

LÝ LỊCH KHOA HỌC

| | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| 1. Họ và tên: Phạm Quý Nhân | | | |
| 2. Năm sinh: 20/12/1960 | | 3. Nam/nữ: Nam | |
| 4. Học hàm: Phó Giáo sư Học vị: Tiến sĩ | | Năm được phong học hàm: 2004 Năm đạt học vị: 2000 | |
| 5. Chức danh nghiên cứu: Phó Giáo sư | | Chức vụ: Phó Hiệu trưởng | |
| 6. Lĩnh vực nghiên cứu: Địa chất thủy văn; Tài nguyên nước | | | |
| 7. Quá trình đào tạo | | | |
| Bậc đào tạo | Nơi đào tạo | Chuyên môn | Năm tốt nghiệp |
| Đại học | Trường ĐH Mỏ - Địa chất Hà Nội | Địa chất công trình - địa chất thủy văn | 1982 |
| Tiến sĩ | Trường ĐH Mỏ - Địa chất Hà Nội | Địa chất thủy văn | 2000 |
| Các khóa đào tạo ngắn hạn | | | |
| TT | Tên khóa học | Nơi đào tạo | Năm |
| 1 | Phương pháp sử dụng chất đánh dấu trong thủy văn | Đại học Công nghệ Graz, CH Áo | 1991 |
| 2 | Cung cấp nước đô thị | Đại học Kỹ thuật Charlmer, Gotheborg, Vương quốc Thụy Điển | 1996 |
| 3 | Viễn thám và GIS | Đại học Hoàng gia Stockholm, Vương quốc Thụy Điển | 2001 |
| 4 | Phần mềm SUTRA nghiên cứu dịch chuyển mặn nhạt | Đại học Công nghệ Caligaria - CH Italia | 2006 |
| 5 | Quản lý Tài nguyên và Môi trường | Viện kỹ thuật môi trường - CHLB Nga | 2010 |
| 6 | Quản lý nguồn nhân lực | RMIT, Melbourne, Australia | 2014 |
| 7 | Xây dựng chương trình đào tạo chuyên nghiệp | SAMEO, Brunei | 2016 |
| 8 | Smart Water | PUB, Singapore | 2016 |
| 9 | Flood risk management | Đại học Công nghệ Sydney, Australia | 2017 |
| 8. Trình độ Ngoại ngữ: | | | |
| Tên ngoại ngữ | | Mức độ sử dụng | |
| Tiếng Anh | | Tốt | |
| Tiếng Nga | | TB | |
| Tiếng Pháp | | TB | |
| 9. Quá trình công tác | | | |
| Thời gian | Vị trí công tác | Tên tổ chức | |
| 1983 - 2002 | Giảng viên | Đại học Mỏ - Địa chất | |
| 2002 - 2009 | Phó chủ nhiệm Bộ môn Địa chất thủy văn | Trường Đại học Mỏ-Địa chất | |
| 2010 - nay | Phó Chủ tịch | Hội Địa chất thủy văn Việt Nam | |
| 2009 -10/2013 | Phó giám đốc Trung tâm | Trung tâm Quy hoạch và Điều tra Tài nguyên nước | |
| 10/2013 - nay | Phó Hiệu trưởng | Trường Đại học Tài nguyên và | |

