

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### 1. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **Ngô Mạnh Trường**

Ngày sinh: 05/11/1976

Giới tính: Nam

Nơi sinh: Lương Phú, Huyện Phú Bình, Thái Nguyên, Việt Nam

Nguyên quán: Lương Phú, Huyện Phú Bình, Thái Nguyên, Việt Nam

Nơi ở hiện nay: Tổ 18, Đồng Quang, TP.Thái Nguyên, Thái Nguyên, Việt Nam

Điện thoại: 0983323818 Email: tuongnm@tnu.edu.vn



### 2. TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN

2.1 Văn hóa phổ thông: 12/12

2.2 Quá trình đào tạo chuyên môn

| Từ   | Đến  | Nơi đào tạo                        | Quốc gia | Học vị đạt được | Xếp loại   |
|------|------|------------------------------------|----------|-----------------|------------|
| 1994 | 1998 | Trường ĐHSP Việt Bắc - Thái Nguyên | Việt Nam | Cử nhân         | Trung bình |
| 2006 | 2008 | Trường ĐHSP Thái Nguyên            | Việt Nam | Thạc sỹ         |            |
| 2010 | 2012 | Khoa Ngoại Ngữ - ĐH Thái Nguyên    | Việt Nam | Cử nhân         | Khá        |
| 2016 | 2020 | Đh Khoa học                        | Việt Nam | Nghiên cứu sinh |            |

2.3 Các khóa đào tạo ngắn hạn

| Từ         | Đến        | Nơi đào tạo                | Nội dung đào tạo  | Quốc gia | Kết quả           |
|------------|------------|----------------------------|---|----------|-------------------|
| 15/9/2012  | 15/11/2012 | Trường ĐH Sư phạm Hà Nội 2 | Bồi dưỡng cán bộ quản lý Khoa, Phòng, bộ môn trường Đại học, Cao Đẳng | Việt Nam | Chứng chỉ NVSP    |
| 10/2014    | 12/2014    | IIG Việt Nam               | IC3   | Việt Nam | Chứng chỉ tin học |
| 06/01/2018 | 25/03/2018 | Trường ĐH Sư phạm Hà Nội 2 | Bồi dưỡng theo chuẩn chức danh nghề nghiệp Giảng viên chính hạng II   | Việt Nam | Chứng chỉ         |

2.4 Học hàm

| Năm phong | Học hàm | Nơi phong |
|-----------|---------|-----------|
|-----------|---------|-----------|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

## 2.5 Trình độ lý luận chính trị

| Năm công nhận | Trình độ lý luận chính trị |
|---------------|----------------------------|
| 1998          | Sơ cấp                     |

## 2.6 Trình độ ngoại ngữ

Tiếng Anh ()

## 3. HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

### 3.1 Các bài báo khoa học

- Đàm Thanh Phương, Ngô Mạnh Tường, Khoa Thu Hoài  
 Bài toán Clique lớn nhất - Ứng dụng và những thách thức tính toán  
 Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên 2 (1013) 9-15
- Đàm Thanh Phương, Ngô Mạnh Tường  
 Thuật toán mã hoá ảnh dựa trên đồng bộ thích nghi hai hệ hỗn loạn khác nhau  
 Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên 6 (2013) 111-119
- Ngô Mạnh Tường, Đàm Thanh Phương, Nguyễn Tuấn Linh  
 Một số ứng dụng của đại số tuyến tính trong khai phá dữ liệu  
 Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên 10 (2013) 101-109
- Ngô Mạnh Tường, Đàm Thanh Phương  
 Một số phương pháp giải số giải bài toán bình phương tối thiểu  
 Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên 14 (2014) 183-188
- Ngô Mạnh Tường  
 Phương pháp không lưới RBF-FD sử dụng nội suy Hermite RBF giải phương trình Poisson  
 Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên 2 (2015) 171-175
- Đặng Thị Oanh, Ngô Mạnh Tường, Trịnh Minh Đức  
 Nghiên cứu sự ảnh hưởng của điều kiện tách biệt trong thuật toán sinh tâm thích nghi cho phương pháp không lưới giải bài toán elliptic  
 Kỷ yếu Hội nghị Khoa học Công nghệ quốc gia lần thứ X (Fair 2017) về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin (2017) 667-673
- Ngô Mạnh Tường, Nguyễn Thị Thanh Giang, Nguyễn Thị Nhung  
 Phương pháp không lưới RBF-FD giải phương trình Poisson trong không gian ba chiều với k- điểm gần nhất  
 Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên 11 (2019) 9-15
- Đặng Thị Oanh, Ngô Mạnh Tường  
 Song song hóa việc chọn tâm và tính véc tơ trọng số cho phương pháp không lưới RBF-FD giải phương trình Poisson  
 Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên 2 (2019) 69-74
- Ngô Mạnh Tường, Nguyễn Thị Thanh Giang, Nguyễn Thị Nhung  
 Nghiên cứu thuật toán dựa trên các góc khối cho phương pháp không lưới RBF-FD giải phương trình poisson trên miền phức tạp trong không gian 3 chiều

