



[首页](#)
[文献检索](#)
[期刊浏览](#)
[全文文献](#)
[引文检索](#)
[代查代借](#)
[参考咨询](#)
[自助中心](#)
[用户热线](#)
[帮助](#)

中国预印本服务系统

用户状态

您尚未登录NSTL网络服务系统
[去NSTL首页登录](#)

功能菜单

[分类浏览](#)

[文章检索](#)

[文章提交](#)

[系统介绍](#)

系统资讯

您好, 目前预印本系统的用户信息已经并入NSTL网络服务系统之中, 如果您要提交或者管理个人论文, 请返回NSTL系统首页进行登录, 然后再访问预印本系统;

同时, 新用户的注册也请到NSTL首页去完成。

原“国外预印本门户”, 因丹麦科技大学图书馆技术信息中心关闭其平台而停止服务。

分类浏览

【所属分类】: 自然科学--地球科学

【标题】: 克拉茨猜想的一个证明

【作者】: 张天树

使用既定的猜想运算法则, 如果每一个正整数都能够被运算到1, 那么用与猜想运算法则正好相反的运算法则, 从1开始, 我们就能得到全部的正整数。因此, 以后一命题的一个证明去代替前一命题某一未知的证明, 再加上数学归纳法, 那么这就是一个证明克拉茨猜想有效的方法。所以, 在本文中, 我们恰当地使用了它。

【关键词】: 数学归纳法, 整数分类, 向左运算法则, 一束整数链, 向右运算法则, 运算路线。

【联系方式】: (1)tianshu_zhang507@aliyun.com;(2) friend_zhang888@sina.com;(3) xinshijizhang@hotmail.com

【发布时间】: 2013-08-23

【发表状态】: N未发表

【TITLE】: A Proof of the Collats Conjecture

【AUTHORS】: Zhang Tianshu

If every positive integer is able to be operated into 1 by set operational rule of the conjecture, then begin with 1, we can get all positive integers after pass infinite many operations by another operational rule on the contrary to the set operational rule. Thereby, substitute a poof of the latter proposition for some unknown proof of the former proposition, and apply mathematical induction, then this is exactly an effective way for proving Collats conjecture, thus we use it in this article justly.

【KEYWORDS】: Mathematical induction, Classify integers, Leftward operational rule, A bunch of integers' chains, Rightward operational rule, Operational routes.

【ADDRESS】: (1)tianshu_zhang507@aliyun.com;(2) friend_zhang888@sina.com;(3) xinshijizhang@hotmail.com

【全文文件】: [CollatZ.Proof.pdf](#)

[返回](#)

目前没有评论内容

[文献检索](#) | [期刊浏览](#) | [全文文献](#) | [代查代借](#) | [引文检索](#) | [热门门户](#) | [网络导航](#) | [参考咨询](#) | [预印本服务](#)

Copyright(C)2005 NSTL.All Rights Reserved 版权所有

国家科技图书文献中心咨询热线: 800-990-8900 010-58882057 Email:services@nstl.gov.cn

地址: 北京市复兴路15号 100038 京ICP备05017586号