

<<复流形>>

图书基本信息

书名：<<复流形>>

13位ISBN编号：9787506292047

10位ISBN编号：7506292041

出版时间：2008-1-1

出版时间：世界图书出版公司

作者：陈省身

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<复流形>>

内容概要

《复流形(第2版)》是复流形的一大经典(全英文版),也是陈省身先生最著名的著作之一。该书是1995年版复流形理论第2版的修订版。

《复流形(第2版)》以作者在California大学的讲义和Canadian数学学会的研讨班为蓝本,全面地讲述复流形理论在代数几何、复函数理论、微分算子等理论中的重要作用。

《复流形(第2版)》的最大特点是复流形理论的微分几何方法是在S.-S.Chern著作的影响下发展起来的,作为第2版对该理论的引入和表示很完美,被众多数学界的学者、专家所引用,是学习Riemann几何的一本理想参考书。

书籍目录

Preface1. Introduction and Examples2. Complex and Hermitian Structures on a Vector Space3. Almost Complex Manifolds : Integrability Conditions4. Sheaves and Cohomology5. Complex Vector Bundles : Connections6. Holomorphic Vector Bundles and Line Bundles7. Hermitian Geometry and Kahlerian Geometry8. The Grassmann Manifold9. Curves in a Grassmann ManifoldBibliographyAppendix : Geometry of Characteristic Classes1. Historical Remarks and Examples2. Connections3. Weil Homomorphism4. Secondary Invariants5. Vector Fields and Characteristic Numbers6. Holomorphic Curves7. Chern-Simons Invariant of Three-dimensional ManifoldsReferencesIndex

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>