

Cần Thơ, ngày 08 tháng 12 năm 2011

**BÁO CÁO ĐỊNH KỲ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN
ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG**

I. Thông tin chung

1. Tên đề tài, mã số:

Mã số: B2011-44

Tên đề tài: Nghiên cứu phát triển giải thuật điều khiển thông minh dựa trên mạng nơ-ron mờ hồi quy

2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: Ngô Trúc Hưng

3. Đơn vị: Khoa Công Nghệ

4. Nội dung đăng ký của đề tài:

- a. Mô hình mô phỏng mạng nơ-ron mờ hồi quy
- b. Xây dựng mạng nhận dạng và điều khiển dựa trên mạng nơ-ron mờ hồi quy
- c. Xây dựng giải thuật huấn luyện online mạng nơ-ron mờ hồi quy
- d. Kiểm nghiệm và hiệu chỉnh giải thuật điều khiển thông minh trên thiết bị RT030

5. Nội dung triển khai năm 2011 theo hợp đồng số: **44T./HĐ.QLKH 2011** như sau:

- a. Mô hình mô phỏng mạng nơ-ron mờ hồi quy
- b. Xây dựng mạng nhận dạng và điều khiển dựa trên mạng nơ-ron mờ hồi quy
- c. Xây dựng giải thuật huấn luyện online mạng nơ-ron mờ hồi quy
- d. Kiểm nghiệm và hiệu chỉnh giải thuật điều khiển thông minh trên thiết bị RT030

6. Thời gian nghiên cứu: từ tháng 01 năm 2011 đến tháng 12 năm 2011

7. Kinh phí được duyệt trong năm 2011 là: **35 triệu** đồng, đã thanh toán 25 triệu đồng; nhận tạm ứng lần 2: **10 triệu** đồng.

II. Nội dung đã làm và sản phẩm đã có:

- a. Mô hình mô phỏng mạng nơ-ron mờ hồi quy
- b. Xây dựng mạng nhận dạng và điều khiển dựa trên mạng nơ-ron mờ hồi quy
- c. Xây dựng giải thuật huấn luyện online mạng nơ-ron mờ hồi quy

III. Nội dung chưa hoàn thành (theo hợp đồng) nguyên nhân là do:

Đề tài đã hoàn thành nhưng chưa báo cáo nghiệm thu được

Nguyên nhân: Chưa sắp xếp được thời gian, sẽ cố gắng báo cáo trong tháng 12/2011

IV. Kinh phí đã chi cho nội dung thực hiện: (liệt kê cụ thể theo dự toán kinh phí thực hiện đề tài NCKH năm 200....những phần đã thực hiện)

TT	Nội dung đã thực hiện	Số tiền	Ghi chú
1	Thuê đánh máy tài liệu	450.000	
2	Thuê vệ sinh PTN	500.000	
2	Khoản chi viết báo cáo tổng kết đề tài	6.000.000	
3	Văn phòng phẩm, in ấn các loại...	1.050.000	
4	Phụ cấp trách nhiệm cho chủ nhiệm đề tài (Biên nhận của chủ nhiệm đề tài: 7 tháng x 100 ngàn/tháng)	700.000	
	Tổng cộng	8.700.000	

V. Đề nghị:

- **Thanh toán:** 8,7 triệu đồng
- **Đề nghị khác:** Hoàn tạm ứng 1,3 triệu đồng

Phòng Quản lý Khoa học
(ký, họ tên, đóng dấu)



Lê Văn Khoa

Xác nhận của đơn vị
(ký, họ tên, đóng dấu)



Nguyễn Minh Trí

Chủ nhiệm đề tài



Ngô Trúc Hưng