

BÀI TOÁN BIÊN DIRICHLET CHO PHƯƠNG TRÌNH KIỂU MONGE-AMPÈRE ELLIPTIC TỔNG QUAN

MỤC TIÊU

Normal 0 false false false EN-US X-NONE X-NONE

1. Mục tiêu của đề tài là chứng minh được tính tồn tại duy nhất nghiệm của bài toán Dirichlet cho phương trình kiểu Monge-Ampère có dạng tổng quát.
2. Góp phần nâng cao năng lực nghiên cứu cho nhóm thực hiện đề tài; Phục vụ một phần luận án tiến sĩ của chủ nhiệm đề tài.

NỘI DUNG

Normal 0 false false false EN-US X-NONE X-NONE

```
/* Style Definitions */
table.MsoNormalTable
{mso-style-name:"Table Normal";
mso-tstyle-rowband-size:0;
mso-tstyle-colband-size:0;
mso-style-noshow:yes;
mso-style-priority:99;
mso-style-qformat:yes;
mso-style-parent:"";
mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt;
mso-para-margin-top:3.0pt;
mso-para-margin-right:0cm;
mso-para-margin-bottom:3.0pt;
mso-para-margin-left:0cm;
line-height:130%;
mso-pagination:widow-orphan;
font-size:13.0pt;
mso-bidi-font-size:11.0pt;
font-family:"Times New Roman", "serif";
mso-bidi-font-family:"Times New Roman";
mso-bidi-theme-font:minor-bidi;}
```

- Đưa ra các đánh giá tiên nghiệm đối với nghiệm của bài toán Dirichlet cho phương trình kiểu Monge-Ampère elliptic dạng tổng quát.
- Chứng minh được tính tồn tại và duy nhất nghiệm của bài toán Dirichlet tương ứng.
- Nghiên cứu tính chính quy của nghiệm.
- Nghiên cứu mối liên hệ giữa bài toán vận chuyển tối ưu và phương trình kiểu Monge-Ampère elliptic.

PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

**HIỆU QUẢ KTXH
ĐƠN VỊ SỬ DỤNG**