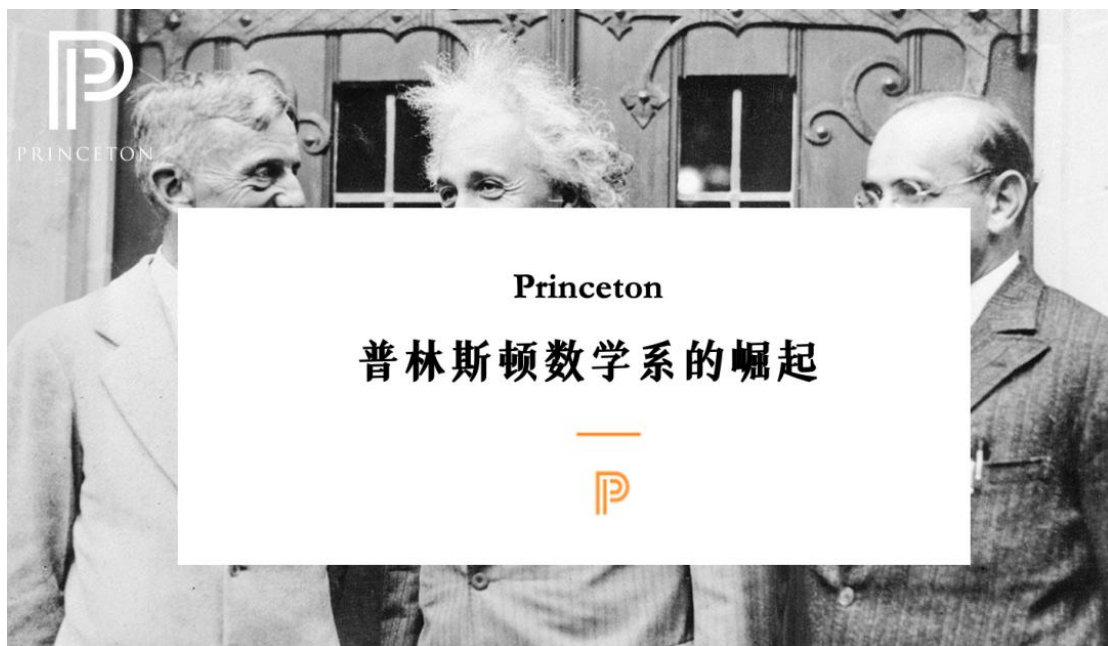


PUP 经典数学书籍盘点

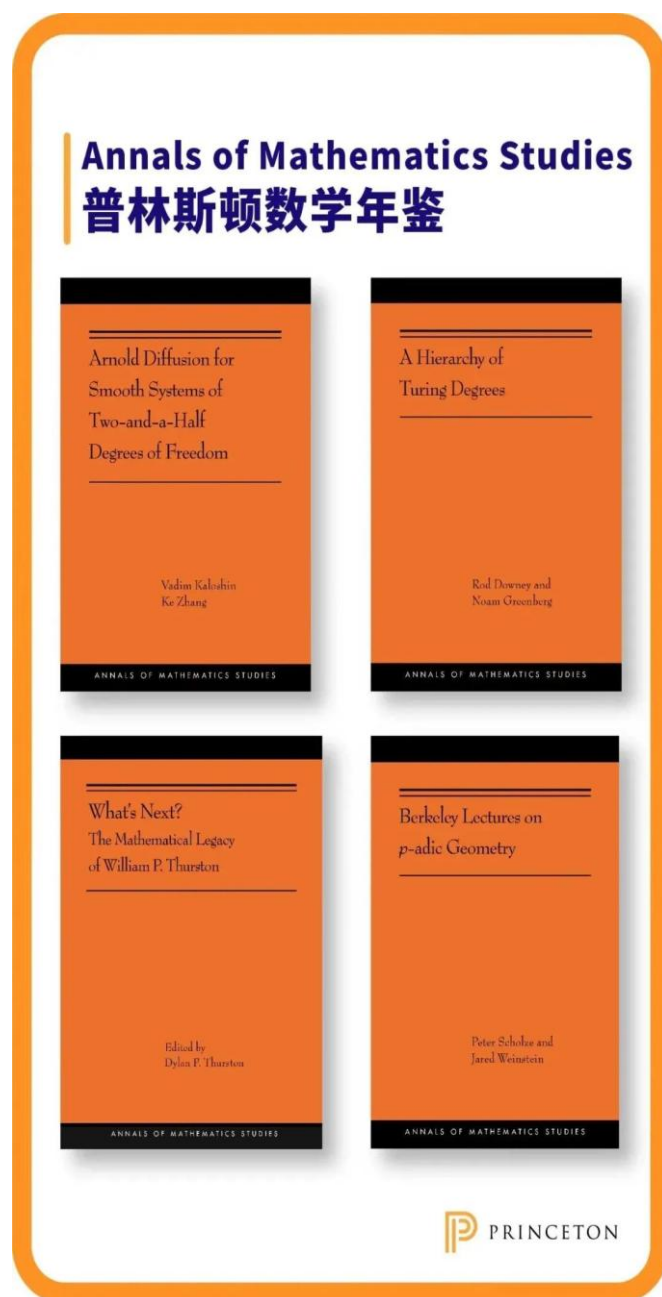
历史上，欧洲一直是数学发展最前沿的地方。但从上世纪之初开始，普林斯顿大学数学系开始崛起，一跃成为全世界数学研究的领军者。普林斯顿大学数学系和普林斯顿高等研究院数学部，在 20 世纪 30 和 40 年代迅速崛起，成为美国学术界冉冉上升的明星，不仅在拓扑学、代数学和数论方面独占鳌头，在计算机理论、运筹学和新生的博弈论等领域也处于领先地位。

