

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: Nguyễn Bình Dương.
- Năm sinh: 07/06/1976
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ năm 2005, Đại học Nice-Sophia Antipolis, Pháp.

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): 2019, Trường ĐH Quốc Tế, ĐHQG-HCM.
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Điện tử Viễn Thông, chuyên ngành Điện Tử
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên, trường ĐH Quốc Tế, ĐHQG-HCM
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng khoa Điện tử-Viễn thông, ĐH Quốc Tế, TP.HCM.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
Năm 2023, 2024: Hội đồng GS-PGS cơ sở Trường ĐH. Quốc Tế năm 2023, 2024
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu *(thuộc chuyên ngành đang hoạt động)*

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: 0, sách chuyên khảo: 0; giáo trình: 0.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất *(tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn)*.

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: 3 bài báo tạp chí trong nước; 14 bài báo tạp chí quốc tế thuộc danh mục ISI và hơn 50 bài hội thảo quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Quốc tế:

- Binh Duong Nguyen, Minh Thien Nguyen, Van Vien, “An Efficient Approach for Designing Ultra-thin Transmitarray Antennas Based on Equivalent Circuit Analysis”, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, DOI: 10.1109/TAP.2024.3412235.
- Minh Thien Nguyen, Mai Linh, Binh Duong Nguyen, “Transmitarray Antenna Based on Low-Profile Multi-resonance C-patch and C-slot Elements”, *Journal Communications*, doi:10.12720/jcm.19.5.248-254, vol 19, no.5 pp. 248-254, 2024.
- Minh Thien Nguyen, Thanh Tuyen Nguyen, Binh Duong Nguyen, “Wideband Transmitarray Unit-Cell Design With 1-Bit Phase Control and Twistable Polarization”, *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, Vol.32, Issue.6, pp. 627-630, 2022.
- Binh Duong Nguyen, Van Su Tran, “Dual Polarization Unit-cell for 1-bit Ka band Beam-Switching Reflectarrays”, *2024 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications (CAMA)*, Da Nang, Oct. 2024.
- Minh Thien Nguyen, Mai Linh, Binh Duong Nguyen, “Folded Transmitarray Antenna Using Low Thickness Transmitarray Unit-cell”, *2024 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications (CAMA)*, Da Nang, Oct. 2024.
- Minh Thien Nguyen, Binh Duong Nguyen, “Low Thickness and Wideband Triple-Layered Transmitarray Unit-cell Design”, *2023 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications (CAMA)*, Italia, Nov. 2023.
- Van Su Tran, Minh Thien Nguyen, Nguyen Ngoc Mai-Khanh, Binh Duong Nguyen, “28-GHz Electronic Beam-Switching Reflectarray Antenna”, *2022 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications (CAMA)*, Italia, Nov. 2023.
- Minh Thien Nguyen, Binh Duong Nguyen, “Low Thickness Transmitarray Unit-Cell for Wideband Millimeter-wave Applications”, *2022 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications (CAMA)*, China, Dec. 2022.
- Minh Thien Nguyen, Van Su Tran, Binh Duong Nguyen, “Ka-band Reflectarray Unit-cell with 1-bit Digital Phase Resolution”, *8th NAFOSTED Conference on Information and Computer Science (NICS)*, Viet Nam, Dec. 2021.

- Minh Thien Nguyen, Binh Duong Nguyen, “1-bit Unit-Cell For Ka-band Reconfigurable Transmitarrays”, *2021 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP)*, Taiwan, Oct. 2021.

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 2 đề tài cấp Nhà nước (Nafosted); 3 đề tài cấp ĐHQG-HCM.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Chủ nhiệm /Tham gia</i>
1	Anten thấu kính có độ lợi cao, điều khiển hướng bức xạ bằng điện tử, cho các ứng dụng làm việc tại dải tần X-band.	C2022-28-05 Đề tài loại C- ĐHQG-HCM	2022-2024	Chủ nhiệm
2	Thiết kế anten thấu kính phẳng cho phép điều khiển hướng bức xạ bằng điện tử.	102.01-2016.35. Quỹ Nafosted	2017-2019	Chủ nhiệm

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 1 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp):

.....

