导数······93 微分·····100
	第五	节	
第三	第五第六	节 节	微分100
第	第五 第六 <b>三章</b>	节节微	微分····································

第三节	函数的单调性与极值132
第四节	曲线的凹凸性和渐近线,函数作图141
第五节	曲线的曲率150
第六节	泰勒公式155
第七节	综合例题166
第四章 定	积分与不定积分179
第一节	定积分的概念与性质179
第二节	微积分基本定理190
第三节	不定积分196
第四节	不定积分的基本积分方法201
第五节	定积分的计算221
第六节	反常积分229
第七节	定积分的几何应用240
第八节	定积分的物理应用250
第九节	综合例题256
第五章 常	微分方程269
第一节	微分方程的基本概念269
第二节	一阶微分方程272
第三节	可降阶的高阶微分方程285
第四节	线性微分方程解的结构289
第五节	常系数线性齐次微分方程296
第六节	常系数线性非齐次微分方程300

第七节	综合例题	309
第八节	常微分方程的应用	319
部分习题答	<b>茶菜</b>	36
参考文献…		368