

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 TÙNG PHONG
- Năm sinh: 1967
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH): 2005, Đại học Bách khoa Hà nội
- Chức danh Giáo sư: 2020, Viện Khoa học Thủy lợi Việt nam

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Thủy lợi, Kỹ thuật Tài nguyên nước
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Phó Giám đốc Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Giám đốc Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở: Năm 2013 - 2018, Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam
- 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: 3 sách chuyên khảo; 2 sách tham khảo và 1 tài liệu hướng dẫn.
- 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).

TT	Tên sách	Tên tác giả	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Mã số ISBN
1	Hiện đại hóa vận hành hệ thống kênh tưới	Chủ biên: Nguyễn Tùng Phong ThS.Vũ Hải nam	NXB Khoa học và Kỹ thuật	2019	9786046712787
2	Quản lý hạn hán tổng hợp vùng Nam Trung Bộ và Tây Nguyên	Chủ biên: Nguyễn Tùng Phong TS. Hà Hải Dương	NXB Khoa học và Kỹ thuật	2019	9876046712510

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

- a) Tổng số đã công bố: 51 bài báo, trong đó 39 bài báo tạp chí trong nước và 12 bài báo tạp chí 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):

- Trong nước: 14 bài báo

TT	Tên công trình	Tên tác giả	Tên tạp chí	Năm công bố
1	Ứng dụng mô hình toán xây dựng bản đồ ngập lụt hạ du lưu vực sông Vu Gia - Thu Bồn.	Nguyễn Tùng Phong, Dương Quốc Huy, Nguyễn Văn Duy, Ngô Lê Long	Tuyển tập Hội nghị Khoa học thường niên năm 2016 ISBN: 978-604-82-1980-2	2016
2	Nghiên cứu thiết lập bài toán phân bổ nguồn nước hợp lý hệ thống hồ chứa đáp ứng nhu cầu sử dụng nước lưu vực sông Vu Gia – Thu Bồn trong mùa cạn.	Nguyễn Tùng Phong, Tô Việt Thắng, Ngô Lê Long	Tuyển tập hội nghị khoa học thường niên 11/2016 – Đại học Thủy lợi ISBN: 978-604-82-1980-2	2016
3	Đánh giá hiện trạng, một số khuyến nghị trong chính sách và đào tạo chuyển giao áp dụng tiến bộ khoa học công nghệ phục vụ sản xuất nông nghiệp.	Nguyễn Tùng Phong, Trần Đức Trinh, Lê Thị Hồng Nhung	Tạp chí Khoa học và công nghệ thủy lợi ISSN 1859-4255	2016
4	Nghiên cứu xây dựng khung quản lý hạn hán tổng hợp phục vụ sản xuất nông nghiệp.	Nguyễn Tùng Phong, Hà Hải Dương	Tạp chí Tài nguyên nước - Hội thủy lợi Việt Nam ISSN1859 -3771	2016
5	Đào tạo ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ phục vụ sản xuất nông nghiệp ở Việt Nam: Thực trạng và giải pháp.	Nguyễn Tùng Phong, Trần Đức Trinh, Lê Thị Hồng Nhung, Lê Văn Chính	Tạp chí Khoa học và công nghệ thủy lợi ISSN1859-4255	2017
6	Nghiên cứu mô phỏng chuỗi dòng chảy ngẫu nhiên đến hồ chứa đảm bảo tính đồng bộ thủy văn hệ thống sông Vu Gia – Thu Bồn	Nguyễn Tùng Phong, Tô Việt Thắng, Ngô Lê Long	Tuyển tập hội nghị khoa học thường niên 2017- Đại học Thủy lợi ISBN: 978-604-82-2274-1	2017
7	Nghiên cứu xây dựng mô hình tối ưu phát điện, cấp nước các hồ chứa trên lưu vực sông Vu Gia - Thu Bồn trong mùa cạn	Nguyễn Tùng Phong, Tô Việt Thắng, Ngô Lê Long	Tuyển tập Hội nghị khoa học Thủy lợi toàn quốc 2017	2017
8	Nghiên cứu tạo chuỗi số liệu dòng chảy với mô phỏng Monte Carlo phục vụ bài toán phân bổ hợp lý nguồn nước lưu vực sông Vu Gia – Thu Bồn	Nguyễn Tùng Phong, Tô Việt Thắng, Ngô Lê Long, Lars Ribbe	Tạp chí Khoa học và công nghệ Thủy lợi 02/2017 ISSN: 1859-4255-02-2018	2017
9	Viện khoa học Thủy lợi Việt Nam với công tác đào tạo nguồn nhân lực Thủy lợi và phòng chống thiên tai.	Nguyễn Tùng Phong, Phạm Hùng, Lê Thị Hồng Nhung, Vũ Hải Nam, Vũ Thị Thủy	Tuyển tập Khoa học công nghệ năm 2018 ISSN: 1859-4255-02-2018	2018
10	Đánh giá xâm nhập mặn phục vụ cấp nước sản xuất nông nghiệp vụ Đông Xuân vùng ven biển đồng bằng sông Hồng dưới tác động của biến đổi khí hậu.	Nguyễn Tùng Phong, Nguyễn Đức Phong, Trịnh Ngọc Thắng	Tạp chí Khoa học và công nghệ thủy lợi ISSN 1859-4255	2018

