

<<变分法>>

图书基本信息

书名：<<变分法>>

13位ISBN编号：9787506282284

10位ISBN编号：7506282283

出版时间：2006-10

出版时间：北京世图

作者：斯特沃

页数：274

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>

<<变分法>>

内容概要

本书是一部经典图书，书中分为3部分，第一部分主要阐述变分法中的经典直接法及其扩张，第二部分讨论极小极大化方法，第三部分介绍变法中的新理论。
适用于数学及相关专业的研究生和研究人员。

书籍目录

Chapter . The Direct Methods in the Calculus of Variations 1. Lower Semi-Continuity 2. Constraints
 3. Compensated Compactness 4. The Concentration-Compactness Principle 5. Ekeland's Variational
 Principle 6. Duality 7. Minimization Problems Depending on Parameters Chapter . Minimax Methods
 1. The Finite Dimensional Case 2. The Palais-Smale Condition 3. A General Deformation Lemma 4. The
 Minimax Principle 5. Index Theory 6. The Mountain Pass Lemma and its Variants 7. Perturbation Theory
 8. Linking 9. Parameter Dependence 10. Critical Points of Mountain Pass Type 11. Non-Differentiable
 Functionals 12. Ljusternik-Schnirelman Theory on Convex Sets Chapter . Limit Cases of the Palais-Smale
 Condition 1. Pohoaev ' S Non-Existence Result 2. The Brezis-Nirenberg Result 3. The Effect of Topology
 4. The Yamabe Problem 5. The Dirichlet Problem for the Equation of Constant Mean Curvature 6. Harmonic
 Maps of Riemannian Surfaces Appendix A Appendix B Appendix C References Index

<<变分法>>

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>