

目录

- iii 写在前面
 文兰

第一部分 ■ 纪念文章

- 2 廖山涛院士的生平与研究工作
 丁同仁 文兰
- 10 振兴中华数学的宗师与楷模
 ——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
 董镇喜
- 13 廖理论的学习、传播、应用、推广与创新
 ——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
 甘少波
- 17 泽惠后人 润物无声
 ——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
 何连法
- 20 生命不止 创造不已
 ——纪念廖山涛先生百年诞辰
 胡森
- 26 披荆斩棘 锲而不舍
 ——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
 姜伯驹
- 28 跟随廖山涛先生在北大学习的点滴
 ——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
 蒋云平
- 30 回忆我的父亲
 ——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
 廖章林

- 34 感谢廖山涛先生的长期的教导与巨大的关怀
——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
麦结华
- 37 纯粹的学者 独立的人格
——缅怀敬爱的导师廖山涛先生
欧阳奕孺
- 40 廖先生和廖理论在微分遍历论的贡献
——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
孙文祥
- 44 谁言寸草心，报得三春晖
——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
唐云
- 56 坚持理想信念 传承学术精神
——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
田刚
- 59 先生之风，山高水长
——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
文兰
- 62 永不褪色的学者
——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
席南华
- 64 纪念廖山涛先生
熊金城
- 69 记廖山涛先生二三事
岳澄波
- 72 一座巍然的丰碑
——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
张恭庆
- 75 忆廖山涛先生
张芷芬 黄文灶

- 78 斯文一脉传薪火
——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
章梅荣
- 82 忆廖山涛先生
——在廖山涛先生诞辰100周年纪念会上的发言
郑志明
- 84 忆廖师
周作领

第二部分 ■ 廖山涛先生在代数拓扑方面的工作

- 90 Some Theorems on the Dimension of Fibre Spaces
- 101 On Locally Connected Sets and Absolute Neighbourhood Retracts
- 108 On Non-Compact Absolute Neighbourhood Retracts
- 122 Concerning the Generators of Homotopy Groups of a Polyhedron
- 128 A Theorem on Periodic Transformations of Homology Spheres
- 145 On the Theory of Obstructions of Fiber Bundles
- 192 On the Topology of Cyclic Products of Spheres
- 224 論局部乘積與Poincaré-Alexander-Lefschetz型對偶定理
- 241 On Local Products and Duality of Poincaré-Alexander-Lefschetz Type
- 259 週期變換與不動點定理I. 上積與特異上同調
- 296 週期變換與不動點定理II. 流形
- 322 Periodic Transformations and Fixed Point Theorems I. Cup Products and Special Cohomology
- 365 Periodic Transformations and Fixed Point Theorems II. Manifolds
- 400 On the Imbedding of Projective Spaces in Differentiable Manifolds
- 413 附录：廖山涛院士学术著作目录