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số:NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

.....

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (*Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...)*:

- Binh Duong Nguyen, Minh Thien Nguyen, Van Vien, “An Efficient Approach for Designing Ultra-thin Transmitarray Antennas Based on Equivalent Circuit Analysis”, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*.
- Minh Thien Nguyen, Mai Linh, Binh Duong Nguyen, “Transmitarray Antenna Based on Low-Profile Multi-resonance C-patch and C-slot Elements”, *Journal Communications*.
- Minh Thien Nguyen, Thanh Tuyen Nguyen, Binh Duong Nguyen, “Wideband Transmitarray Unit-Cell Design With 1-Bit Phase Control and Twistable Polarization”, *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, Vol.32, Issue.6, pp. 627-630, 2022.
- Binh Duong Nguyen, Minh Thien Nguyen, “Three-bit Unit-cell with Low Profile for X-Band Linearly Polarized Transmitarrays”, *The Applied Computational Electromagnetics Society*, Vol. 34, No. 9, pp.1334-1339, Sept. 2019.
- Binh Duong Nguyen, C. Pichot, “Unit-Cell loaded with PIN diodes for 1-bit Linearly Polarized Reconfigurable Transmitarrays”, *IEEE Antennas Wireless Propag. Lett.*, vol.18. No.1, pp. 98-102, Jan. 2019.
- Binh Duong Nguyen, Van Su Tran, “Beam-Steering Reflectarray Based on Two-bit Aperture Coupled Reflectarray Element”, *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, page 54-66.
- Binh Duong Nguyen, Van-Su Tran, Linh Mai, Phuc Dinh-Hoang, “A Two-Bit Reflectarray Element Using Cut-Ring Patch Coupled to Delay Lines”, *Journal on Electronics and Communications (REV)*, vol.6, No.1-2, pp. 30-34, 2016.
- B.D. Nguyen, K. T. Pham, V.-S. Tran, L. Mai and N. Yonemoto, “Reflectarray Element Using Cut-Ring Patch Coupled to Delay Line”, *IEEE Antennas Wireless Propag. Lett.*, Vol.14, No.2, pp.571-574, Feb. 2015.
- B.D. Nguyen, K. T. Pham, V.-S. Tran, L. Mai, N. Yonemoto, A. Kohmurray, S. Futatsumori, “Electronically tunable reflectarray element based on C-patch coupled to delay line”, *IEE Electronics Letters*, Vol. 50, No.16, pp.1114-1116, July 2014.

- B.D. Nguyen, J. Lanteri, J-Y. Dauvignac, Ch. Pichot and C. Migliaccio, "Folded Fresnel Reflector at 94 GHz using derived C-patch elements", *IEEE Transactions on Antennas & Propagation*, Vol.56, No.11, pp.3373-3381, Nov.2008.
- B.D. Nguyen, C. Migliaccio, C. Pichot, N. Yonemoto, K. Yamamoto, "W-Band Fresnel Zone Plate Reflector for helicopter Collision Avoidance Radar", *IEEE Transactions on Antennas & Propagation*, Vol.55, No.5, pp. 1452-1456, May 2007.
- B.D. Nguyen, C. Migliaccio, C. Pichot, N. Rolland, "Design of microstrip to waveguide transition in the W-band suitable antenna or integrated circuit connections ", *Microwave Optical Technology Letters*, Vol.47, No.6, pp.518-520, December 2005.
- B.D. Nguyen, C. Migliaccio, C. Pichot, N. Yonemoto, K. Yamamoto, "Compact primary source for W-band reflector antenna", *IEE Electronics Letters*, Vol.41, No.23, pp.1262-1264, November 2005.
- B.D. Nguyen, C. Migliaccio, and C. Pichot, "94 GHz Zonal ring reflector for helicopter collision avoidance", *IEE Electronics Letters*, Vol.40, No.20, pp.1241-1242, September 2004.

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

.....

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có): H-index 11.

.....

3.4. Ngoại ngữ

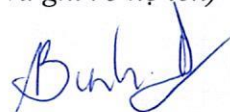
- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh, tiếng Pháp
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

TP.HCM, ngày 06 tháng 05 năm 2025.

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Bình Dương