

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ THỐNG KÊ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Chương trình báo cáo phân tích xu hướng công nghệ



Chuyên đề: *Xu hướng nghiên cứu và ứng dụng Robot ngầm tự hành phục vụ quan trắc môi trường, khảo sát sông hồ và cứu hộ cứu nạn*

Địa điểm: *79 Trương Định, phường Bến Thành, quận 1, TP. Hồ Chí Minh*
Thời gian: *08h30 – 11h30, thứ năm, ngày 25/07/2019*

Phần I: Tổng quan về robot ngầm tự hành phục vụ quan trắc môi trường, khảo sát sông hồ và cứu hộ cứu nạn trên thế giới và tại Việt Nam.

- Tình hình nghiên cứu và ứng dụng trên thế giới.
- Tình hình nghiên cứu và tiềm năng ứng dụng tại Việt Nam.

Trình bày: *TS. Tôn Thiện Phương - Trường Đại học Bách Khoa Tp. HCM*

Phần II: Phân tích xu hướng nghiên cứu và ứng dụng robot ngầm tự hành phục vụ quan trắc môi trường, khảo sát sông hồ và cứu hộ cứu nạn trên cơ sở số liệu sáng chế nước ngoài.

Trình bày: *KS. Đỗ Huỳnh Hải Yến - Trung tâm Thông tin và thống kê KH&CN*

Phần III: Giới thiệu robot ngầm tự hành phục vụ quan trắc môi trường, khảo sát sông hồ và cứu hộ cứu nạn tại trường Đại học Bách Khoa Tp. HCM

- Các phương pháp quan trắc môi trường, khảo sát sông hồ, cứu hộ cứu nạn hiện nay.
- Giới thiệu cấu tạo, nguyên lý hoạt động của robot ngầm tự hành trong phục vụ quan trắc đo nhanh liên tục.
- Giới thiệu cấu tạo nguyên lý hoạt động robot ngầm tự hành trong phục vụ khảo sát sông hồ, cứu hộ cứu nạn.
- Kết quả nghiên cứu, ưu điểm và hiệu quả sử dụng robot ngầm tự hành trong phục vụ quan trắc, khảo sát sông hồ, cứu hộ cứu nạn.

Trình bày: *TS. Trần Ngọc Huy - Trường Đại học Bách Khoa Tp. HCM*

Phần IV: Thảo luận.

Trung bày:

- Mô hình robot ngầm tự hành phục vụ quan trắc, khảo sát sông hồ và cứu hộ cứu nạn.