

國立中山大學應用數學系

學術演講

講者：陳昇國教授

國立嘉義大學應用數學系

講題：A numerical method for solving diffusion equations on evolving surfaces

時間：2016/04/14（星期四）15:30 ~ 16:30

地點：理學院四樓理 SC 4009-1 室

茶會：15:00 於理 SC 4010 室（系辦公室）

摘要

In this talk we shall introduce a numerical method for solving diffusion equations on evolving surfaces. Instead of using the finite element method, we shall follow the traditional way to approximate the regular evolving surfaces under consideration by evolving triangular meshes. The key idea of our algorithms is to develop an intrinsic method to compute directly the partial derivatives of functions and indirectly the mean curvatures of the evolving triangular meshes. Most importantly, conservational laws on evolving triangular meshes for diffusion equations are fulfilled.

中山大學應用數學系

敬請公告！歡迎參加！

應用數學系：<http://math.nsysu.edu.tw>

校園地圖：<http://math.nsysu.edu.tw/ezfiles/87/1087/img/779/NSYSUMAPmath990705.jpg>

交通資訊：<http://www.nsysu.edu.tw/files/90-1000-7.php?Lang=zh-tw>



應用數學系



校園地圖



交通資訊