第1讲 函数极限与连续

知识结构

函数极限的定义及使用

定义 /n.fix=A () x+·时,3870. |fix1-A| ch

是常数 A 星草松

唯一性 Los-fox)=Los+fox)=A

東京 局部有界性 メラ・カヴ・ヨ Mラロ、使用 局部有界性 メラ・カヴ・ヨ Mラロ、使 ft 対 を M を なった A を A を A Do Dol Lon 200 A Dol Lon 200 局部保号性(衛格的 20-時 在20 例 f(x) >0

等式脱帽法 f(x)=A+x. 對公本=の

等价无穷小替换

化简先行 恒等变形 模龙. 鱼冷、用以利, 推江图式, w'=e"""

及时提出极限存在且不为 0 的因式

洛必达法则 不為2条件則夹逐

无穷小比阶

具体型(若洛必达法则失效,用夹逼准则) 抽象型(单调有界准则)12

间断

奉勒 用于 f(m(x), n >>>

见于,于'用拉.牛集

见于与广心的 用奉劫

九· f(x) 能真

函数极限的计算

函数极限的存在性

In fin man

函数极限的应用

连续与间断 51

1