

陈省身的主要著作

1. *Shiing-Shen Chern Selected Papers* = 陈省身论文选 // Springer-Verlag. Vol. I, 1978; Vol. II-IV, 1989.

这套四卷集的论文选是德国著名的施普林格出版公司为祝贺陈省身先生诞辰 70 周年而策划出版的, 其中共收录了陈省身先生的重要数学论文 114 篇。

2. *Topics in Differential Geometry* (mimeographed) = 微分几何若干论题 (油印本) // Institute for Advanced Study, Princeton, 1951.

这本小册子是陈省身先生于 1949 年在美国普林斯顿高等研究院主持“维布伦讨论班”时的讲义, 曾经广为流传。

3. *Complex Manifolds* = 复流形 // University of Chicago (1956); University of Recife, Recife, Brazil (1959); Russian translation, Moscow (1961).

这是陈省身先生 20 世纪 50 年代在美国芝加哥大学和巴西累西腓大学授课的讲义, 后来被译为俄文。

4. *Complex Manifolds without Potential Theory* = 无位势理论的复流形 // van Nostrand (1967); 2nd edition, Springer-Verlag (1979), 2nd printing (1995), 世界图书出版公司北京公司 (2008).

本书根据陈省身先生 1966 年在美国加州大学洛杉矶分校授课的讲义整理。德国施普林格出版公司于 1979 年出了本书的第二版, 并于 1995 年第 2 次印刷; 世界图书出版公司北京公司于 2008 年影印了第二版并在中国大陆发行。

5. 微分几何讲义 (与陈维桓合著) // 北京: 北京大学出版社 (1983), 第二版 (2003); 英译本 (与 Weihuan Chen, Kai Shue Lam 合著): *Lectures on Differential Geometry* // 新加坡世界科技出版公司 (1999), 重印 (2000).

本书是陈省身先生 1980 年在北京大学的讲课记录。

6. *An Introduction to Riemann-Finsler Geometry* = 黎曼-芬斯勒几何引论 (与鲍大维, 沈忠民合著) // Springer-Verlag (2000).

7. 陈省身文选 —— 传记、通俗演讲及其他 (张洪光编) // 北京: 科学出版社 (1989).

8. 陈省身文选 (项武义, 莫宗坚, 康明昌编) // 台北: 联经出版社 (1993).

9. 陈省身文集 (张奠宙, 王善平编) // 上海: 华东师范大学出版社 (2002).

本书主要收录陈省身先生的数学论著以外的文字 70 余篇, 分为“学算回首”、“师友之忆”、“综论数坛”、“数学评介”、“诗文拾遗”、“历史回声”等六个部分。其中“历史回声”部分是别人所写的与陈先生有关的文字。书末附有陈省身先生的年谱。