

# LÝ LỊCH KHOA HỌC

## I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

<b>Họ và tên</b>	Phan Như Quân	
<b>Năm sinh</b>	1980	
<b>Học vị - Chức danh khoa học</b>	Tiến sĩ	
<b>Giới tính</b>	Nam	
<b>Chức vụ hành chính</b>	Trưởng Bộ môn Công nghệ Kỹ thuật Điện-Điện tử	
<b>CMND</b>	271353547	
<b>Di động</b>	+84 935 935 665	
<b>Email chính</b>	phannhuquan@lhu.edu.vn	
<b>Tên phòng\ban\bộ môn</b>	Khoa Cơ điện - Điện tử	
<b>Tên cơ quan công tác</b>	Đại học Lạc Hồng (LHU)	
<b>Địa chỉ cơ quan</b>	Số 10, Huỳnh Văn Nghệ, Bửu Long, Tp. Biên Hòa, Đồng Nai	

## II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

STT	Thời gian	Tên cơ sở đào tạo	Chuyên ngành	Học vị
1	1998 - 2003	ĐH SPKT TPHCM	Kỹ thuật Điện-Điện tử	Kỹ sư
2	2007 - 2009	ĐH SPKT TPHCM	Kỹ thuật Điện-Điện tử	Thạc sĩ
3	2011-2015	Viện Khoa học và Kỹ thuật Thông tin, trường Đại học Đông Nam, Trung Quốc	Kỹ thuật Thông tin và Truyền thông	Tiến sĩ

## III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

STT	Thời gian	Cơ quan công tác	Địa chỉ	Chức vụ
1	2004- 2010	LHU	Khoa Điện tử Viễn thông	Trợ giảng; Quản lý PTN
2	2011 - nay	LHU	Khoa Cơ điện - Điện tử	Giảng viên; Trưởng Bộ môn Công nghệ Kỹ thuật Điện-Điện tử

## IV. NGOẠI NGỮ

STT	Ngoại ngữ	Nghe	Nói	Đọc	Viết
1	Tiếng Anh	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt
2	Tiếng Trung	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt

## V. KINH NGHIỆM VÀ THÀNH TÍCH NGHIÊN CỨU

### 5.1. Hướng nghiên cứu chính

- Tối ưu phủ sóng, dung lượng và công suất cho mạng LTE
- Các thuật toán tối ưu
- Điện tử công suất hiện đại
- Xử lý ảnh trong công nghiệp

## 5.2. Công trình khoa học đã thực hiện:

5.2.1. Bài báo trong nước và quốc tế			
STT	Tên tác giả	Tên công trình khoa học	Tên Tạp chí-Hội thảo/năm
1	<b>Cao Vantrung,</b> Ngo Thanhbinh, Do Binhnguyen, Huynh Minhcanh, Phan Nhuquan,	Designing and Manufacturing the Remote Control and Monitoring System for Transformer Station in Dongnai Electricity	the 8 <sup>th</sup> Vietnam conference on mechatronics, 2016, p. 65-70
2	<b>Phan Nhuquan,</b> Ngo Thanhbinh, Cao Vantrung, Ngo Kimlong, Do Binhnguyen, Truong Thanhhai and Huynh Minhcanh.	Load Balancing Optimization Based on Tilt Adjusting in LTE Network	the 8 <sup>th</sup> Vietnam conference on mechatronics, 2016, p. 90-95
3	<b>Dang ThaiSon,</b> Phan NhuQuan,	Design the Digital Weight-Scale with High Precision	the 4 <sup>th</sup> International Scientific Conference & Exhibition About Automation & Industrial Equipment-VCCA 2017
4	<b>Phan NhuQuan,</b> Jiang Huilin, Bui ThiOanh, et al.	A Modified Particle Swarm Optimization Based Antenna Tilt Angle Adjusting Scheme for LTE Coverage Optimization	Journal of Southeast University, 2015, 31(4): p. 443-449
5	<b>Phan NhuQuan,</b> Bui ThiOanh, Jiang Huilin, et al.	Coverage Optimization of LTE Networks Based on ATA Adjusting Considering Network Load	China Communications, 2017, 14(5): p. 48-58
6	<b>Phan NhuQuan,</b> Jiang Huilin, Bui ThiOanh, et al.	Joint Mobility Load Balancing and Coverage Optimizing Based on Tilt Adjusting in LTE Networks	International Conference on Nature of Computation and Communication. Springer International Publishing, 2016. P. 143-152
7	<b>Wang Jijuan,</b> Phan Nhu Quan, Pan Zhiwen, et al.	An Improved TCM-Based Approach for Cell Outage Detection for Self-Healing in LTE HetNets	Vehicular Technology Conference (VTC Spring), 2016 IEEE 83 <sup>rd</sup> . 2016. P.1-5

8	<b>Jiang Huilin</b> , Tong En, Li Zhihang, Phan NhuQuan, et al.	A power adjustment based eICIC algorithm for hyper-dense HetNets considering the alteration of user association	Science China Information Sciences, 2015. 58(8): p. 1-15
9	<b>ThiOanh Bui</b> , Pingping Xu, Phan NhuQuan, et al.	An Accurate and Energy-efficient Localization Algorithm for Wireless Sensor Networks	The 83 <sup>rd</sup> Vehicular Technology Conference (VTC Spring). IEEE, 2016. P. 1-5

### 5.2.2. Giải thưởng Khoa học và Công nghệ

STT	Tên tác giả	Tên Công trình	Giải thưởng/năm
1	<b>Hồ Văn Nhật Chương</b> , Phan Như Quân	Giải pháp tiết kiệm năng lượng cho trường Đại học Lạc hồng	LHU, giải khuyến khích, 2007
2	<b>Phan Như Quân</b> , Huỳnh Tuấn Tú	Kiểm định hạt gạo dùng phương pháp xử lý ảnh	LHU, giải khuyến khích, 2010
3	<b>Phạm Minh Tuấn</b> , Nguyễn Văn Doanh, Phan Như Quân	Mô hình hệ thống giữ xe thông minh	LHU, giải khuyến khích, 2010
4	<b>Lê Văn Đại</b> , Phan Như Quân	Máy phát nhập tần số	LHU, giải nhất, 2009
5	<b>Phan Như Quân</b>	Nhận dạng biển số xe	LHU, giải khuyến khích, 2010
6	<b>Phan Văn Thông</b> , Trần Minh Cường, Phan Như Quân	Mở cửa tự động bằng nhận diện khuôn mặt	LHU, giải khuyến khích, 2018
7	<b>Lê Trọng Đại</b> , Phan Như Quân, Lê thị Trinh, Võ Quang Thu, Trần Minh Tùng, Lê Quốc Hương	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo xe lăn điện hỗ trợ cho người khuyết tật	Sáng tạo Kỹ thuật tinh Đồng Nai, giải nhì, 2019

Tôi cam đoan những thông tin được ghi ở trên là hoàn toàn chính xác.

**Cơ quan**  
(Xác nhận và đóng dấu)

Đồng Nai, ngày tháng năm 2019

**Người khai ký tên**

*Phan Như Quân*