

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA  
KHOA CƠ KHÍ**



**HỘI NGHỊ KHOA HỌC TRẺ KỸ THUẬT CƠ KHÍ LẦN THỨ 3  
THE 3<sup>RD</sup> SYMPOSIUM ON MECHANICAL ENGINEERING  
FOR YOUNG SCIENTISTS  
(SMEYS 2012)**

**ĐƠN VỊ THAM DỰ**

- Khoa Cơ khí, Trường Đại học Nông lâm
- Khoa Cơ khí, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thủ Đức
- Khoa Cơ-Điện-Điện tử, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghệ
- Khoa Điện-Điện tử, Trường Đại học Tôn Đức Thắng

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH 3/2012**

Chương trình Hội nghị  
(Hội trường B11)

07:30 ~ 07:50	Đại biểu đăng ký và nhận tài liệu
07:50 ~ 08:00	Tuyên bố khai mạc và giới thiệu Đại biểu
08:00 ~ 08:30	Giới thiệu Cty Thaco và chương trình NCKH SV tại Thaco
08:30 ~ 12:15	Hội thảo tại các phân ban
12:45 ~	Tổng kết hội nghị

**Phòng Hội thảo 1**  
(P.1, Hội trường B11)

Chairman		TS. Nguyễn Quốc Chí	
08:30 ~ 08:45	<b>Nghiên cứu bài toán phân tích cơ cấu phẳng toàn khớp thấp loại 5</b>	Nguyễn Đắc Luân và Nguyễn Tấn Tiến <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	5
08:45 ~ 09:00	<b>Nghiên cứu bài toán tổng hợp cơ cấu phẳng toàn khớp thấp loại 5</b>	Nguyễn Văn Linh và Nguyễn Tấn Tiến <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	27
09:00 ~ 09:15	<b>Nghiên cứu Thiết kế Máy hàn Ma sát xoay</b>	Nguyễn Chinh Duy, Hoàng Tuấn Anh và Lưu Phương Minh <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	36
09:15 ~ 09:30	<b>Mô hình hóa và mô phỏng động lực học Robot 4 chân</b>	Thân Trọng Khánh Đạt và Trần Thiên Phúc <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	21
09:30 ~ 09:45	<b>Nghiên cứu thiết kế cơ cấu giảm chấn cho Robot Scout</b>	Nguyễn Thanh Tùng, Bùi Hữu Hóa và Nguyễn Duy Anh <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	13
09:45 ~ 10:00	<b>Tea/Coffee Break</b>		
Chairman		TS. Võ Hoàng Duy	
10:00 ~ 10:15	<b>Mapping problem research for Mobile robot</b>	Nguyen Trong Nghia <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	17
10:15 ~ 10:30	<b>Nghiên cứu thiết kế hệ thống camera cho robot Scout</b>	Bùi Hữu Hóa, Nguyễn Thanh Tùng và Lê Ngọc Bích <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	40
10:30 ~ 10:45	<b>Nghiên cứu, thiết kế máy CNC mài để giày</b>	Nguyễn Việt Trang, Mai Hoàng Linh và Phòng Xuân Quốc Phong <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	45
10:45 ~ 11:00	<b>Nghiên cứu xây dựng phương pháp tính toán hệ thống thông gió &amp; làm mát cho phân xưởng dệt</b>	Huỳnh Thanh Khải, Võ Trần Vy Khanh và Lê Chí Hiệp <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	50
11:00 ~ 11:15	<b>Nghiên cứu, tính toán, thiết kế bộ phận tạo rung trong Máy bó vỉa hè</b>	Nguyễn Đức Trí và Nguyễn Công Trình <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	57
11:15 ~ 11:30	<b>Tea/Coffee Break</b>		
Chairman		TS. Nguyễn Phùng Hưng	
11:30 ~ 11:45	<b>Robot di chuyển đa hướng điều khiển hướng bằng la bàn điện tử</b>	Dương Minh Tâm và Võ Nhật Minh <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	61
11:45 ~ 12:00	<b>Thiết kế, mô phỏng Robot Rhex khảo sát địa hình phức tạp</b>	Bùi Hữu Hóa, Nguyễn Tuấn Anh, Đào Văn Sang và Trần Thiên Phúc <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	65
12:00 ~ 12:15	<b>Study on designing of active force generator using for controlling of ¼ car active suspension system</b>	Kieu Xuan Hoang Viet và Duong Van Tu <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	125
12:15 ~ 12:30	<b>Tìm hiểu, tính toán và chọn lựa các thông số của bộ khuôn tạo hình trong máy bó vỉa hè</b>	Võ Minh Triết, Đỗ Trường Thanh và Vũ Văn Thắng	132

