

各領域相關圖書介紹

- 科普類

書名	成功大學	台灣大學	中研院數學所
數學導論 R. Courant, H. Robbins; Oxford University Press 吳定遠譯 水牛出版社	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
我是一個數學家 Norbert Wiener; MIT Press 周昌忠譯 凡異出版社	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館 紙本、電子版	
溫柔數學史： 從古埃及到超級電腦 W. P. Berlinghoff, F. Q. Gouvea; Dover Publications 洪萬生、英家銘譯 博雅書屋	總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	中研院民族所 (紙本)
數學的語言 Keith Devlin; Holt Paperbacks 洪萬生譯 商周出版	總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
<i>Geometry and the Imagination</i> D. Hilbert, S. Cohn-Vossen; Chelsea Publications	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本

各領域相關圖書介紹

• 分析、微積分

	書名	成功大學	台灣大學	中研院數學所
	<i>Introduction to Calculus and Analysis</i> R. Courant, F. John; Springer	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館 總圖書館 (紙本、電子版)	紙本 電子版
	<i>Elementary Classical Analysis</i> J. E. Marsden, M. J. Hoffman; W. H. Freeman	數學系圖書館 (紙本/中文版) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	經濟所 人文所 (紙本)
	<i>Principles of Mathematical Analysis</i> W. Rudin; Central Book Co.	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本
	<i>Calculus: Early Transcendentals, Metric Ver.</i> J. Stewart; Cole Cengage Learning	總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
	<i>Calculus: One and Several Variables</i> S. L. Salas, E. Hille, G. J. Etgen; Wiley & Sons	總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	人社中心 紙本
	<i>The Elements of Real Analysis</i> R. G. Bartle; Wiley & Sons	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
	<i>Real Analysis</i> H. L. Royden; Macmillan	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本 電子版
	<i>Mathematical Analysis</i> Apostol Pearson	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
研究所	<i>Measure and Integral: An Introduction to Real Analysis</i> R. L. Wheeden, A. Zygmund; CRC Press	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本
研究所	<i>Lebesgue Integration</i> Soo Bong Chae; Springer-Verlag 2 nd ed.	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本
研究所	<i>Mathematical Analysis: A Special Course</i> G. Ye Shilov; Pergamon	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	X	紙本
研究所	<i>Analysis</i> E. H. Lieb, M. Loss AMS	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本
研究所	<i>Introduction to Functional Analysis</i> A. E. Taylor, D. C. Lay; Wiley & Sons 2 nd ed.	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本

• 代數

	書名	成功大學	台灣大學	中研院數學所
	Linear Algebra K. Hoffman, R. Kunze; Prentice-Hall	數學系圖書館(紙本)	總圖書館(紙本)	紙本
	Algebra Michael Artin; Pearson Education	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本
	Topics in Algebra Israel N. Herstein; Wiley & Sons	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
	《近世代數》 康明昌 聯經出版社	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	總圖書館(紙本)	紙本
I: 大學部 II: 研究	Basic Algebra Nathan Jacobson W. H. Freeman	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本
研究所 工具書	《矩陣不等式》 王松桂、吳密霞、賈忠貞 科學出版社	X	X	紙本
研究所	Algebra Thomas W. Hungerford; Springer-Verlag	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本 電子版
研究所	Algebra Serge Lang; Springer	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本 電子版
研究所	Abstract Algebra D. S. Dummit, R. M. Foote; Wiley & Sons	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本
研究所 工具書	Elements of Mathematics Nicolas Bourbaki Springer	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	電子版

• 拓樸、幾何

	書名	成功大學	台灣大學	中研院數學所
	<i>Algebraic Topology</i> Allen Hatcher; Cambridge University Press	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
	<i>Topology: A First Course</i> James R. Munkres; Prentice-Hall	總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
	<i>Topology of Fiber Bundles</i> Norman Steenrod; Princeton University Press	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
大學部 研究所	<i>Topology from the Differentiable Viewpoint</i> John W. Milnor Princeton University Press	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
大學部 研究所	<i>Morse Theory</i> John W. Milnor; Princeton University Press	X	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本
研究所	<i>Introduction to Riemann Surfaces</i> George Springer; Chelsea Publications	數學系圖書館(紙本)	X	紙本
研究所	<i>An Introduction to Manifolds</i> Loring W. Tu; Springer	數學系圖書館 紙本、電子版	電子版	紙本 電子版
研究所	<i>An Introduction to Differential Manifolds</i> D. Barden, C. Thomas; Imperial College Press	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本
研究所	<i>Introduction to Smooth Manifolds</i> John M. Lee; Springer	數學系圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本 電子版
研究所	<i>Comparison Theorems in Riemannian Geometry</i> J. Cheeger, D. G. Ebin; AMS	總圖書館(紙本)	數學系圖書館 紙本、電子版	紙本 電子版
研究所	<i>Modern Geometry: Methods and Applications</i> B. A. Dubrovin, A. T. Fomenko, S. P. Novikov; Springer-Verlag	總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本 電子版
研究所	<i>Riemannian Geometry</i> S. Gallot, D. Hulin, J. Lafontaine; Springer-Verlag	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本)	紙本
研究所 工具書	<i>A Comprehensive Introduction to Differential Geometry</i> Michael Spivak; Publish or Perish Inc. (五大冊, 工具書, 推薦第一、二冊)	總圖書館(紙本)	數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)	紙本

研究所	<p><i>Calculus on Manifolds: A Modern Approach to Classical Theorems of Advanced Calculus</i> Michael Spival; Brandeis University</p>	<p>數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)</p>	<p>數學系圖書館(紙本) 總圖書館(紙本)</p>	<p>紙本</p>
-----	--	---------------------------------	---------------------------------	-----------

• 應用數學

	書名	成功大學	台灣大學	中研院數學所
	<p><i>Introduction to Applied Mathematics</i> Gilbert Strang; Wellesley-Cambridge Press</p>	<p>總圖書館(紙本)</p>	<p>總圖書館(紙本)</p>	<p>紙本</p>
研究所	<p><i>Stochastic Calculus for Finance</i> Steven E. Shreve</p>	<p>總圖書館(紙本)</p>	<p>數學系圖書館(紙本)</p>	<p>紙本</p>
研究所	<p><i>Steven Shreve: Stochastic Calculus and Finance</i> P. Chalasani, S. Jha</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>