

數學系—程守慶教授

一、學歷

1978，國立台灣大學電機系學士
1980，國立清華大學數學系碩士
1986，美國普林斯頓大學數學博士

二、經歷

1986–1988，美國普度大學研究助理教授
1988–1994，美國紐約州立大學奧伯尼校區助理教授
1994–1995，國立清華大學應用數學所副教授
1995–1996，國立清華大學應用數學所教授
1996–現在，國立清華大學數學系教授

三、榮譽

2000，2005，2008，國立清華大學傑出教學獎
2008，國立清華大學特聘教授

四、研究領域

多複變數函數論

五、研究興趣與成果

我曾經研究過 $\bar{\partial}$ – Neumann 問題、Bergman 與 Szegö 投影的正則性，並且得到一些正面的結果。我也把 H.Cartan 的定理在 Condition R 之下作推廣。關於如何特徵高維度哈代空間 $H^p(B_n)$ 也作過一些研究。底下是二個極具代表性的結果：

- (1) 把單複變函數論中重要的 Darboux-Picard 定理成功地推廣到高維度複空間。
- (2) 關於 Bergman 核分離變數的正則性，給出了具體的反例。

另外，在清華大學的這一段時間，我也出版了下列有關數學的專書。

1. Chen, S. C. and Shaw, M. C., Partial Differential Equations in Several Complex Variables, AMS and IP, 2001.
2. 程守慶，數學：讀、想，華藝學術出版部，新北市，台灣，2020。
3. 程守慶，初等數學，華藝學術出版部，新北市，台灣，2021。
4. 程守慶，數學：我思故我在，華藝學術出版部，新北市，台灣，2022。
5. 程守慶，數學導論，華藝學術出版部，新北市，台灣，2023。