10. Oleg Davydov, Dang Thi Oanh, Ngo Manh Tuong

Octant-Based Stencil Selection for Meshless Finite Difference Methods in 3D

Vietnam Journal of Mathematics 1 (2020) 93-106

### 3.2 Các báo cáo khoa học

### 3.3 Hoạt động xuất bản

| STT | Tên sách       | Năm  | Nhà xuất bản                     | Vai Trò      |
|-----|----------------|------|----------------------------------|--------------|
| 1   | Toán cao cấp 1 | 2016 | Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên | Đồng tác giả |

### 3.4 Các đề tài, dự án khoa học các cấp đã chủ trì hoặc tham gia

| Đề tài   | Ngày bắt đầu | Số tháng | Vai trò    |
|--|--------------|----------|------------|
| Xây dựng bài giảng điện tử môn Toán cao cấp 1 theo hướng tích cực hóa nhận thức người học  | 1/2010       | 12       | Thành viên |
| Một số phương pháp gần đúng giải phương trình elliptic với các điều kiện biên hỗn hợp  | 1/2010       | 36       | Thành viên |
| Nghiên cứu đặc tính hỗn loạn của mạng nơron tế bào và ứng dụng mã hóa ảnh số   | 1/2011       | 24       | Thành viên |
| Nghiên cứu các phương pháp giải bài toán Maximum Clique  | 1/2012       | 12       | Thành viên |
| Nghiên cứu ứng dụng của đại số tuyến tính trong khai phá dữ liệu   | 1/2013       | 12       | Chủ trì    |
| Một số phương pháp giải số trong việc giải bài toán bình phương tối thiểu  | 1/2014       | 12       | Chủ trì    |
| Phát triển các kỹ thuật biểu diễn cử chỉ, trạng thái khuôn mặt 3D dựa trên các kỹ thuật nội suy phục vụ cho bài toán xây dựng phát thanh viên ảo                     | 1/2015       | 24       | Thành viên |
| Xử lý song song trong phương pháp RBF-FD giải bài toán truyền nhiệt.   | 1/2015       | 24       | Chủ trì    |
| Thuật toán k-láng giềng gần cho phương pháp không lưới RBF-FD (Radial Basis Function - Finite Difference) giải phương trình Poisson trong không gian ba chiều.       | 1/2019       | 12       | Thành viên |
| Phương pháp không lưới RBF-FD (Radial Basis Function - Finite Difference) giải phương trình Poisson trong không gian ba chiều dựa trên cấu trúc của phần tử hữu hạn. | 1/2020       | 12       | Chủ trì    |

### 3.5 Các giải thưởng khoa học công nghệ

| Năm | Giải thưởng | Đạt giải | Tổ chức trao thưởng | Diễn giải |
|-----|-------------|----------|---------------------|-----------|
|     |             |          |                     |           |

**3.6 Các tổ chức , hiệp hội đã tham gia**

| Tổ chức, Hiệp hội khoa học | Năm tham gia | Vai trò |
|----------------------------|--------------|---------|
|                            |              |         |

**3.7 Quá trình tham gia đào tạo sau đại học**

| Tên luận văn | Tên học viên-NCS | Bậc | Vai trò | Năm |
|--------------|------------------|-----|---------|-----|
|              |                  |     |         |     |

**3.8 Danh hiệu nhà giáo**

| Năm phong | Danh hiệu nhà giáo |
|-----------|--------------------|
|           |                    |

*Thái Nguyên, ngày.....tháng.....năm.....*

**XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ**

**NGƯỜI KHAI**

**Ngô Mạnh Tường**