	<i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	
12:30 ~ 12:45	<b>Tìm hiểu, tính toán các thông số làm việc và thiết kế loại guồng tải “đa vận tốc”</b> Đặng Ngọc Kha và Vũ Hoàng Phương <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	136

**Phòng Hội thảo 2**  
(P.2, Hội trường B11)

Chairman	TS. Nguyễn Thanh Phương	
08:30 ~ 08:45	<b>Quy trình lựa chọn, tính toán, mô hình hóa và mô phỏng bộ truyền vít me – đai ốc bi</b> Bùi Anh Khoa và Trần Lê Vũ <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	97
08:45 ~ 09:00	<b>Thiết kế thiết bị đo đa năng một số thông số chất lượng trong dây chuyền chế biến gạo</b> Trần Đức Thịnh, Nguyễn Quang Thanh và Phạm Ngọc Tuấn <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	74
09:00 ~ 09:15	<b>Thiết kế và mô phỏng hoạt động bánh đà có Moment quán tính thay đổi được</b> Nguyễn Đình Huy, Nguyễn Ngọc Đức và Phạm Huy Hoàng <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	79
09:15 ~ 09:30	<b>Thiết kế và mô phỏng tay máy song song phẳng</b> Nguyễn Bá Hiều, Thân Trọng Khánh Đạt và Phạm Huy Hoàng <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	83
09:30 ~ 09:45	<b>Ứng dụng môi trường Internet trong truyền nhận dữ liệu điều khiển</b> Võ Tường Quân và Trần Đắc Trịnh <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	88
09:45 ~ 10:00	<b>Tea/Coffee Break</b>	
Chairman	TS. Đoàn Thế Thảo	
10:00 ~ 10:15	<b>Nghiên cứu tính toán thiết kế bộ điều khiển Fuzzy ứng dụng điều khiển chuyển động thẳng cho Robot rắn</b> Bùi Thanh Vinh, Đặng Văn Vinh và Võ Tường Quân <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	93
10:15 ~ 10:30	<b>Thiết kế Robot phát hiện và tránh vật cản</b> Dương Văn Hán <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	71
10:30 ~ 10:45	<b>Robot gấp khối trụ</b> Hồ Ngọc Phước và Trần Thiên Phúc <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	104
10:45 ~ 11:00	<b>Hệ thống nhận dạng tiền giấy Việt Nam</b> Nguyễn Tấn Nó và Nguyễn Trường Thịnh <i>Bộ môn Cơ điện tử, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh</i>	108
11:00 ~ 11:15	<b>Mô hình hóa và phân tích xe tự hành chuyên chở hành khách</b> Lê Phan Hưng và Nguyễn Trường Thịnh <i>Bộ môn Cơ điện tử, Trường Đại học Sư phạm kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh</i>	111
11:15 ~ 11:30	<b>Tea/Coffee Break</b>	
Chairman	TS. Võ Tường Quân	
11:30 ~ 11:45	<b>Robot đánh cờ vua</b> Nguyễn Thanh Bình và Nguyễn Trường Thịnh <i>Bộ môn Cơ điện tử, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh</i>	115
11:45 ~ 12:00	<b>Swimming of Robotic Fish based Biologically-Inspired approach</b> Phan Châu Tu và Nguyễn Trường Thịnh <i>Bộ môn Cơ điện tử, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh</i>	118
12:00 ~ 12:15	<b>Điều khiển con lắc ngược di động sử dụng Fuzzy logic</b> Trần Nguyễn Khánh Tường, Nguyễn Chí Toại và Võ Hoàng Duy <i>Khoa Điện – Điện Tử, Trường Đại học Tôn Đức Thắng</i>	129
12:15 ~ 12:30	<b>Thiết kế mô hình máy cấp xúc xích cho dây chuyền đóng gói tự động</b> Hà Quốc Vũ và Nguyễn Khắc Sinh <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	139
12:30 ~ 12:45	<b>Nghiên cứu sự ảnh hưởng của thông số wp lên chất lượng môi hàn trong phương pháp hàn ma sát khuấy FSW</b>	143

	Trần Đăng Khuê, Nguyễn Văn Lũy và Lê Hồng Quân <i>Khoa Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa</i>	
--	--	--