

<<卡拉比-丘流形和相关几何>>

图书基本信息

书名：<<卡拉比-丘流形和相关几何>>

13位ISBN编号：9787510035128

10位ISBN编号：7510035120

出版时间：2011-6

出版时间：; 1 (201161)

作者：[英]Mark Gross, Daniel Huybrechts

页数：239

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>

## <<卡拉比-丘流形和相关几何>>

### 内容概要

《卡拉比-丘流形和相关几何》是由2001年夏天norway, nordfjordeid讲述辛几何的讲义扩展而成。突出讲述calabi-yau是本书的最大特点。第一部分讲述完整群和已校准子流形，强调特殊拉格朗日算符子流形和syz猜想；第二部分运用代数几何讲述calabi-yau流形和镜子对称。最后一部分讲述紧hyperkahler流形，它具有的几何结果和calabi-yau流形有很大的关系。各部分之间过渡自然，衔接紧密紧密，是一部很好的教程。目次：黎曼完整群和已校准的几何；calabi-yau流形和镜子对称；紧hyperkahler流形。

读者对象：数学专业的高年级本科生，研究生和科研人员。

<<卡拉比-丘流形和相关几何>>

书籍目录

preface  
part i. riemannian holonomy groups and calibrated geometry  
dominic joyce  
1 introduction  
2 introduction to holonomy groups  
3 berger's classification of holonomy groups  
4 kahler geometry and holonomy  
5 the calabi conjecture  
6 the exceptional holonomy groups  
7 introduction to calibrated geometry  
8 calibrated submanifolds in  $\mathbb{R}^n$   
9 constructions of  $sl$   $m$ -folds in  $ctm$   
10 compact calibrated submanifolds  
11 singularities of special lagrangian  $m$ -folds  
12 the syz conjecture, and  $sl$  fibrations  
part ii. calabi-yau manifolds and mirror symmetry  
mark gross  
13 introduction  
14 the classical geometry of calabi-yau manifolds  
15 kahler moduli and  
gromov-witten invariants  
16 variation and degeneration of hodge structures  
17 a mirror conjecture  
18 mirror symmetry in practice  
19 the strominger-yau-zaslow approach to mirror symmetry  
part iii. compact hyperkahler manifolds  
daniel huybrechts  
20 introduction  
21 holomorphic symplectic manifolds  
22 deformations of complex structures  
23 the beauville-bogomolov form  
24 cohomology of compact hyperkahler manifolds  
25 twistor space and moduli space  
26 projectivity of hyperkahler manifolds  
27 birational hyperkahler manifolds  
28 the (birational) kahler cone  
references  
index

<<卡拉比-丘流形和相关几何>>

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>