

Cần Thơ, ngày 10 tháng 08 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:

- Mô hình mô phỏng mạng nơ-ron mờ hồi quy
- Xây dựng mạng nhận dạng và điều khiển dựa trên mạng nơ-ron mờ hồi quy
- Xây dựng giải thuật huấn luyện online mạng nơ-ron mờ hồi quy
- Kiểm nghiệm và hiệu chỉnh giải thuật điều khiển thông minh trên thiết bị RT030
- Tổ chức hội thảo khoa học tại đơn vị

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

- Mô hình mô phỏng mạng nơ-ron mờ hồi quy
- Xây dựng mạng nhận dạng và điều khiển dựa trên mạng nơ-ron mờ hồi quy
- Xây dựng giải thuật huấn luyện online mạng nơ-ron mờ hồi quy
- Kiểm nghiệm và hiệu chỉnh giải thuật điều khiển thông minh trên thiết bị RT030
- Tổ chức hội thảo khoa học tại đơn vị

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 nhận tạm ứng: **25 triệu** đồng.

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

- Mô hình mô phỏng mạng nơ-ron mờ hồi quy
- Xây dựng mạng nhận dạng và điều khiển dựa trên mạng nơ-ron mờ hồi quy
- 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:**

Không

**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	Vật tư, linh kiện	3.500.000	
2	Xây dựng thuyết minh đề tài	1.000.000	
2	Thuê khoán chuyên môn	19.000.000	
3	Thù lao trách nhiệm và văn phòng phẩm	1.500.000	
	<b>Tổng cộng</b>	<b>25.000.000</b>	

**V. Đề nghị:**

- **Tạm ứng kinh phí lần 2: 10 triệu đồng**
- **Đề nghị khác:** Không

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



**Lê Văn Khoa**

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



**Nguyễn Chí Ngôn**

**Chủ nhiệm đề tài**



**Ngô Trúc Hưng**