

**LÝ LỊCH KHOA HỌC
CỦA CÁ NHÂN THỰC HIỆN NHIỆM VỤ KH&CN¹**

1. Họ và tên: Ngô Văn Quận			
2. Năm sinh: 20-2-1977		3. Nam/Nữ: Nam	
4. Học hàm: Phó giáo sư		Năm được phong học hàm: 2016	
Học vị: Tiến sĩ		Năm đạt học vị: 2013	
5. Chức danh nghiên cứu: Tham gia chính			
6. Điện thoại:		Mobile: 0919 248 388	
7. Fax:		E-mail: ngovanquan@tlu.edu.vn	
8. Tổ chức - nơi làm việc của cá nhân đăng ký chủ nhiệm:			
Tên tổ chức : Trường Đại học Thủy lợi, Hà nội			
Địa chỉ tổ chức: 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội			
9. Quá trình đào tạo			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Trường Đại Thủy lợi, Hà Nội, Việt Nam	Kỹ thuật tài nguyên nước	2002
Thạc sỹ	Học viện Công nghệ Châu Á, ThaiLand (AIT)	Kỹ thuật tài nguyên nước	2006
Tiến sỹ	Trường Đại học Quốc gia Kyungpook, Hàn Quốc	Kỹ thuật tài nguyên nước	2013
10. Quá trình công tác			
Thời gian (Từ năm ... đến năm...)	Vị trí công tác	Tổ chức công tác	Địa chỉ Tổ chức
03/2013- đến nay	Giảng viên, Phó trưởng bộ môn Kỹ thuật Tài nguyên	Trường Đại học Thủy lợi	175 Tây sơn, Đống

¹ Mẫu Lý lịch này dùng cho các cá nhân đăng ký chủ nhiệm hoặc tham gia thực hiện chính đề tài/đề án hoặc dự án SXTN cấp Quốc gia. Lý lịch được trình bày và in ra trên khổ giấy A4.

	nước		Đa, HN
09/2008-02/2013	Nghiên cứu sinh, Hàn Quốc	Hàn	Trường Đại học Quốc gia Kyungpook, Hàn Quốc
06/2006-08/2008	Giảng viên		Trường Đại học Thủy lợi- Cơ sở 2
08/2004-05/2006	Học thạc sĩ		Tại Học viện Công nghệ Châu Á – AIT Bangkok, Thái Lan
08/2002-07/2004	Giảng viên		Trường Đại học Thủy lợi- Cơ sở 2
09/1997-06/2002	Sinh viên		Trường Đại học Thủy lợi

11. Các công trình công bố chủ yếu

(liệt kê tối đa 05 công trình tiêu biểu đã công bố liên quan đến nhiệm vụ KH&CN đăng ký trong 5 năm gần nhất)

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả/đồng tác giả	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	Đánh giá các phương án lựa chọn kiểm soát lũ vùng Đồng Tháp Mười, Châu thổ sông Mekong, Việt Nam.	Ngo Van Quan, Nguyen Dang Tinh	Tạp chí KHKT Thủy lợi và Môi trường	2007
2	Forecasting of land use and land cover change and their impacts on the streamflow of Nakdong river basin in Korea	Ngo Van Quan, Kim Gwangseb, Jun Won Lee	Proceeding of International Conference on Innovation for Sustainable Development and Climate change Resilience in ASIA	2011
3	Impacts of spatial distribution and land use and cover change in future on the potentials of surface runoff and groundwater in coastal region. Case study: Nakdong River Basin in Korea.	Ngo Van Quan, Kim Gwangseb	Proceeding of International Conference on Asia-Pacific Coastal Aquifer Management	2011
4	Water allocation and analysis in a river basin	Ngo Van Quan, Nguyen Cao Don, Thi Van Le Khoa	Proceeding of International Conference on International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR-APD)	2014

5	Nghiên cứu đánh giá hạn khí tượng theo không gian dưới tác động của biến đổi khí hậu trong lưu vực sông Nakdong-Hàn Quốc	Ngo Van Quan	Tuyển tập Hội nghị khoa học thường niên ISBN: 978-604-82-1388-6.	2014
6	Assessment of climate change on annual flow in river basin in the future in Nakdong river basin	Ngo Van Quan	Tạp chí KHKT Thủy lợi và Môi trường	2014
7	Impacts of Climate change and Land use change on Streamflow under Different Spatial Distribution in Nakdong River Basin	Ngo Van Quan	Proceeding of International Conference on International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR-APD)	2014
8	Assessment effect of climate change on drought levels in future by combining of hydrological model and SPI index in Nakdong River Basin in Korea.	Ngo Van Quan, Kim Gwangseb	International Journal of Water Resources and Environmental Engineering (IJWREE)	2014
9	Assessment and forecasting of drought by ARIMA model in the Nakdong river basin	Ngo Van Quan	Tạp chí KHKT Thủy lợi và Môi trường	2014
10	Nghiên cứu đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến hồ chứa nước sông Mực	Ngô Văn Quận, Lê Văn Kiên	Tuyển tập Hội nghị khoa học thường niên ISBN: 978-604-82-1710-5	2015
11	Using the Cellular Automaton Markov Model forecasting and assessing of land use change in future in Nakong river basin in Korea	Ngo Van Quan, Kim Gwangseb	Tạp chí KHKT Thủy lợi và Môi trường	2015
12	Trend analysis and identifying precipitation altering of climate change scenarios using Mann-Kendall Test in the Nakdong river basin in Korea	Ngo Van Quan	Tạp chí KHKT Thủy lợi và Môi trường	2015
13	Technical solutions for coastal protection and salinity intrusion control Mekong Delta	Ngo Van Quan, Pham The Vinh, Nguyen Dang Luan	Proceeding of International Conference on Integrated Water Resources management in Mekong Basin	2016

