

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 等约束条件下多元函数条件极值的充分条件

等约束条件下多元函数条件极值的充分条件

Sufficient Conditions Of Multivariate Function For Conditional Extreme Value Under The Equality Constraints

发布时间: 2009-06-05 浏览量: 464 收藏数: 0 评论数: 1

总览 评价

杨斌*, 沙春宏

(昆明理工大学应用技术学院理学教研室;)

摘要: 在等约束条件下用 乘数法、多元隐函数求导法以及有条件极值化无条件极值的方法推导证明了多元函数极值的充分条件, 并给出易于计算且切实可行的方法和定理, 弥补了大学数学教材里多元函数条件极值无充分条件的空白。
关键词: 等约束; 多元函数; 极值; 充分条件

Yang bin*, Shachunhong

(Faculty of Applied Technology, Kunming University of Science and Technology;)

Abstract: Under the equality constraints, by using Lagrange multiplier method, derivation of multivariate implicit function, and the method of conditional extremum reversing unconditional extremum, it has deduced the sufficient conditions of the multi-function extremum, and also presents the theorem as well as a practical method which is easy to calculate. And it fills in the blank in the college book that there is no sufficient conditions for multi-function conditions extremum.
Keywords: equality constraints; multivariate function; extreme; sufficient conditions

PDF全文下载: 初稿 (243) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 杨斌

【收录情况】

论文在线: 杨斌, 沙春宏. 等约束条件下多元函数条件极值的充分条件[OL].
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200906-185>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

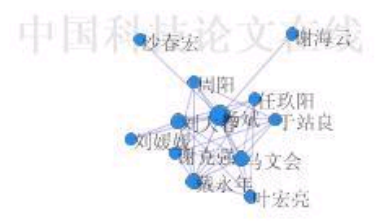
题目 作者 > 请选择
请输入检索词

收藏到我的空间

- E-mail给我的好友
- 分享至.....
- 分享 |
- 定制本学科
- 我要投稿

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 more



本文相关论文 more