

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC:

Họ và tên: **Trần Hồng Mơ**

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 14/10/1979

Nơi sinh: Tiền Giang

Quê quán: Long Khánh, TX. Cai Lậy, Tiền Giang

Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ Toán học

Năm, nước nhận học vị: 2016, Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất:

Năm bổ nhiệm:

Chức vụ: Trưởng khoa

Đơn vị công tác: Khoa Khoa học cơ bản, Trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh.

Chỗ ở riêng: Ấp Phú Thuận, xã Long Khánh, thị xã Cai Lậy, tỉnh Tiền Giang.

Điện thoại liên hệ: CQ: 0273 3855006

NR:

DD: 0978 077 237

Fax:

Email: tranhongmo@tgu.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐƯỢC ĐÀO TẠO:

1. Đại học:

Nơi đào tạo: Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh

Hình thức đào tạo: Chính quy

Ngành đào tạo: Toán

Nước đào tạo: Việt Nam

Năm tốt nghiệp: 2001.

2. Thạc sĩ:

Nơi đào tạo: Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh

Ngành đào tạo: Giải tích

Năm và nơi bảo vệ: 2008, Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh

3. Tiến sĩ:

Nơi đào tạo: Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh

Ngành đào tạo: Lý thuyết tối ưu

Năm và nơi bảo vệ: 2015, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên.

4. Trình độ ngoại ngữ:

- Tiếng Anh: Tương đương trình độ C.

- Tiếng Pháp: Không.

Ngoại ngữ khác: Không.

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC:

Thời gian	Cơ quan, đơn vị công tác	Chức vụ và công việc đảm nhiệm
Từ 2001 đến 2009	Trường THPT Mỹ Phước Tây, Tiền Giang	Giáo viên
Từ 2009 đến 11/2015	Trường Đại học Tiền Giang	Giảng viên
Từ 12/2015 đến 31/8/2019	Trường Đại học Tiền Giang	Phó Trưởng khoa Khoa học Tự nhiên
Từ 01/9/2019 đến 26/01/2021	Trường Đại học Tiền Giang	Trưởng phòng Quản lý đào tạo
Từ 27/01/2021 đến 31/5/2022	Trường Đại học Tiền Giang	Trưởng khoa Sư phạm và Khoa học cơ bản
Từ 16/10/2022	Trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1- Đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Nămbắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, Ngành, Trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Các điều kiện đặc trưng cho các bất đẳng thức lồi/không lồi và ứng dụng vào lý thuyết tối ưu	2011/2012	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	Thành viên
2	Một số kết quả dạng Farkas và tối ưu hóa phi tuyến	2011/2013	Đề tài cấp Nhà nước (NAFOSTED)	Thành viên
3	Một cách tiếp cận mới cho một số lớp bài toán tối ưu không lồi	2014/2017	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	Thành viên
4	Các bất đẳng thức phiếm hàm và áp dụng	2014	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	Thành viên
5	Một số mở rộng của Bổ đề Farkas với các áp dụng vào lý thuyết tối ưu	2015/2018	Đề tài cấp Nhà nước (NAFOSTED)	Thành viên nghiên cứu
6	Điều kiện cần và đủ cho đối	2018/2020	Đề tài cấp tỉnh	Chủ nhiệm

	ngẫu trong tối ưu vector và áp dụng			
7	Các kết quả mở rộng dạng Farkas vô hướng và vec-tơ với các áp dụng vào lý thuyết tối ưu	2019/2020	Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh	Thành viên

2-Các bài báo đã công bố, sách đã in:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Qualification conditions and Farkas-type results for systems involving composite functions	2012	Vietnam Journal of Mathematics
2	Farkas-type results for nonconvex systems involving composite functions with applications	2012	Tạp chí Khoa học Đại học Đà Lạt
3	From the Farkas lemma to the Hahn-Banach theorem	2014	SIAM Journal of Optimization (SCI)
4	Sequential Farkas lemmas for convex systems	2015	Science & Technology Development
5	Farkas Lemma for Convex Systems Revisited and Applications to Sublinear-Convex Optimization Problems	2015	Vietnam Journal of Mathematics, Springer
6	Generalizations of the Hahn-Banach theorem revisited	2015	Taiwanese Journal of Mathematics (SCI)
7	Robust optimization revisited via robust vector Farkas lemmas	2016	Optimization (SCIE)
8	Farkas-type results for vector-valued functions with applications	2017	J Optim Theory Appl (SCI)
9	A unified approach to robust Farkas-type results with applications to robust optimization problems	2017	SIAM Journal of Optimization (SCI)
10	Asymptotic Farkas lemmas for convex systems	2017	Science & Technology Development
11	An approximate Hahn-Banach-Lagrange theorem	2017	Science & Technology Development
12	Necessary and sufficient conditions for qualitative properties of infinite dimensional linear programming problems	2019	Numerical Functional Analysis and Optimization (SCIE)

13	Approximate Farkas lemmas for vector systems to convex vector optimization problems	2020	Journal of Nonlinear Convex Analysis (SCIE)
14	A new approach to zero duality gap of vector optimization problems using characterizing sets	2020	Dong Thap University Journal of Science
15	A unified approach to zero duality gap for convex optimization problems	2022	Dong Thap University Journal of Science

3- Các công trình khác (tham luận, hội thảo, kỷ yếu...): Các bài tham luận:

1. *Alternative type theorems for nonconvex system involving composite functions*, Hội thảo tối ưu và tính toán khoa học lần thứ 9 năm 2011 (Viện Toán học và Viện HLKHCN).

2. *Farkas-type results for nonconvex systems involving composite functions with applications*, Hội nghị Toán học Việt-Pháp năm 2012.

3. *Duality and Farkas-type results for systems involving composite functions*, Đại hội Toán học Việt Nam lần thứ 8 năm 2013 (Hội Toán học VN, Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Viện Toán học và Viện HLKHCN VN).

4. *Farkas lemma for convex systems revisited and applications to sublinear-convex problems*, Hội thảo tối ưu và tính toán khoa học lần thứ 12 năm 2014 (Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Viện Toán học và Viện HLKHCN VN)

5. *Sequential Farkas lemmas and applications*, Hội thảo tối ưu và tính toán khoa học lần thứ 12 năm 2014 (Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Viện Toán học và Viện HLKHCN VN).

6. *A new approach to solvability of vector optimization problems using characterizing sets*, Hội thảo tối ưu và tính toán khoa học lần thứ 17 năm 2019 (Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Viện Toán học và Viện HLKHCN VN).

Xác nhận của đơn vị đăng công tác

Tiền Giang, ngày 16 tháng 10 năm 2022
Người khai lý lịch

Trần Hồng Mơ