

## 附件

### 致真交叉數學科學院 (Zhizhen School of Interdisciplinary Mathematical Sciences)

- 為配合國家加快建設教育強國及十四五規劃「持之以恆加強基礎研究」的願景，以及香港特區政府施政報告提出發展香港成為國際專上教育樞紐及打造「留學香港」品牌的目標，香港中文大學（中大）在國際知名數學家丘成桐教授推動下，成立**致真交叉數學科學院**（下稱「學院」），銳意為香港培育數學科學人才
- 致真學院計劃與世界知名院校，如清華大學求真書院及復旦大學等展開合作
- 丘教授現為中大博文訪問講座教授及數學科學研究所所長。他一直與中大有多項學術合作，並早於 1993 年在中大成立數學科學研究所
- 去年，丘教授慷慨捐贈 100 萬美元，為中大數學科學研究所與數學系設立「丘鎮英早期職業數學教授席」；並以清華大學求真書院院長身分與中大簽署合作備忘錄，標誌著中大與清華大學在數學、應用數學、統計及人工智能等相關領域展開更緊密的合作
- 丘教授將擔任致真交叉數學科學院創院院長

### 學院使命及願景

#### 使命

建構堅實的數學科學教育平台，培養能在數學科學領域開創嶄新貢獻、引領跨學科應用突破的領軍人才。

#### 願景

成為國際公認的世界級數學科學教育與研究中心，引領香港、內地及其他地區數學科學的發展。

### 運作模式

#### 收生及課程方面

- 首批學生將於 2025/26 學年入學，成立初期每年收生 40 人，包括 10 名本地生及 30 名非本地生

- 學生須通過由學院及清華大學求真書院共同舉辦的入學試。學院亦會取錄通過入學預備要求，但無參加香港中學文憑試（HKDSE）或普通高等學校招生全國統一考試（高考）等地區或國家考試的資優生
- 學院將與夥伴大學合作，為有意入學的中學生提供入學試預備課程，培育香港數學科學人才
- 提供與清華大學求真書院類近的八年制課程，並與求真書院及復旦大學等深度合作
  - 包括三年數學基礎訓練、兩年科研訓練及三年博士訓練
  - 完成中大通識及全人教育畢業要求，可獲頒授中大學士及博士學位

### 研究及教學方面

- 學院主要負責數學培訓，由大學提供通識及全人教育
- 學院計劃邀請來自世界各地頂尖學者，參與教學及研究工作，包括從事高水平科學研究、領導學院各類學術活動、教學及指導博士後研究員
- 他們的研究範疇包括但不限於：
  - 基礎及應用數學
  - 物理
  - 計算機科學
  - 人工智能
  - 大數據處理
  - 機器學習