11	Khoa học công nghệ quản lý hạn hán vùng Nam Trung Bộ và Tây Nguyên.	Nguyễn Tùng Phong, Hà Hải Dương, Nguyễn Minh Tiến	Tạp chí Khoa học và công nghệ thủy lợi. ISSN1859-4255	2018
12	Nghiên cứu xây dựng hệ thống hỗ trợ quản lý và vận hành kiểm soát mặn cho lưu vực sông Vu Gia – Thu Bồn.	Nguyễn Xuân Lâm, Nguyễn Thiện Sơn, Nguyễn Tùng Phong, Trần Đức Trinh, Hoàng Thanh Sơn, Vũ Thu Lan	Tạp chí Khoa học và công nghệ thủy lợi ISSN1859-4255	2018
13	Tưới tiết kiệm nước kết hợp canh tác tiên tiến – Giải pháp hiệu quả cho cây trồng chủ lực vùng khan hiếm nước trong điều kiện biến đổi khí hậu.	Nguyễn Tùng Phong, Trần Hùng, Nguyễn Xuân Kiều	Tạp chí Khoa học và công nghệ thủy lợi ISSN1859-4255	2018
14	Ứng dụng phần mềm MIKE OPERATION vào hệ thống hỗ trợ ra quyết định phục vụ phòng chống hạn hán tại tỉnh Ninh Thuận	Nguyễn Tùng Phong	Tạp chí Tài nguyên nước - Hội Thủy lợi Việt nam ISSN1859-3771	2019

- Quốc tế: 10 bài báo

TT	Tên công trình	Tên tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (IF)	Số trích dẫn	Năm công bố
1	Development of Benchmarking System for Irrigation management in VietNam	Nguyen Tung Phong, Le Thi Hong Nhung	Kỷ yếu INWEPF International workshop in Korea			2016
2	Assessment of climate change impact on River flow regimes in The Red-River Delta, Vietnam - A case study of the Nhue-Day River Basin	Nguyen Tung Phong, Phan Cao Duong, Alexandra Nauditt, Do Hoai Nam	Journal of Natural Resources and Development ISSN 0719 - 2452	Hệ thống CSDL quốc tế khác		2017
3	Development of an integrated drought management framework for south central and highland of Vietnam under the context of climate change. Water Security in Asia - Opportunities and Challenges in the Context of Climate Change.	P. T. Nguyen, D. H. Ha	Springer International Publishing, 2017. ISBN: 978-3-319-54612-4.	Scopus		2017