随着普林斯顿大学数学系的崛起，普林斯顿大学出版社（PUP）自二十世纪中叶开始在数学领域的出版就经典频出，享受盛誉。数学是 PUP 科学出版中历史最悠久的出版内容之一，始于 1940 年并仍在持续更新的 **Annals of Mathematics Studies** 《普林斯顿数学年鉴》，是当今科学出版物中历史最悠久和最重量级的数学丛书之一。每期年鉴在出版前，严格的审核流程通常会持续半年甚至一年时间，其品质之高已成为世界范围内数学学者和全球各高校图书馆必收藏的经典丛书。

PUP 在数学领域的作者中包含了数位如阿朗佐·邱奇、约翰·冯·诺伊曼等领域内的重量级科学家，以及菲尔兹奖（the Fields Medal）、阿贝尔奖（Abel Prize）等数学领域内最高奖项的获得者。除了领域内顶尖的学术专著，PUP 还出版了大量致力于服务教学、学习和科普的数学教材和通识读物。通过追溯普林斯顿数学系的崛起历程，我们可以从普林斯顿数学系的顶尖专家入手，回归权威经典，思考数学领域的发展。



PUP 四大数学经典套系



普林斯顿数学年鉴 Annals of Mathematics Studies

始于 1940 年并仍在持续更新的《普林斯顿数学年鉴》，不仅是普林斯顿大学出版社最引以为傲的出版物之一，也是当今科学出版物中最古老和最具学术地位的套系之一。每期年鉴在出版前，严格的审核流程通常会持续半年甚至一年时间，其品质之高使得很多顶尖学者都以作品能被收录进这个套系为荣。

作者阵营星光璀璨——从博弈论之父冯·诺伊曼、逻辑学巨匠阿隆佐·邱奇，到菲尔兹奖、阿贝尔奖得主。无数顶尖数学家以被收录于此为终身荣耀。

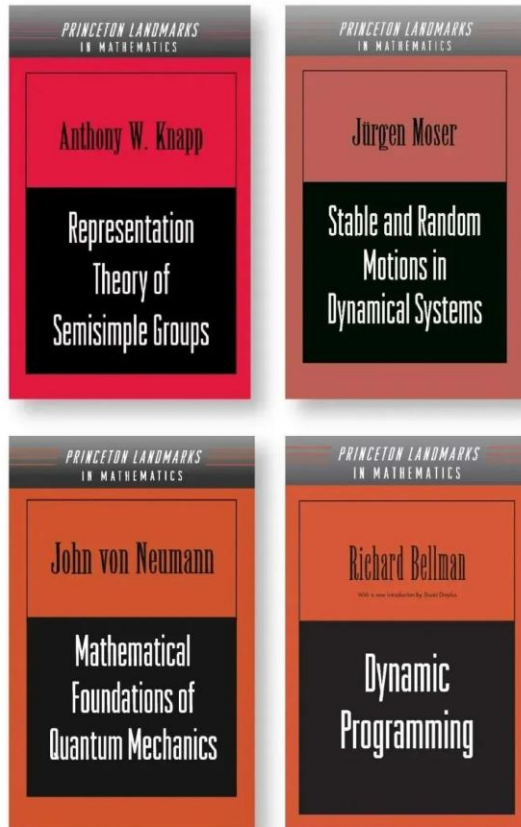
丘成桐、萧荫堂、袁新意、张寿武等杰出华人数学家的研究成果均收录于此。其中，袁新意教授（2026年 ICM45 分钟报告人、ICCM 数学奖金得主）与张寿武教授合著的最新专著，亦于 2026 年 1 月问世。