10. Các bài báo khoa học, bài tham luận hội thảo đã công bố

| TT | Tên công trình | Nơi công bố | Năm công bố | Tác giả hoặc đồng tác giả |
|------------------------|--|---|-------------|---------------------------|
| Tạp chí Quốc tế | | | | |
| 1 | Hydrogen thresholds and steady state concentrations associated with microbial arsenate respiration | Environ. Sci. Technol., 41. 2311-2317 pp. 2007 | 2007 | Đồng tác giả |
| 2 | Arsenic mobilisation in a new well-field for drinking water production along the Red River, Nam Du, Hanoi | Applied Geochemistry 23 (2007) 3127-3142 | 2007 | Đồng tác giả |
| 3 | Arsenic in groundwater of the Red River floodplain, Vietnam: Controlling geochemical processes and reactive transport modeling | Geochimica et Cosmochimica Acta 71 (2007) 5054-5071 | 2007 | Đồng tác giả |
| 4 | Geological and Hydrogeological Control on the distribution of Arsenic in a Holocene Aquifer, Red River Plain, Vietnam | Applied Geochemistry 23 (2008) 3099-3115 | 2008 | Đồng tác giả |
| 5 | Palaeo-hydrogeological control on groundwater arsenic levels in Red River Delta, Vietnam | Applied Geochemistry 23 (2008) 3116 -3126 | 2008 | Đồng tác giả |
| 6 | Groundwater arsenic concentrations in Vietnam controlled by sediment age | Nature Geoscience 5, 656-661 (2012) | 2012 | Đồng tác giả |
| 7 | Mobility of arsenic in a Red River flood plain aquifer, Vietnam: results of a forced gradient experiment and surface complexation modeling | Geochimica et Cosmochimica Acta 71 (2012) 186-201 | 2012 | Đồng tác giả |
| 8 | Genesis of economic relevant fresh groundwater resources in Pleistocene/Neogene aquifers in Nam Dinh (Red river Delta, Vietnam) | EGU 12. European Geosciences Union, 22-27 April, 2012 in Vienna, Austria.,p2273 | 2012 | Đồng tác giả |
| 9 | Origin and Extent of Fresh Groundwater, Salty Paleowaters and recent Saltwater Intrusion in Red River Flood Plain Aquifers, Vietnam | Hydrogeology Journal (2012) 20: 1295-1313. | 2012 | Đồng tác giả |
| 10 | ³⁹ Ar groundwater dating of a coastal aquifer in the Nam Dinh Province, Vietnam | EGU 13. European Geosciences Union, in Vienna, Austria. | 2013 | Đồng tác giả |
| 11 | Mobilization of Arsenic in Groundwater in the Souther Ha Noi City (Vietnam) as studied by Isotopic and Related Techniques | Journal of Environment Protection Received May 30 th , 2013, revised June 30 th , 2013, accepted July 11 th 2013 | 2013 | Đồng tác giả |
| 12 | Tracing sources of ammonium in reducing groundwater in a well field in Hanoi (Vietnam) by means of stable | Journal of Applied Geochemistry ISSN 0883-2927 | 2015 | Đồng tác giả |

| | | | | |
|-------------------------|---|--|---------|--------------|
| | nitrogen isotope ($\delta^{15}\text{N}$) values | | | |
| 13 | Groundwater recharge for Pleistocene aquifer in the southwest of Red River delta, Vietnam | 5th GEOINDO 2015 | 2015 | Tác giả |
| 14 | Fate of Arsenic during Red River Water Infiltration into Aquifers beneath Hanoi, Vietnam | Environmental Science and Technology. Print Edition ISSN: 0013-936X Web Edition ISSN: 1520-5851. DOI: 10.1021/acs.est.6b05065 | 2016 | Đồng tác giả |
| 15 | Groundwater salinity influenced by Holocene seawater trapped in incised valleys in the Red River delta plain | Nature Geoscience 10, 376-381 (2017) doi:10.1038/ngeo2938 | 2017 | Đồng tác giả |
| | Hydro-geochemical characteristics of the groundwater resources in the southern part of the Red River's Delta plain, Vietnam Hydro-geochemical characteristics of the groundwater resources in the southern part of the Red River's Delta plain, Vietnam Hydro-geochemical characteristics of the groundwater resources in the southern part of the Red River's Delta plain, Vietnam Hydro-geochemical characteristics of the groundwater resources in the southern part of the Red River's Delta plain, Vietnam Hydro-geochemical characteristics of groundwater resources in the Southern part of the Red river's delta plain, Vietnam | Environmental Earth Sciences (2018) 77:674 https://doi.org/10.1007/s12665-018-7857-9 Environmental Earth Sciences (2018) 77:674 Doi.org/10.1007/s12665-018-7857-9 | 2018 | Đồng tác giả |
| Tạp chí Quốc gia | | | | |
| 1 | Mô hình nước dưới đất vùng Hà Nội | Tạp chí khoa học Mỏ - Địa chất 10/1992 trang 183-185 | 10/1992 | Tác giả |
| 2 | Các thành phần chính tham gia vào cân bằng nước tầng chứa nước Pleistocene vùng Hà Nội | Tạp chí khoa học Mỏ - Địa chất 10/1992 trang 186-189 | 10/1992 | Tác giả |
| 3 | Ứng dụng mô hình bảng tính trong địa chất thủy văn | Tạp chí khoa học Mỏ - Địa chất 11/1997 trang 68-76 | 11/1997 | Tác giả |
| 4 | Cân bằng Nitơ trong nước dưới đất tầng chứa nước Pleistocene vùng Hà Nội | Tạp chí Địa kỹ thuật Việt Nam, số 1/1999 trang 41-46 | 1/1999 | Tác giả |

