

# 國立中山大學應用數學系

## 學術演講

講者：鄧君豪 教授

國立中興大學應用數學系

講題：High-order numerical methods for partial differential equations on a sphere

時間：2018/09/20（星期四）14:10 ~ 15:00

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 will present computational approaches for solving partial differential equations on spherical surfaces, based on high-order numerical methods. We will use a model advection equation and the shallow water equations as examples to illustrate the computational framework, including domain decomposition of a spherical surface, governing equations in a general curvilinear coordinate, numerical schemes for simulations, and parallel computational efficiency.

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/11-1000-4132.php>



應用數學系



校園地圖



交通資訊