普林斯顿应用数学系列 Princeton Series in Applied Mathematics

“普林斯顿应用数学系列”收录了应用数学下所有领域的高阶文本和专著。本系列书籍有着最高的学术标准，作者们在写作中也尽可能地采用了通俗易懂的笔调。

Princeton Landmarks in Mathematics and Physics
普林斯顿数理里程碑系列



普林斯顿数理里程碑系列 Princeton Landmarks in Mathematics and Physics

这一系列的出版历史非常悠久，始于 1946 年，致力于促进领域内最高学术标准书籍的广泛传播。系列中的书目主要针对资深学者、教授及高年级学生的研究需求。该系列目前已出版了 22 本，包含世界最顶尖物理学家和数学家具有里程碑意义、对其所在学术领域会产生深远影响的作品，比如被誉为“线性规划之父”的乔治·丹齐格开发的线性规划方法；以及在量子力学仍处于起步阶段的 1932 年，由约翰·冯·诺依曼写就的具有革命性的书籍——《量子力学的数学基础》。

Mathematical Notes
普林斯顿数学笔记系列



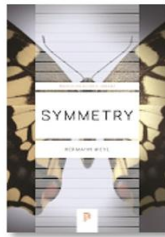
 PRINCETON

普林斯顿数学笔记系列 **Mathematical Notes**

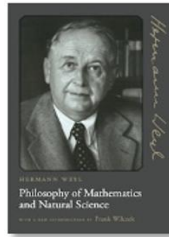
收录了开发中的课程和高级数学主题研讨会的笔记，目前共出版至共 39 本。

PUP 数学出版史中的重磅作者

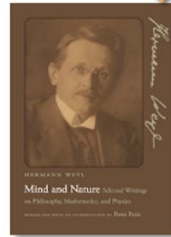
PUP Books by Hermann Weyl (赫尔曼·外尔)



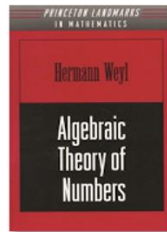
Symmetry



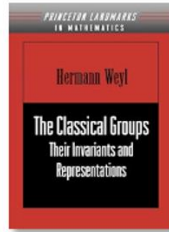
Philosophy of Mathematics and Natural Science



Mind and Nature



Algebraic Theory of Numbers

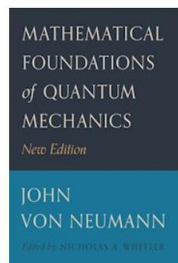


The Classical Groups

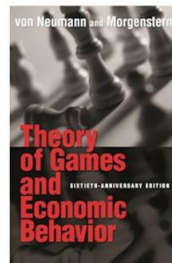


Meromorphic Functions and Analytic Curves

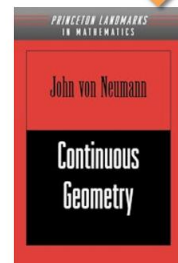
PUP Books by John von Neumann (冯·诺伊曼)



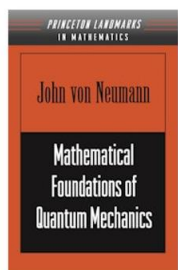
Mathematical Foundations of Quantum Mechanics



Theory of Games and Economic Behavior



Continuous Geometry



Mathematical Foundations of Quantum Mechanics



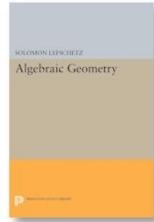
Functional Operators (AM-22), Volume 2



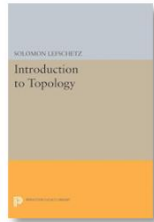
Functional Operators (AM-21), Volume 1

(冯·诺伊曼与奥斯卡·摩根斯特恩合著的 Theory of Games and Economic Behavior 在 1944 年由 PUP 出版，被认为是博弈论领域的奠基之作)

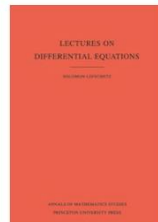
PUP Books by Solomon Lefschetz (所罗门·列夫谢茨)



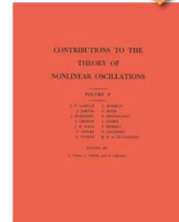
**Algebraic
Geometry**



**Introduction to
Topology**



**Lectures on
Differential
Equations. (AM-
14), Volume 14**



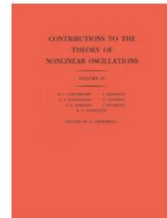
**Contributions to
the Theory of
Nonlinear
Oscillations (AM-
45), Volume V**



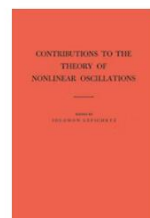
**Contributions to
the Theory of
Nonlinear
Oscillations (AM-
41), Volume IV**



**Contributions to
the Theory of
Nonlinear
Oscillations (AM-
36), Volume III**



**Contributions to
the Theory of
Nonlinear
Oscillations (AM-
29), Volume II**



**Contributions to
the Theory of
Nonlinear
Oscillations (AM-
20), Volume I**

(列夫谢茨在代数拓扑学方面做了开创性的研究工作，是普林斯顿拓扑学派的中坚力量)