| | | | | |
|----|---|--|---------|---------|
| 5 | Sử dụng phân tích thống kê xác định một số thông số dịch chuyển chủ yếu trong tầng chứa nước Pleistocene vùng Hà Nội | Tạp chí Kinh tế Địa chất và Nguyên liệu khoáng. Số 1/1999 trang 32-36 | 1/1999 | Tác giả |
| 6 | Xác định trữ lượng tiềm năng nước dưới đất tầng chứa nước Pleistocene vùng Đồng bằng sông Hồng | Tạp chí Kinh tế Địa chất và Nguyên liệu khoáng. Số 6/1999 trang 18-23 | 6/1999 | Tác giả |
| 7 | Tối ưu hóa lưu lượng các bãi giếng khai thác | Tạp chí Kinh tế Địa chất và Nguyên liệu khoáng. Số 6/1999 trang 31-34 | 6/1999 | Tác giả |
| 8 | Dự báo dịch chuyển ranh giới mặn nhạt bằng mô hình 3 chiều | Tạp chí Địa kỹ thuật Việt Nam, số 2/1999 trang 23-26 | 2/1999 | Tác giả |
| 9 | Dự báo nước chảy vào mỏ đá vôi Tà Thiết, huyện Lộc Ninh, tỉnh Bình Phước bằng mô hình số | Tạp chí khoa học Mỏ - Địa chất. Số 2, 4/2003 trang 23-28 | 4/2003 | Tác giả |
| 10 | Loại bỏ dao động tự nhiên khi giải đoán thông số theo tài liệu hút nước thí nghiệm | Tạp chí khoa học Mỏ - Địa chất. Số 3, 6/2003 trang 12-15 | 6/2003 | Tác giả |
| 11 | Giải đoán các thông số Địa chất thủy văn trong tầng chứa nước Karsto vùng La Hiên - Thái Nguyên | Tuyển tập Hội nghị Khoa học Trường Đại học Mỏ - Địa chất; Tập 3, 10/2006; 148-153 pp | 10/2006 | Tác giả |
| 12 | Xác định hệ số thấm bằng thí nghiệm Slugtest trong các lỗ khoan đường kính nhỏ | Tạp chí khoa học Mỏ - Địa chất (<i>Số chuyên đề 40 năm thành lập Bộ môn Địa chất thủy văn</i>) | 10/2007 | Tác giả |
| 13 | Bàn về hút nước thí nghiệm tầng chứa nước thấm xuyên | Tạp chí khoa học Mỏ - Địa chất (<i>Số chuyên đề 40 năm thành lập Bộ môn Địa chất thủy văn</i>) | 10/2007 | Tác giả |
| 14 | Kết hợp mô hình bảng tính và thuật toán SOLVER xác định lưu lượng khai thác tối ưu bãi giếng Mai Dịch | Tạp chí khoa học Mỏ - Địa chất (<i>Số chuyên đề 40 năm thành lập Bộ môn Địa chất thủy văn</i>) | 10/2007 | Tác giả |
| 15 | Sử dụng phương pháp địa vật lý điện kết hợp phân tích thành phần hóa học để xác định chính xác ranh giới mặn nhạt tầng chứa nước | Tạp chí khoa học Mỏ - Địa chất (<i>Số chuyên đề 40 năm thành lập Bộ môn Địa chất thủy văn</i>) | 10/2007 | Tác giả |
| 16 | Sử dụng phương pháp địa vật lý điện trong Địa chất thủy văn, xác định ranh rới mặn, nhạt tầng chứa nước Pleistocene vùng Phố Nối, Hưng Yên. | Tạp chí Địa chất. Loại A, số 305, 3-4/2008. Hà Nội, tr 67-71 | 2008 | Tác giả |
| 17 | Cơ chế xâm nhập mặn cổ và ảnh hưởng của nó đến sự phân bố ranh giới mặn- nhạt trong các tầng chứa nước trầm tích Đệ tứ vùng Giao Thủy- Nam Định | Tạp chí KHKT Mỏ-Địa chất, số 34, 4/2011, tr25-34 | 2011 | Tác giả |

