

NGHIÊN CỨU HỆ MIỄN DỊCH NHÂN TẠO CHO TỐI ƯU ĐA MỤC TIÊU

MỤC TIÊU

Nghiên cứu phát triển một số kỹ thuật của hệ miễn dịch nhân tạo cho tối ưu đa mục tiêu

NỘI DUNG

- Nghiên cứu các lý thuyết về hệ miễn dịch nhân tạo và một số kỹ thuật tính toán tự nhiên.
- Phát triển các kỹ thuật tính toán trong việc giải các bài toán tối ưu đa mục tiêu.
- Nghiên cứu kết hợp phương pháp miễn dịch nhân tạo với các phương pháp khác.
- Cài đặt thử nghiệm với các bộ dữ liệu chuẩn.

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Sản phẩm khoa học:

- Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài: 01 bài trong kỷ yếu hội nghị quốc tế.
- Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước: 02.
- Tài liệu tham khảo: 01.

Sản phẩm đào tạo:

1 Luận văn Thạc sĩ và 2 nhóm sinh viên NCKH.

Các sản phẩm khác:

Tài liệu nghiên cứu về tính toán tự nhiên và tối ưu đa mục tiêu.

Phần mềm thử nghiệm