

§ 2.1 连续性的证明与应用	96
一、连续性的证明	96
二、连续性的应用	101
三、单元练习 2.1	107
a. (浙大大学)(113)	
§ 2.2 一致连续性	114
一、利用一致连续的定义及其否定形式证题	114
二、一致连续与连续的关系	116
三、用连续模数描述一致连续性	119
a. 集上的连续函数及一致连续函数的延拓问题(120)	
四、单元练习 2.2	122
§ 2.3 上、下半连续	126
一、上、下半连续的定义及等价条件	126
二、上、下半连续的性质	126
三、单元练习 2.3	127
a. 函数方程(127)	
四、问题的提出	127
五、求解函数方程	128
a. 推归法(128)      b. 转归法(131)      c. 利用微分方程(133)	
六、单元练习 2.4	133
a. 提示参看例 2.4.3.(135)	
§ 2.4 函数方程	138
<b>第三章 一元微分学</b>	139
§ 3.1 导数	139
一、关于导数的定义与可微性	139
a. 高阶导数与 Leibniz 公式(143)      b. 先拆项再求导(143)      c. 直接使用 Leibniz 公式(144)      d. 用数学归纳法求高阶导数(145)      e. 提示易证(146)      f. 用递推公式求导(146)	
二、单元练习 3.1	149
a. 导数的计算(149)      b. 导数定义及可微性质(151)      c. 留念题(155)	
§ 3.2 微分中值定理	155
一、Rolle 定理	156
a. 函数零 (值) 点问题(156)      b. 要点零点存在性问题.(156)      c. 证明中值公式(158)	
二、Lagrange 定理	159
a. 利用几何意义 (弦线法)(159)      b. 利用有限增量公式导出新的中值公式(163)      c. 作	