

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: Giảng viên cơ hữu

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: 028-38364748

NR:

ĐD: 0912 95 24 39

Fax:

Email: mo.th@ou.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 | Năm bắt 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 |
| 16 | Proximal point algorithm for the generalized P_0 variational inequalities problems | 2023 | HCMUE 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).

7. *An existence result of fractional differential equation for solving cayley inclusion and fixed point problems*, Workshop proceedings Computational Methods in Nonlinear Optimization and Applications, 2023 (Trường Đại học Đồng Tháp).

Xác nhận của đơn vị đang công tác

TP.HCM, ngày 20 tháng 4 năm 2023

Người khai lý lịch

Trần Hồng Mơ