

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 带有非线性边界条件的 $p(x)$ -拉普拉斯方程解的存在性

带有非线性边界条件的 $p(x)$ -拉普拉斯方程解的存在性

The Existence of Solution for $P(x)$ -Laplacian equation with Nonlinear Boundary Conditions

发布时间: 2010-03-03 浏览量: 236 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

张宏艳*, 赵培浩

(兰州大学数学与统计学院;)

摘要: 本文在带有非线性边界条件的 p 阶椭圆方程解的问题的基础上,将 p 阶椭圆方程解的问题推广到 $p(x)$ 阶椭圆方程解的问题,并证明了该问题至少有一个非平凡弱解.
关键词: $p(x)$ -拉普拉斯; 非线性边界条件; 非平凡弱解.

Hongyan Zhang*, ZHAO Peihao

(Lanzhou university;)

Abstract: In this paper, we consider $p(x)$ -Laplacian problem with nonlinear boundary conditions, on the base of p -Laplacian problem with nonlinear boundary conditions, and proof that this problem has at least a nontrivial weak solution.
Keywords: $p(x)$ -Laplacian; Nonlinear boundary condition; the Nontrivial weak solution

PDF全文下载: 初稿 (81) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 张宏艳

【收录情况】

论文在线: 张宏艳, 赵培浩. 带有非线性边界条件的 $p(x)$ -拉普拉斯方程解的存在性[OL].
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201003-107>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

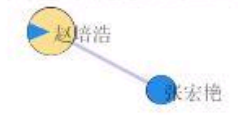
题目 作者 > 请选择

定制本学科

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 more

中国科技论文在线



本文相关论文 more

