

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 下三角无穷矩阵的解

下三角无穷矩阵的解

On the Solution of the Lower Trianglar Infinite Matrix

发布时间: 2009-09-23 浏览量: 360 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

黄宝华*

(福建师范大学数学与计算机科学学院;)

摘要: 本文主要研究下三角无穷矩阵A作为有界线性算子将空间中的元素作用到空间中时所具有的一些性质以及下三角无穷矩阵的非平凡第一象限解和 解的存在性问题,并探讨下三角无穷矩阵的非平凡第一象限解的存在性与可分无穷维的复Hilbert空间上算子具有非平凡不变子空间的关联.
关键词: 下三角矩阵;有界线性算子;不变子空间

Huang Baohua*

(College of Mathematics and Computer Science, Fujian Normal University;)

Abstract: In this paper, we discuss the property of the lower triangular infinite matrix A which is viewed as bounded linear operator from to . In addition, we discuss the existence of nontrivial solution of the first quadrant and solution of . Furthermore, we establish the relationship of the solution of nontrivial solution of the first quadrant of the lower triangular infinite matrix and the infinite dimensional Hilbert space over the complex number field which is sperable and has nontrivial invariant subspace.
Keywords: lower trianglular infinite matrix; bounded linear operator; invariant subspace

PDF全文下载: 初稿 (158) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 黄宝华

【收录情况】

论文在线: 黄宝华. 下三角无穷矩阵的解[OL].
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200909-616
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

定制本学科

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](#)

- 大桥流量分配调控中的 [最优化](#)
- 隐马尔可夫过程中的迭 [动力系统](#)
- 椭圆型边值问题的比较 [椭圆形偏微分方程](#)
- 二层线性规划问题的优 [数理逻辑与数学基](#)
- 含时滞的抛物型方程组 [偏微分方程其他学](#)

