

五.積分	
英 文	中 文
Antiderivative	反導函數
Indefinite integral	不定積分
Integration	積分
Constant of integration	積分常數
Integrand	被積分式
Differential equation	微分方程
general solution	通解
particular solution	特解
Initial value problem	初值問題
Fundamental theorem of calculus	微積分基本定理
Improper integral	瑕積分
Integration by substitution	代換積分
Change of variable	變數變換
Trigonometric substitution	三角代換
Rational function	有理函數
Area	面積
Definite integral	定積分
Integration by parts	分部積分法
Partial fraction	部份分式
lower limit of integration	積分下限
upper limit of integration	積分上限
Integrable	可積分
Riemann sum	黎曼和
Consumers' surplus	消費者剩餘
Producers' surplus	生產者剩餘
Volume of a solid of revolution	旋轉體體積
Table of integrals	積分表
Numerical integration	數值積分
Trapezoidal rule	梯型法則
Simpson's rule	辛普生法則
Error analysis	誤差分析
Convergent	收斂
Divergent	發散