

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 关于闭算子的一个注记

## 关于闭算子的一个注记

### A Note on Closed Operator

发布时间: 2010-05-18 浏览量: 169 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

蔡亮<sup>\*</sup>, 卞洪亚

( 中国矿业大学(徐州)理学院: )

**摘要:** 本文主要研究在Banach空间上如何判断一个算子是闭算子的问题,特别是对一个闭算子和一个线性算子相加后所得算子闭性的研究得出了一个结论。这些结论为判断算子闭性提供了一些适用的方法。在本文所给结论的证明中多次用到闭算子定理和有界线性算子的一些基本性质。

**关键词:** Banach空间; 闭算子; 闭图像定理; 有界线性算子

CAI Liang<sup>\*</sup>, BIAN Hongya

( College of Science, China University of Mining and Technology, Xuzhou: )

**Abstract:** This paper is devoted to the study on how to judge an operator is closed on Banach space, particularly on a closed operator and a linear operator adding, and a conclusion is given in this paper. These conclusions for judgment provide some applicable methods. Closed graph theorem and the properties of bounded linear operators are used many times to prove these theorems in this paper.

**Keywords:** Banach space; closed operator; closed graph theorem; bounded linear operator

PDF全文下载: 修改稿1 初稿(28) [下载PDF阅读器](#)

**作者简介:** 蔡亮(1986-),男,硕士研究生,主要研究方向:泛函分析  
**通信联系人:** 蔡亮

#### 【收录情况】

**论文在线:** 蔡亮,卞洪亚.关于闭算子的一个注记[OL].  
中国科技论文在线<http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201005-360>  
**发表期刊:** 暂无

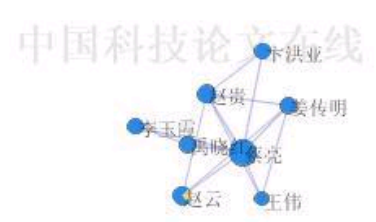
#### 首发论文搜索

题目  作者 > 请选择

定制本学科

### 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