| | | | | |
|----|--|--|------|---------|
| 18 | Nghiên cứu địa chất thủy văn vùng Nam Định bằng kỹ thuật Đồng vị | Tạp chí Các khoa học về trái đất, số 35(2), 120-129 | 2013 | Tác giả |
| 19 | Nghiên cứu nhiễm mặn nước dưới đất trong trầm tích Đệ Tứ vùng cửa sông ven biển tỉnh Nam Định bằng phương pháp trường chuyên | Tạp chí Địa chất ISSN 0866-7381 Số 334 3-4/2013 | 2013 | Tác giả |
| 20 | Tiềm năng nước dưới đất lãnh thổ Việt Nam | Tạp chí Địa chất ISSN 0866-7381 Số 336-337, 7-10/2013 | 2013 | Tác giả |
| 21 | Phương pháp Drastic-Fm đánh giá khả năng tự bảo vệ các tầng chứa nước đất đá nứt nẻ thành phố Buôn Ma Thuột | Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường. ISSN 0866-7608. 3/1014. Số 02/2014 | 2014 | Tác giả |
| 22 | Ứng dụng mô hình WESTPA đánh giá lượng bổ cập tự nhiên các tầng chứa nước theo các kịch bản biến đổi khí hậu. Lấy ví dụ vùng Gio Linh, Quảng Trị | Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường. ISSN 0866-7608. 9/2014, Số 04/2014 | 2014 | Tác giả |
| 23 | Tiềm năng nước dưới đất và khả năng khai thác các tầng chứa nước ven biển thành phố Đà Nẵng | Kỷ yếu Hội thảo Câu lạc bộ các trường kỹ thuật lần thứ 44 năm 2014. Đà Nẵng 4/2014 | 2014 | Tác giả |
| 24 | Dự báo dịch chuyển ranh giới mặn nhạt do khai thác nước dưới đất trên đảo Cồn Cỏ. | Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường. ISSN 0866-7608. 12/1014. Số 05/2014 | 2014 | Tác giả |
| 25 | Đánh giá khả năng tự bảo vệ các tầng chứa nước Karst ở Việt Nam | Địa chất, Loạt A, Số 349, 1-2/2015 | 2015 | Tác giả |
| 26 | Nghiên cứu đánh giá mức độ tổn thương do xâm nhập mặn ở các tầng chứa nước trầm tích đệ tứ ven biển trong bối cảnh biến đổi khí hậu vùng thị xã Sầm Sơn, Thanh Hóa | Hội nghị Khoa học Toàn quốc Kỷ niệm 70 năm phát triển Địa chất và Tài nguyên Việt Nam. ISBN: 978-604-913-413-5. QĐ xuất bản: 33/QĐ-KHTNCN ngày 22/9/2015 | 2016 | Tác giả |
| 27 | Tiềm năng và giải pháp khai thác bền vững nước dưới đất tỉnh Hà Giang | Kỷ yếu Hội thảo Câu lạc bộ Khoa học Công nghệ các Trường Đại học Kỹ thuật lần thứ 49. TP Hà Giang, 4/11/2016 | 2016 | Tác giả |
| 28 | Khoa học cộng đồng - Chìa khóa khai thác sử dụng bền vững tài nguyên nước | Kỷ yếu Hội thảo khoa học Nước và Việt làm, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Thanh Hóa, 21/3/2016 | 2016 | Tác giả |
| 29 | Xây dựng kịch bản phân bổ nguồn | Tạp chí Khoa học Tài | 2017 | Tác giả |