14	Proactively living with floods in Mekong river delta in Vietnam	Ngo Van Quan, Dao Xuan Hoc, Nguyen Thai Quyet	Proceeding of International Conference on Integrated Water Resources management in Mekong Basin	2016
15	Water use assessing in climate change impact context in Red river basin in Vietnam	Ngo Van Quan	Proceeding of International Conference on Integrated Water Resources management in Mekong Basin	2016
16	Impact of sea level rise scenarios on flood water levels in Dong Thap Muoi region, Mekong river delta	Ngô Văn Quận	Tạp chí KHKT Thủy lợi và Môi trường	2016
17	Nghiên cứu giải pháp kỹ thuật trữ nước ngọt cho phục vụ nuôi trồng thủy sản vùng ven biển ĐBSCL	Ngô Văn Quận, Tô Quang Toàn	Tạp chí KHKT Thủy lợi và Môi trường	2016
18	Nghiên cứu ứng dụng mạng thần kinh nhân tạo (ANN) trong dự báo lưu lượng nước đến hồ chứa Cửa Đạt	Ngô Văn Quận, Đỗ Phương Thảo	Tạp chí Khoa học và công nghệ thủy lợi	2017
19	Integrated impacts of climate change and land use change on surface hydrology in the future in nakdong river basin in Korea”; Publish on: 07 December, 2018”,	Ngo Van Quan	Scopus “International Association of Lowland Technology (IALT): ISSN 1344-9656, số 2/2018”	2018
20	Nghiên cứu dự báo lưu lượng đến hồ thời đoạn ngắn ứng dụng hệ thần kinh nhân tạo đa lớp áp dụng hồ chứa Ialy	Ngô Văn Quận	Tạp chí Tài nguyên nước - Hội Thủy lợi-ISSN 1859-3771; 05/2019	2019

12. Số lượng văn bằng bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp, thiết kế bố trí mạch tích hợp bán dẫn, giống cây trồng đã được cấp

(liên quan đến đề tài, dự án đăng ký - nếu có)

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng

13. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn
(liên quan đến nhiệm vụ KH&CN đăng ký - nếu có)

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)

14. Các đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia
(trong 5 năm gần đây thuộc lĩnh vực nghiên cứu của đề tài/đề án, dự án đăng ký - nếu có)

Tên đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì/tham gia	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)
Nghiên cứu xây dựng Hồ sinh thái đa mục tiêu, phục vụ phát triển bền vững ở đồng bằng sông Cửu Long	2018-2021	Cấp nhà nước	Đang thực hiện
“Nghiên cứu đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến sử dụng nước tổng hợp trong lưu vực Sông Hồng”, thuộc Dự án “Nghiên cứu và dự báo tác động của biến đổi khí hậu đến lưu vực sông Hồng” Quỹ tài trợ AFD (Pháp)	2014-2016	Đề tài theo nhiệm vụ hợp tác giữa Quỹ AFD với Trường Đại học Thủy lợi	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu quản lý tổng hợp tài nguyên nước trong bối cảnh biến đổi khí hậu, mực nước biển dâng, và phát triển nhanh kinh tế - xã hội ở vùng đồng bằng sông Cửu Long Việt Nam	2014-2016	Chương trình hợp tác UNDP. Mã số: 2014-12-01	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu thực trạng và nguy cơ lũ lụt, sạt lở đất tỉnh Kon Tum; các giải pháp phòng, chống nhằm giảm thiểu thiệt hại do lũ lụt, sạt lở đất gây ra để phát triển bền vững về kinh tế - xã hội – môi trường tỉnh Kon Tum	2014-2015	Đề tài cấp bộ	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu điều tra, thu thập, phân tích số liệu vùng đồng bằng Sông Cửu Long	2014-2015	Chương trình hợp tác UNDP	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu giải pháp kiểm soát và quản lý lũ vùng đồng bằng Sông Cửu Long	2014-2015	Chương trình hợp tác UNDP	Đã nghiệm thu
Nghiên cứu mô hình mẫu ứng dụng	2014-2015	Thuộc Chương trình khoa	Đã nghiệm

