

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 分析学中的一类反例函数

分析学中的一类反例函数

A Kind of Counterexample Function In the Analysis

发布时间: 2009-11-02 浏览量: 549 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

顾先明^{1*}, 侯海山², 朱守强²

(1、河北省唐山师范学院数学与信息科学系; 2、唐山师范学院数学与信息科学系;)

摘要: 在分析学的教学中恰当地构造和利用反例,不仅能使学生准确地理解概念、正确地掌握定理,还能纠正学生的错误认识,激发学生探讨问题的兴趣,培养学生的创造性思维和辩证逻辑思维能力。本文着重研究了一类函数在分析学的相关反例构造中的应用,进一步指出有关函数的连续、可导、可积等分析性质的概念与定理中容易出现的误区并给出了相应的反例,希望能引起师生对该类函数的研究的重视。
关键词: 反例构造;连续;可导;广义导数;可积

Gu Xianming^{1*}, Hou Haishan², Zhu Shouqiang²

(1、Department of mathematics and information science Tangshan Teachers' College Hebei Tangshan; 2、Department of mathematics and information science Tangshan Teachers' College;)

Abstract: In the teaching of analysis course,structuring and using counter-examples appropriately, not only enables students to accurately understand and grasp the concept correctly, but also can help students correcte theorem, stimulate students' interest of discussing the problems,Further cultivating students' creative thinking and dialectical logic thinking ability.The article has studied how to structure a kind of counterexample function in the analysis and widespread application emphatically, further pointed out that continuity, derivable ,integrable ,may accumulate the erroneous zone which and so on concept and the theorem easy to appear and give the corresponding counter-example continuously.
Keywords: Counter-example structure;Continuity;Generalized derivatives;Integrable

PDF全文下载: 初稿 (320) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 顾先明

【收录情况】

论文在线: 顾先明, 侯海山, 朱守强. 分析学中的一类反例函数[OL].
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200911-38
发表期刊: 顾先明, 侯海山, 朱守强. 分析学中的一类反例函数[J]. 《中国科技论文在线精品论文》, 2010, 3(1): 61-69.

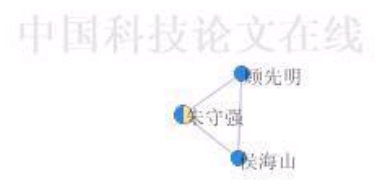
首发论文搜索

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

- 外微分在场论中的应用 数学
- 有向域上积分的外微分 数学
- 公共绿地喷浇的节水模 应用数学
- 数学证明中的演绎推理 数理逻辑与数学基
- 关于实数阶微积分的若 数学分析