| | | | | |
|--------------------------------|--|---|------|--------------|
| | nước mặt lưu vực sông Vệ | nguyên Và Môi trường (chỉ số ISSN 0866-7608) số 17 tháng 9 năm 2017. | | |
| 30 | Kết quả bước đầu xây dựng bản đồ định hướng quy hoạch không gian biển khu vực Phú Quốc - Côn Đảo | Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường (chỉ số ISSN 0866-7608) số 15 tháng 3 năm 2017. Tr 42-50 | 2017 | Tác giả |
| 31 | Xác định thông số địa chất thủy văn tầng chứa nước thấm xuyên Pleistoxen khu vực Phố Nối theo tài liệu hút nước thí nghiệm | Tạp chí KHKH Mỏ - Địa chất. Tập 59 Kỳ 3, tháng 6 năm 2018. Trang 21-27 | 2018 | Tác giả |
| 32 | Đặc điểm phân bố Asen trong khoáng vật của trầm tích Đệ tứ vùng Đan Phượng, Hà Nội | Tạp chí KHKH Mỏ - Địa chất. Tập 59 Kỳ 3, tháng 6 năm 2018. Trang 28-34 | 2018 | Đồng tác giả |
| Kỷ yếu Hội nghị quốc tế | | | | |
| 1 | Aquifer analysis and ground water modeling. | Workshop on "Management of ground water supply for Urban Areas" Gothenburg, 10/1996. | 1996 | Tác giả |
| 2 | Evaluation of ground water exploitation reserves in Vinhhyen town by numerical modeling. | International Symposium on Geoinformatic for spatial - infrastructure development in Earth and Allied Sciences, Hanoi, 25-28 Sep, 2002, 124-130pp | 2002 | Tác giả |
| 3 | Building a model for the ground water management in Red river delta plain. | International Symposium on Geoinformatic for spatial - infrastructure development in Earth and Allied Sciences, Hanoi, 25-28 Sep, 2002, 136-141pp | 2002 | Tác giả |
| 4 | Prediction of salt ground water intrusion to well fields in Nghiahung - Haihau area. | Grundwasserressourcen im Spannungsfeld zwischen Erschliessung und Naturschutz, 9-11 Mai, 2002 Geifswald, Germany | 2002 | Tác giả |
| 5 | Origin of Nitrogen content for ground water in Hanoi area. | International conference & Exhibition on Pure and Applied Chemistry 2002, May 29-31, Bangkok, 81-82pp. | 2002 | Tác giả |
| 6 | Ground water model for calculation of Land subsidence due to ground water over exploitation in Thanh Tri area - | Geo-engineering, 15 October, 2004 Hanoi | 2004 | Tác giả |

