



Hilbert空间中函数和的次微分规则及应用

邵远夫, 李成林

云南大学 数学系 云南 昆明 650091

Subdifferential rule for sum of functions in Hilbert space and applications

SHAO Yuan-fu, LI Cheng-lin

Department of Mathematics, Yunnan University, Kunming 650091, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(863 KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 给出了Hilbert空间中非光滑函数和次微分的“局部”和规则,讨论了和规则的应用.利用“局部和规则”,讨论并得到了一类较广的复合优化问题的最优必要条件.

关键词: [近似次微分](#) [近似法锥](#) [和规则](#) [复合优化问题](#) [最优必要条件](#)

Abstract: This paper gives the subdifferential “local” sum rule for the sum of nonsmooth functions in Hilbert space and its application. With it, it gets the necessary optimality conditions for a kind of generalized and composite optimization problem.

Key words: [proximal subdifferential](#) [proximal normal cone](#) [sum rule](#) [composite optimization problem](#) [necessary optimality conditions](#)

收稿日期: 2004-03-18;

基金资助: 云南省教育厅科研基金资助项目(02ZD023)

引用本文:

邵远夫,李成林. Hilbert空间中函数和的次微分规则及应用[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2004, 26(6): 475-478.

SHAO Yuan-fu,LI Cheng-lin. Subdifferential rule for sum of functions in Hilbert space and applications[J]. , 2004, 26(6): 475-478.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [邵远夫](#)
- ▶ [李成林](#)

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com