

db的日常笔记

dbydd

最后编译日期:2021 年 2 月 1 日

注: 本笔记有些部分来自于wikipedia

todos

1. 誊录纸质笔记 线性代数-线性无关,基和维数.
2. 隐函数存在定理,等幂求和,(复变函数),概率论与数理统计(及测度论).
3. 重写线性代数
4. 补充多个section,计算机图形学等
5. 整合冗余部分

目录

第一部分 哲学	3
第一章 逻辑学	5
第二章 命题公式	7
2.1 连结词	7
2.1.1 命题公式的定义	9
2.1.2 命题公式举例	9
2.1.3 真值表	9
2.2 等值演算	10
2.2.1 等值式	10
2.2.2 基本等值式	10
2.2.3 等值演算	11
2.3 命题推理逻辑	11
2.3.1 逻辑推理的形式结构	11
2.3.2 重要的推理定律	12
2.3.3 判断推理正确的方法	13
2.4 一阶谓词逻辑	13
2.4.1 个体	13
2.4.2 谓词	14
2.4.3 量词,全称量词	14
2.4.4 命题符号化	14
2.4.5 一阶谓词逻辑公式	15
2.4.6 解释	16

2.4.7	永真,永假,可满足,等值式	16
2.4.8	基本等值式	16
2.4.9	前束范式	17
2.4.10	重要的推理定律	18
2.5	充分必要条件	18
2.5.1	必要条件	18
2.5.2	充分条件	19
2.5.3	必要条件及充分条件	19

第一部分

数学

注:由于特殊原因,数学分析,高等代数内容会被拆散放在各个章节中,善用搜索.

注：待整理.