| | | | | |
|----|--|---|------|---------|
| | Hanoi. | | | |
| 7 | Prediction of saltwater intrusion in ground water due to overexploitation in Nghiahung - Haihau area. | Geo-engineering, 15 October, 2004 Hanoi | 2004 | Tác giả |
| 8 | Evaluation of the consequences of expanded pumping on porous aquifers of Quang Tri coastal area. | International Conference on Geology, Geotechnology and Mineral resources of INDOCHINA (GEOINDO 2005), 28-30 November 2005, Khonkean, Thailand | 2005 | Tác giả |
| 9 | Groundwater abstraction potential and salt water intrusion issue in Da Nang coastal area. | International Conference on Geology, Geotechnology and Mineral resources of INDOCHINA (GEOINDO 2005), 28-30 November 2005, Khonkean, Thailand | 2005 | Tác giả |
| 10 | Determination of sampling frequency groundwater monitoring network in Danphuong area. | Geo-engineering, 25 November 2005, Hanoi | 2005 | Tác giả |
| 11 | Developing “spread-sheet” modeling for two aquifers in hydrogeology. | Geo-engineering, 25 November 2005, Hanoi | 2005 | Tác giả |
| 12 | Sources and distribution of Amonium in Nam Du area, Hanoi, Vietnam. | <i>International workshop on Security and Sustainability of Water Supply Systems, May 24-25, Taipei, Taiwan. CI-1-CI-8. 2007</i> | 2007 | Tác giả |
| 13 | Processes Controlling High Saline Groundwater in the Nam Dinh Province, Vietnam. | 2nd Asia-Pacific Coastal Aquifer Management Meeting October 18-21, 2011, Jeju Island, Korea. | 2011 | Tác giả |
| 14 | The use of bank infiltration from rivers as a means of reducing arsenic in abstracted groundwater, Nam Du well field, Vietnam. | <i>Conference on Arsenic in Groundwater in Southern Asia 14-14th November 2011, Horison Hotel, Hanoi, Vietnam.</i> | 2011 | Tác giả |
| 15 | Processes controlling the presence of of salty (paleo) groundwater in the Red River flood plain. | SWIM 2012, June 17-22, Armacao dos Buzios, Brazil. | 2012 | Tác giả |
| 16 | Pleo-Climatic and Hydraulic control on Saline Ground water in Holocene delta plain | SWIM 23 rd salt intrusion meeting June 16-20,2014 Husum, Germany | 2014 | Tác giả |
| 17 | Analysis of trend and harmonic of ground water monitoring data for proper sampling frequence | The 3th international Symposium & Exihibition Innovative Monitoring & | 2014 | Tác giả |

| | | | | |
|----|---|--|------|---------|
| | | Forecasting Solution, VACI 2014, September, 2014 | | |
| 18 | Method to determine the safe yield for artesian borehole at mineral ground water mining at Chanh Thang mineral water mining | The 3th international Conference on Advances in Mining and Tunnelling. 21-22 October, 2014 | 2014 | Tác giả |
| 19 | Groundwater recharge for Pleistocene aquifer in the southwest of red river delta, Vietnam | International Conference GEOINDO 2015, Khonkean, Thailand, November, 2015 | 2015 | Tác giả |
| 20 | River bank filtration in Hanoi: Previous work and perspective | International Workshop on “Sustainable Groundwater development - SGD” by HUNRE - KKU - UQAT - CCOP - TU Delft, Hà Nội, July 2016 | 2016 | Tác giả |
| 21 | Arsenic mobilization of lower Pleistocene aquifer in the red river delta plain | International Workshop on “Sustainable Groundwater development - SGD” by HUNRE - KKU - UQAT - CCOP - TU Delft, Hà Nội, July 2016 | 2016 | Tác giả |
| 22 | Ground water in Mekong river delta plain: Trans-boundary aquifers or Not? | International Workshop on “Sustainable Groundwater development - SGD” by HUNRE - KKU - UQAT - CCOP - TU Delft, Hà Nội, July 2016 | 2016 | Tác giả |
| 23 | Application of citizen science model in water resources monitoring in the Nhue River | Kỷ yếu hội thảo water security and climate change: Challenges and Opportunities in Asia, Thái Lan, 12/2016 | 2016 | Tác giả |
| 24 | Role of leakage source to ground water quantity and quality of Pleistocene aquifers in the Red river delta plain | Proceeding of International Conference on Sustainable Ground water Development, Tác giả October 26-28, 2017, Hanoi, Vietnam National University Press. ISBN 978-604-9769-7. Tr 31-41 | 2017 | Tác giả |
| 25 | Developing an in-situ experiment to determine the efficient diffusion coefficient | Proceeding of International Conference on Sustainable Ground water Development, October 26-28, 2017, Hanoi, Vietnam National University Press. ISBN 978- | 2017 | Tác giả |

| | | | | |
|----|--|--|------|---------|
| | | 604-9769-7. Tr 42-52 | | |
| 26 | Flooding in Vietnam: Current Status and challenges | Kỷ yếu hội thảo Floodplain Management Australia National Conference, Úc, tháng 5- 2017 | 2017 | Tác giả |

