

# 誰怕向量微積分 : 散度.梯度.旋度



[誰怕向量微積分 : 散度.梯度.旋度 下载链接1](#)

著者:謝爾 (Schey, H. M.)

出版者:台北市 : 明文

出版时间:1991

装帧:

isbn:9789579509671

第一章 簡介，向量函數和靜電學

第二章 面積分和散度

第三章 線積分和旋量

第四章 梯度

中英文名詞對照表

作者介绍:

H.M.

斯彻是罗彻斯特理工学院数学与统计学专业的教授。30年前，他编写的《散度、梯度、旋度释义》第1版一经问世就以其内容简明扼要、通俗易懂广受关注和好评，随后经过不断的修订、完善，时至今日已经是第4版，可谓是经久不衰。

目录:

[誰怕向量微積分 : 散度.梯度.旋度](#) [下载链接1](#)

标签

数学

math

评论

[誰怕向量微積分 : 散度.梯度.旋度](#) [下载链接1](#)

书评

全书不长，内容其实也就是数分和电动力学里有关矢量的部分：散度、旋度、梯度、高斯定理、斯托克斯定理，最后讲了点泊松/拉普拉斯方程。可以作为入门或温习用。不过偷懒没有做习题，习题还挺多，最后附有答案。有两个有意思的地方：一个是球坐标的 $\theta$ 和 $\phi$ 和一般教材是反...

[誰怕向量微積分 : 散度.梯度.旋度](#) [下载链接1](#)