

## 2023 年度邵逸夫數學科學獎 導賞講座

# 微分幾何 - 從幾何與微積分說起

今年的邵逸夫數學科學獎平均頒予弗拉基米爾·德林費爾德教授和丘成桐教授，以表彰他們對數學物理、算術幾何、微分幾何和凱勒幾何的貢獻。德林費爾德教授的工作是算術幾何的支柱，也是該領域新發展的核心。丘成桐教授引入的概念及方法，特別是幾何與分析的融合 (即現在被稱為幾何分析的數學分支)，對於數學和理論物理學有著深遠而持久的影響。

本講座將講解幾何與微積分的關係，淺談微分幾何，並介紹兩位邵逸夫數學科學獎得獎人的成就及對數學物理的貢獻。



**講者：**  
李文俊教授  
香港中文大學理學院數學系助理教授

**日期：**2023年11月3日 (星期五)  
**時間：**下午6時  
**地點：**香港中文大學信和樓三樓李冠春堂  
**語言：**粵語

**查詢：**  
陳小姐  3943 7356  kannachan@cuhk.edu.hk

**報名：**<https://bit.ly/3r580GC>

