

數普書籍推薦~《給青年數學家的信》

一、書籍資料

書名：給青年數學家的信 (Letters to a young mathematician)

作者：史都華 (Ian Stewart)

譯者：李隆生

出版年份：2008 年

出版社：聯經出版公司

二、難度：☆

三、標記：數學小說、數學教育

四、書介：

本書作者是英國皇家學會院士，同時也身兼數學家與數學科普作者的史都華(Ian Stewart)。至於其內容，則企圖回應英國大數學家哈代 (Godfrey Harold Hardy)的《一個數學家的辯護》所提出之議題，作為未來數學家生涯規劃之參考借鏡。本書透過寫給「梅格」(Meg) 的信件，以時間為軸，從梅格高中抉擇是否進入數學系，直到在大學取得永久教職為止，對青年數學家的生涯，給予了重要而實在的建議。書中廣泛地提到了數學的重要性，什麼是數學？數學的應用是什麼？如何學習數學？如何教數學？乃至如何獨自地研究數學或與他人合作等等，在成為職業數學家的過程中，所必需面對與思考的諸多重要課題。

在內容上與形式上，本書主要透過信件的形式，以第一人稱單方面對話、述事的方式寫成，向梅格提出了許多一般人對於「數學」這個世界，容易產生的好奇與疑問，然後，再透過本身的實際經驗進行回答、分享並提供相關的看法。短短的 21 封信中，充滿了作者對於數學的許多深刻見解與想法。