4	Performance Assessment of Irrigation Schemes and Water Pollution Issues Raised in the Red River, Vietnam.	Nguyen Duc Viet, Dao Trong Tu, Nguyen Tung Phong, Ha Hai Duong	International Journal of Environmental Protection and Policy, 2017. ISSN: 2330-7528 (Print); ISSN: 2330-7536 (Online)	Hệ thống CSDL quốc tế khác		2017
5	Research on contribution ratio of large upstream reservoirs for minimum flow in Vu Gia – Thu Bon river system.	To Viet Thang Ngo Le Long Nguyen Tung Phong	International Symposium on Lowland Technology 2018 ISBN,978-604-82-2483/7	Hệ thống CSDL quốc tế khác		2018
6	Predicting the Capacity of Receiving Wastewater of Thuong River in Vietnam and Propose Policies for Water Resources Protection,	Trinh Thi Thu Van, Bui Cong Quang, Nguyen Duc Viet, Nguyen Tung Phong	International Journal of Environmental Monitoring and Analysis. Vol. 6, No. 1, 2018, pp. 1-12. doi: 10.11648/j.ijema.20180601.11 ISSN: 2328-7659 (Print) ISSN: 2328-7667 (Onl)	Hệ thống CSDL quốc tế khác		2018
7	Development of a Novel Hybrid Intelligence Approach for Landslide Susceptibility Mapping	Phong Tung Nguyen; Tran Thi Tuyen, Ataollah Shirzadi, Binh Thai Pham; Himan Shahabi, Ebrahim Omidvar, Ata Amini, Heresh Entezami, Indra Prakash; Tran Van Phong; Thao Ba Vu, Tran Thanh, Lee Saro, Dieu Tien Bui	Applied Sciences ISSN 2076-3417; CODEN: ASPCC7	Scopus IF:2.287	23	2019
8	Improvement of Credal Decision Trees Using Ensemble Frameworks for Groundwater Potential Modeling	Phong Tung Nguyen, Duong Hai Ha, Huu Duy Nguyen, Phan Trong Trinh, Nadhir Al-Ansari, Hiep Van Le, Binh Thai Pham, Lan Si Ho and Indra Prakash	Sustainability	Sopus IF:2.592	14	2020

9	Groundwater Potential Mapping Combining Artificial Neural Network and Real AdaBoost. Ensemble Technique: The DakNong Province Case-Study, VietNam	Phong Tung Nguyen, Duong Hai Ha, Tran Van Phong, Phan Trong Trinh, Nadhir Al-Ansari, Binh Thai Pham, Rohit Prma	International Journal of Environmental Research and Public Health	Sopus IF:2.468	17	2020
10	Soft Computing Ensemble Models Based on Logistic Regression for Groundwater Potential Mapping	Phong Tung Nguyen, Duong Hai Ha, Ohammadtaghi Avand, Abolfazl Jaafari, Nadhir Al-Ansari, Tran Van Phong, Rohit Prma, RaghvendraKumar, Lan Si Ho, Indra Pragas Binh Thai Pham	Applied Sciences	Sopus IF:2.217	25	2020

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: 17 cấp Nhà nước; 03 cấp Bộ và tương đương,

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):

TT	Tên đề tài	Trách nhiệm	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện
1	Nghiên cứu giải pháp tăng cường năng lực trong đào tạo/tập huấn áp dụng tiến bộ khoa học công nghệ phục vụ sản xuất nông nghiệp cho cán bộ và nông dân xã xây dựng nông thôn mới	Chủ nhiệm	Chương trình mục tiêu quốc gia về XDNTM Cấp Nhà nước	2015-2016
2	Nghiên cứu dự báo, cảnh báo xâm nhập mặn phục vụ điều hành cấp nước và quản lý vận hành hệ thống thủy lợi lấy nước vùng hạ lưu đồng bằng sông Hồng	Chủ nhiệm	Cấp Bộ	2016-2018
3	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp cải thiện môi trường nước trên các sông trực chính và hệ thống công trình thủy lợi các tỉnh ven biển vùng Đồng bằng Bắc Bộ phục vụ phát triển nông nghiệp an toàn và cấp nước sinh hoạt.	Chủ nhiệm	KC.08.22/16-20 Cấp Nhà nước	2018-2020
4	Nghiên cứu xây dựng bộ công cụ hỗ trợ ra quyết định (DSS) trong quản lý rủi ro thiên tai lũ, cho lưu vực sông miền Trung	Tham gia	KC.08/11-15 Cấp Nhà nước	10/2012-9/2015

