

# XÂY DỰNG MẠNG NƠ -RON KẾT HỢP VỚI TẬP CÁC KÝ HIỆU

*Lê Hoài Bắc, Nguyễn Phương Thảo*  
Khoa CNTT, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

## Tóm tắt:

Bài báo này giới thiệu một tiếp cận mới của máy học là xây dựng mạng nơ-ron kết hợp với các ký hiệu. Nội dung gồm có 3 phần chính, trước tiên sẽ đưa ra phương pháp tổng quát để biểu diễn tập các ký hiệu trong mạng nơ-ron, kế tiếp sẽ trình bày giải thuật học của mạng nơ-ron dựa vào các luật biểu diễn các ký hiệu, sau cùng sẽ trình bày một ứng dụng minh họa, đồng thời đưa ra các đánh giá và kết luận.

# CONSTRUCTION A NEURAL NETWORK COMBINED THE SYMBOLIC

*Le Hoai Bac, Nguyen Phuong Thao*  
Department of Information Technology, University of Natural Sciences -  
VNU.HCM

## Abstract:

This paper present a new approach of machine learning that is construction a neural network combined the symbolic. The first stage, to describe a generalized method to represent the symbols system in neural network, the second neural learning algorithm is based on the symbols represent rules are presented. Finally, to introduce an application of neural network combined the symbolic, also to provide evaluation and discussion.