

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 全体正整数的自然对数构成N上的Hilbert空间

全体正整数的自然对数构成N上的Hilbert空间

The Hilbert space over N constructed by the natural logarithms of all intergers

发布时间: 2007-11-06 浏览量: 1226 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

李汉巨*

(华南师范大学;)

摘要: 本文引进自然数集N上的线性空间的概念,并研究了全体正整数的自然对数构成N上的Hilbert空间的几何学,最后给出了此空间理论在数论中的一些应用并提出一些公开问题.
关键词: 标准正交基, Gram-Schmidt正交化, 素数, Hilbert空间

Li HanJu *

(South China Normal University;)

Abstract: We in this paper introduce the concept of linear space over the natural number N and investigate the geometry of Hilbert space over N constructed by the natural logarithms of all intergers. At the end of paper, we apply this space theory to number theory and give some open questions.
Keywords: orthonormal basis, Gram-Schmidt orthogonalization, prime, Hilbert space

PDF全文下载: 初稿 (349) [下载PDF阅读器](#)


作者简介:
通信联系人: 李汉巨

【收录情况】
论文在线: 李汉巨. 全体正整数的自然对数构成N上的Hilbert空间[OL]. 中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200711-97
发表期刊: 李汉巨. 全体正整数的自然对数构成N上的Hilbert空间[J]. 《中国科技论文在线精品论文》收录于2008年7月第1卷第5期

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
中国科技论文在线


本文相关论文 more
一类退化抛物方程有界 数学
一类Gronwall 数学
关于点与折线集的中轴 点集拓扑学
解偏微分方程的Gal 偏微分方程数值解
非均衡交流分析基础: 数学

中国科技论文在线 版权所有

在线首页 | 在线简介 | 服务条款 | 联系我们 | 京ICP备05083805号 | 互联网出版许可证 新出网证(京)字053号 | 文保网安备案号: 1101080066

主管: 中华人民共和国教育部 主办: 教育部科技发展中心 技术支持: 赛尔网络有限公司

暂无圈子