

高等 高等 本 拔 、 、 、 、
 等的必 ， 的 、 、 地测
 高 () 段对大 的本概 、 方法
 的 ， 查 对大 程的 程度。 的 标
 、 、 、 、 等 高 () 毕 该达到
 的 ， 本 拔， 保 。

按高 高 程的 ； ， 到本
 对 的本 。 查 对 的本概 、
 本方法、 本 本的 、 ； 点 查
 的抽 、 、 、 、
 分 的 。
 ， 不 对 不 的 。

第一部分 微积分

(一) 函数、极限与连续

【 查 】

的概 表 法 的 、 单调 、
 分段 、 复 、 反 本初等 初等
 的定 的

大的概 的
 的比 的 的
 定的 的 断点 分 的 初等
 的 闭 的

【 查 】【

- 的概 ， 的表 法， 的
- ； 的 、单调 、 。
- 分段 、复 、反 的概 。
- 本初等 的 ， 初等 的概 。
- 的概 ； 的 ；
- 的概 存 、 的
- 。
- 的 法 复 的 法 。
- 的方法。
- 大的概 ， 的 ；
- 的 ， 的比 方法，
- 等 。
- 的概 ， 的 ， 并
- 定 定点的 。 别 断点的 。
- 的 初等 的 ； 闭
- 的 (定 、 大 定 、 定
- 、 点定)， 并 。

(二) 一元函数微分学

【 查 】【

导 分的概 导 分的 导 分的

的导 的 的 法
 导 分的 本初等 的导 复
 、反 、 参 方程 定的 的导 分
 的不变 高 导 分 定 必达法 单调
 的定 的 的 大 的凹
 、 点 的

【 查 】

. 导 分的概 ， 按定 导 的方法；
 导 的 ， 分的 ， 的
 方程 法 方程； 导 分的 ； 的 导
 的 。

. 本初等 的导 ； 导 的
 法 、复 的 导法 ， 反 的 导法 。

. 分的 法 ， 分 的不变 ，
 的 分。

. 高 导 的概 ， 单 的高 导 。

. 分段 的导 ； 参 方程 定的
 的导 。

. 并 尔 定 定 。

. 必达法 定 的方法。

. 导 定 的单调 的方法；

闭 的 的 大 的 法；

点的 的 大 的 法。

. 导 定 的凹 ， 的
 点的方法。 的 ； 导

单 的 。

(三) 一元函数积分学

【 查 】

不定 分的概 不定 分的 本 本 分
 定 分的概 定 分的 变 定 分
 定的 导 顿 布 茨 不定 分 定 分
 的 分法 分部 分法 单 单 的
 分 反常 分 定 分的 法 定 分的

【 查 】

. 的概 ； 不定 分 定 分的概 ；
 定 分的 。

. 不定 分的 本 ； 不定 分 定 分的
 。

. 不定 分 定 分的 分法 分部 分法，
 代 、 代 不定 分 定 分； 单
 单 的 分。

. 变 定 分 定的 ， 的 导方法；
 顿 布 茨 。

. 反常 分 的概 ， 反常 分。

. 定 分的 法， 定 分表达
 的 的 的方法。

(四) 多元函数微积分学

【 查 】

多 的概 二 的 的概 多
 的 导 分 多 复 的 导法 的 导

分 的不变 二 导 多 的
二 分的概 二 分的

【 查 】

. 多 的概 ; 二 的 的概 ;
多 导 分的概 ; 分 的不变 。
二 、 的 导 分; 二 的二 导

。

. 多 复 的 导法 , 多 复 的
、二 导 ; 方程 定的 的 导 ,
、二 的 、二 导 。

. 多 的概 , 二
存 的必 , 二 存 的充分 , 二
的 ; 乘法 , 单多 的
大 , 并 单的 。

. 二 分的概 ; 标
标 二 分的方法, 二次 分的 分次 , 对
称 二 分的 。

(五) 无穷级数

【 查 】

的 本概 的 发 的概
的 的概 的 本 的必
(等比)、调 的比
法 比 法 错 布 茨定 的 对
对 的 半 、

【 查 】

. 、发 的 的概 ；
的 本 的必 ； 、调
的 。

. 的比 法 比 法；
错 的 布 茨 法。

. 对 的概 对
的 。

. 半 、 的概 ；
的 半 、 的 法。

(六) 常微分方程

【 查 】

常 分方程的 本概 变 分 的 分方程 次方程
分方程 分方程 的 的 二 常
次 分方程 $f(x) = P_m x^{\lambda}$ ($P_m x$ m 次多
)的二 常 非 次 分方程

【 查 】

. 分方程 、 、 初 等 本
概 。

. 变 分 的 分方程、 次方程
分方程的 的 法。

. 分方程 单的 。

. 二 分方程 的 的 二
常 次 分方程的 法； $f(x) = P_m x^{\lambda}$
($P_m x$ m 次多)的二 常 非 次 分方程的

法。

第二部分 线性代数

(一) 行列式与矩阵

【 查 】

的概 按 定 的概
 的 的乘法 方 的
 的概 的充分必 的初等变 初
 等 的

【 查 】

. 的概 。
 . 二 、 的 方法，
 。
 . 的概 ， 、单 、 、对
 、 、 、对称 等 。
 . 的 、乘法、 的 ；
 方 的 、方 的 。
 . 的概 ， 的 的充
 分必 。

. 的初等变 初等 的概 ， 初等变
 初等 的 ， 初等 的 等 的概 ；
 的 的概 ， 初等变 的 的方法。

(二) 向量与线性方程组

【 查 】

的概 的 表 的等
 的 的 大

的 的 的 的 次 方程
 非 的充分必 非 次 方程 的充分必
 方程 的 的 次 方程 的 础
 非 次 方程 的 。

【 查 】

- 、 的 表 的概 ；
- 、 的概 ， 定 的 。
- 的 大 的 的概 ，
- 的 大 的 ； 的
- 的 的 。
- 次 方程 非 的充分必 非 次
 方程 的充分必 。
- 次 方程 的 础 的概 ， 次
 方程 的 础 的 法； 非 次 方程 的
 的概 ， 初等 变 方程 的方法。

()

闭 、 笔 。

(二) 分

分 分。 分 。

()

分 ， 代 。

(二)

		分	比
--	--	---	---

单			

() 度
, 等 度 , 。

本大纲 负 。

本大纲 。