<i>KHCN thiết kế, xây dựng vận hành phân phối nước hệ thống thủy lợi nội đồng</i>		<i>học và công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới</i>	<i>thu</i>
<i>Ban quản lý dự án Hợp phần 2 do Chính phủ Hà Lan tài trợ về “Tăng cường năng lực trong bối cảnh Biến đổi khí hậu”</i>	2013-2014	<i>Thuộc Chương trình tài trợ của Chính phủ Hà Lan</i>	<i>Đã nghiệm thu</i>
<i>Nghiên cứu đánh giá tác động tổng hợp của biến đổi khí hậu và sử dụng đất đến dòng chảy trên lưu vực sông Nakdong, Hàn Quốc.</i>	2010-2012	<i>Quỹ nghiên cứu Quốc gia (NRF) của Hàn Quốc được tài trợ bởi Chính phủ Hàn Quốc (MEST) (Mã số. 2010-0029194)</i>	<i>Đã nghiệm thu</i>
<i>Đánh giá tác động môi trường trên hệ thống kênh Cần Thơ-Huyện Hàm thuộc sông Tiền –Sông Hậu trong các tỉnh Đồng Tháp và Vĩnh Long.</i>	2006-2008	<i>Dự án</i>	<i>Đã nghiệm thu</i>
<i>Tính toán nhu cầu nước cho Nông nghiệp và khảo sát chất vấn vùng nghiên cứu, thuộc Tên dự án: Quy hoạch chi tiết hệ thống tưới tiêu tỉnh Hậu Giang</i>	2006-2008	<i>Dự án</i>	<i>Đã nghiệm thu</i>
<i>Nghiên cứu vấn đề thoát lũ và phát triển kinh tế-xã hội-văn hoá-môi trường bền vững vùng Đồng Tháp Mười</i>	2003-2004	<i>Chương trình KC.08.19</i>	<i>Đã nghiệm thu</i>
<i>Nghiên cứu xây dựng chiến lược quản lý phát triển bền vững lưu vực sông Đồng Nai</i>	2002-2003	<i>Cấp bộ</i>	<i>Đã nghiệm thu</i>
<i>Tên đề tài/đề án, dự án, nhiệm vụ khác đã tham gia</i>	<i>Thời gian (bắt đầu - kết thúc)</i>	<i>Thuộc Chương trình (nếu có)</i>	<i>Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu, chưa nghiệm thu)</i>
15. Giải thưởng <i>(về KH&CN, về chất lượng sản phẩm,... liên quan đến đề tài/đề án, dự án đăng ký - nếu có)</i>			
TT	Hình thức và nội dung giải thưởng		Năm tặng thưởng

16. Thành tựu hoạt động KH&CN và sản xuất kinh doanh khác

(liên quan đến đề tài, dự án đăng ký - nếu có)

- Chuyên gia về các mô hình thủy động lực học ứng dụng như: Mike 11, VRSAP, Mike Urban, Mike flood, các mô hình thủy văn Mike Nam, SWAT, ứng dụng GIS trong phân tích, đánh giá về quản lý tổng hợp tài nguyên nước, thiết lập các bản đồ ngập lụt.....
- Chủ nhiệm, chủ trì và tham gia đề tài dự án nghiên cứu, qui hoạch và quản lý nước và nghiên cứu liên quan đến biến đổi khí hậu ở lưu vực sông Hồng, đặc biệt vùng ĐBSCL
- Chuyên gia về phân tích, đánh giá kiểm soát, quản lý lũ và thực hiện các dự án cho tổ chức UNDP, AFD...
- Tham gia một số dự án về nâng cao năng lực về quản lý, vận hành cho các các bộ kỹ thuật cấp huyện về các mô hình tưới tiết kiệm nước tại Thanh Hóa .
- Tham gia các các hội nghị, hội thảo về chia sẻ sử dụng nước, quản lý và giảm thiểu thiệt hại do lũ, hạn hán và về biến đổi khí hậu...
- Tham gia chương trình “sáng tạo Việt” về chủ đề Khoa học Công nghệ về “Giải pháp công nghệ mới để cấp và dự trữ nước cho miền núi phục vụ sinh hoạt và sản xuất”

Hà nội, ngày tháng năm 20...

**TỔ CHỨC - NƠI LÀM VIỆC CỦA CÁ NHÂN ĐĂNG
KÝ THAM GIA THỰC HIỆN CHÍNH ĐỀ TÀI²**
(Xác nhận và đóng dấu)

**CÁ NHÂN ĐĂNG KÝ CHỦ NHIỆM
(HOẶC THAM GIA THỰC HIỆN CHÍNH)
ĐỀ TÀI/ĐỀ ÁN, DỰ ÁN**
(Họ, tên và chữ ký)

PGS.TS. Ngô Văn Quận

² Nhà khoa học không thuộc tổ chức KH&CN nào thì không cần làm thủ tục xác nhận này.