

2022 8 8 9 00 11 30

钉钉会议 00:27:45 55人在会议中 录制中

运用

无穷小的性质：两个无穷小的和、差、积仍为无穷小。

当  $x \rightarrow 0$  时,  $x, 2x, x^2, \sin x$  都是无穷小量

当  $x \rightarrow 0$  时,  $x$  与  $2x$  是同阶无穷小

当  $x \rightarrow 0$  时,  $x^2$  是比  $x$  高阶的无穷小

当  $x \rightarrow 0$  时,  $2x$  与  $\sin x$  是同阶无穷小

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2}{x} = 0$

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{x^2} = \infty$

主讲人：北方民族大学

我 高义 亚楠

大学数学课程群虚拟教研室之北方民族大学大学数学教研室活动 00:57:57 45人在会议中 录制中 全屏

北方民族大学 North Minzu University

概率论与数理统计

全概率公式

数学与信息科学学院

主讲人：北方民族大学

我 高义 亚楠 海燕