TT	Tên đề tài	Trách nhiệm	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện
5	Nghiên cứu lồng ghép biến đổi khí hậu trong quy hoạch, kế hoạch xây dựng nông thôn mới.	Tham gia	Chương trình mục tiêu quốc gia về XDNTM Cấp Nhà nước	1/2013-12/2014
6	Nghiên cứu giải pháp huy động 'Vốn xã hội' cho phát triển ngành nghề phi nông nghiệp phục vụ xây dựng nông thôn mới	Tham gia	Chương trình mục tiêu quốc gia về XDNTM Cấp Nhà nước	2011-2015
7	Nghiên cứu dự báo hạn hán và giải pháp quản lý sử dụng nước hợp lý phục vụ sản xuất nông nghiệp khu vực Nam Trung Bộ và Tây Nguyên	Tham gia	Cấp Bộ	2015-2017
8	Nghiên cứu đề xuất các mô hình, giải pháp công nghệ khai thác và bảo vệ nguồn nước trong các thành tạo Bazan phục vụ cấp nước sinh hoạt bền vững tại các vùng núi cao, khan hiếm nước khu vực Tây Nguyên.	Tham gia	ĐTĐL.CN-65/15. Cấp Nhà nước	2016-2018
9	Nghiên cứu đề xuất giải pháp khoa học - công nghệ khai thác sử dụng hợp lý tài nguyên nước phục vụ phòng chống hạn, đảm bảo an ninh nguồn nước cho vùng duyên hải Nam Trung Bộ.	Tham gia	KC.08/16-20	2017-2019
10	Nghiên cứu đề xuất giải pháp nâng cao khả năng kết nối, truy cập thông tin về cảnh báo, dự báo và kế hoạch ứng phó với thiên tai cho cộng đồng trong xây dựng nông thôn mới.	Tham gia	Chương trình mục tiêu quốc gia về XDNTM Cấp Nhà nước	2018-2020

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 01 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: 02 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kể 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*):

TT	Họ và tên NCS	Tên đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ thành công	Vai trò hướng dẫn
1	Dương Quốc Huy	Nghiên cứu lũ cực hạn và đề xuất giải pháp quản lý phục vụ công tác qui hoạch tài nguyên nước lưu vực sông Vu Gia – Thu Bồn	Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam	2018	Chính
2	Nguyễn Quang An	Nghiên cứu xây dựng bài toán tối ưu vận hành trữ nước tưới để giảm thiểu ảnh hưởng của hạn hán tới sản xuất nông nghiệp vùng hạ du sông Cả - Nghiên cứu điển hình tại hệ thống thủy lợi Lê Xuân Đào	Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam	2019	Chính

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...):

- [1]. Chủ trì xây dựng, phát triển Chương trình đào tạo trình độ Tiến sĩ chuyên ngành Kỹ thuật tài nguyên nước của Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam.
- [2]. Tham gia chủ trì xây dựng và thực hiện 4 chương trình liên kết đào tạo Thạc sĩ quốc tế giữa Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam và Trường Đại học khoa học ứng dụng Cologne – TH Koln, Viện Quản lý công nghệ Nghiệt đới và cận nhiệt đới (ITT), CHLB Đức tại Việt Nam).
- [3]. Chủ trì xây dựng tiến bộ khoa học kỹ thuật, công nghệ mới về công nghệ xử lý nước thải phân tán DEWATS.
- [4]. Sáng kiến toàn quốc: Hệ thống thông tin quản lý hạn hán.
- [5]. Sáng kiến toàn quốc: Hệ thống giám sát và dự báo mặn phục vụ điều hành cấp nước vùng hạ du đồng bằng sông Hồng.

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

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1	Giải thưởng sáng tạo khoa học - công nghệ Việt Nam (VIFOTEC) năm 2002	Liên hiệp các hội khoa học và kỹ thuật Việt Nam	94/QĐ-LHH ngày 21/02/2003	11
2	Giải thưởng Bông lúa vàng Việt Nam	Bộ Nông nghiệp và PTNT	4264/QĐ-BNN-TCCB ngày 30/10/2018	06

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có): 56 lượt trích dẫn từ các bài báo quốc tế.

3.4. Ngoại ngữ

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

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

Hà Nội, ngày 04 tháng 5 năm 2021
NGƯỜI KHAI


Nguyễn Tùng Phong