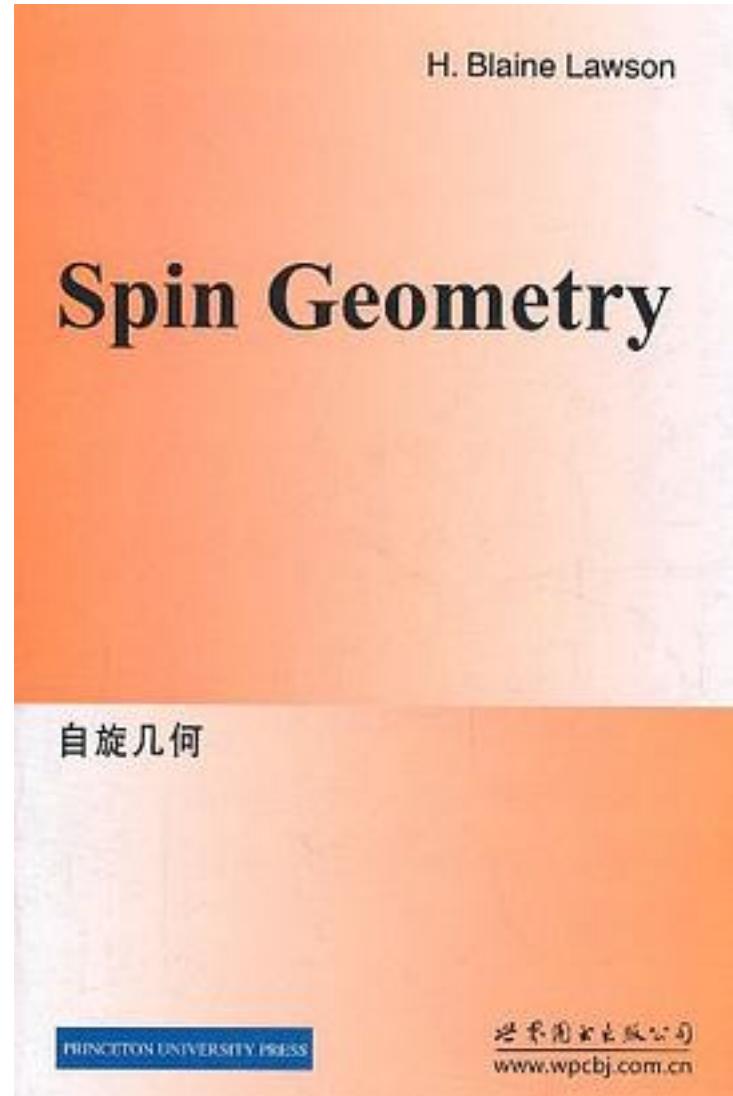


自旋几何



[自旋几何_下载链接1](#)

著者:劳森

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787510029639

劳森的这本《自旋几何》系统讲述了自旋流形，自旋场，狄拉克算子，这些都在现代数学中扮演越来越重要的角色。这些理论的深层次的应用需要具备对Atiyah-Singer指标定理有较深的了解，所以书中详细讲述了定理的证明和相关预备知识。大量的例子和应用结合微分几何、拓扑、和数学物理使书的内容更加丰富。Clifford代数及其应用是《自旋几何》一贯使用的技巧，Clifford乘法和Dirac算子的性质被用于替代标准张量微积分。这些独特的技巧加上几何中的标准椭圆算子为曲率的计算带来新的见解。

作者介绍:

目录:

[自旋几何_下载链接1](#)

标签

数学

几何

微分几何

自旋几何

Math

指标定理

拓扑学

拓扑

评论

Lawson, Michelsohn - Spin Geometry (PUP, 1989, 441S).djvu

阿蒂亚辛格指标定理，狄拉克算子，终于找到了你。。。拓扑和几何的问题自然生成的是代数问题

AS

几何的魅力。

这本书跟BGV的书，各有特色，相得益彰，非常值得一读！学习指标定理的必读经典！

[自旋几何_下载链接1](#)

书评

[自旋几何_下载链接1](#)