



积分关系表

微积分 A(2) 4-6(1) 小班 2024 年春

广义 Stokes 公式: $\int_{\partial\Omega} \omega = \int_{\Omega} d\omega$. 在三维空间表现为: Newton-Leibniz 公式, Green 公式, Gauss 公式, Stokes 公式.

“这里所说的 Stokes 公式是微积分的顶峰. 从理论上讲, 这是微积分的终点, 也是微积分从古典走向现代的入口处. 在现代数学中, 微积分的各种定理中, 这条定理也许是用得最多定理之一. 在数学上, 这是一条少有的简洁、美丽而深刻的定理.”
——龚升. 简明微积分 (第四版). 7.6 外微分形式.