11. Sách, giáo trình và các ấn phẩm khác đã công bố

| TT | Tên công trình | Nơi công bố | Năm công bố | Chủ biên, đồng chủ biên, tham gia |
|----|---|------------------------|-------------|-----------------------------------|
| 1 | Các phương pháp tìm kiếm, thăm dò và đánh giá trữ lượng khai thác nước dưới đất. NXB Giao thông vận tải | NXB Giao thông vận tải | 2004 | Tham gia |
| 2 | Tin học ứng dụng trong Địa chất thủy văn. NXB Khoa học Kỹ thuật | NXB Khoa học Kỹ thuật | 2005 | Tham gia |
| 3 | Thủy Địa hóa. NXB Giao thông vận tải | NXB Giao thông vận tải | 2005 | Tham gia |
| 4 | Địa chất thủy văn và tài nguyên nước ngầm lãnh thổ Việt Nam. NXB Giao thông vận tải | NXB Giao thông vận tải | 2004 | Tham gia |
| 5 | Mô hình số nước dưới đất | Trường ĐHTNMTHN | 2016 | Chủ biên |
| 6 | Ứng phó với BĐKH trong Tài nguyên nước | Trường ĐHTNMTHN | 2016 | Chủ biên |
| 7 | Hội nhập Quốc tế trong lĩnh vực Tài nguyên và Môi trường | Trường ĐHTNMTHN | 2016 | Chủ biên |
| 8 | Phương pháp NCKH trong TNMT | Trường ĐHTNMTHN | 2017 | Chủ biên |
| 9 | Quy hoạch không gian biển đảo Phú Quốc - Côn đảo | NXB Khoa học Kỹ thuật | 2018 | Chủ biên |

12. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ đã chủ trì hoặc tham gia

| TT | Tên đề tài dự án nhiệm vụ đã chủ trì | Thời gian thực hiện | Tình trạng đề tài | Cấp quản lý |
|----|--|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Chủ nhiệm đề tài nhánh của đề tài NCKH cấp Nhà nước “Bảo vệ nước dưới đất vùng Đồng bằng Bắc Bộ”. Mã số KT01-10 | 1990-1995 | Đã nghiệm thu | Nhà nước |
| 2 | Chủ nhiệm đề tài cấp Bộ “Xác định thông số di chuyển vật chất chủ yếu trong tầng chứa nước Q ₂ vùng Hà Nội”. Mã số B94-18-6d-31, Bộ Giáo dục & Đào tạo | 1995-1996 | Đã nghiệm thu | Bộ GDĐT |
| 3 | Chủ nhiệm đề tài nhánh Độc lập Cấp Nhà nước: “Nghiên cứu, đánh giá tính bền vững của việc khai thác sử dụng hợp lý tài nguyên nước lãnh thổ Việt Nam. Định hướng chiến lược khai thác sử dụng hợp lý và bảo vệ tài nguyên nước ngầm đến năm 2020”. Mã số: 01-ĐLNN. | 2002-2005 | Chủ nhiệm, Đã nghiệm thu | Nhà nước |
| 4 | Đồng chủ nhiệm đề tài Hợp tác Quốc tế do SIDA tài trợ: “Nguồn gốc và sự phân bố Amoni trong nước ngầm Đồng bằng Bắc Bộ - Pha I” Mã số SWE-2004-334 | 2005-2007 | Đã nghiệm thu | Đề tài Nghiên cứu HTQT với Thụy Điển |

| | | | | |
|----|--|-----------|---------------|--|
| 5 | Chủ nhiệm đề tài thuộc Chương trình nghiên cứu Việt Nam - Thụy Điển do SIDA tài trợ: “ <i>Nguồn gốc và sự phân bố Amoni và Arsenic trong các tầng chứa nước Đồng bằng sông Hồng</i> ”. Mã số: 91-RF | 2006-2008 | Đã nghiệm thu | Chương trình nghiên cứu Việt Nam - Thụy Điển do SIDA tài trợ |
| 6 | Chủ nhiệm đề tài nhánh Cấp Nhà nước: “ <i>Nghiên cứu sự hình thành, phân bố và đề xuất hệ phương pháp điều tra đánh giá và sử dụng tài nguyên nước ngầm ở vùng karst Đông bắc Việt Nam</i> ” Mã số: KC.08/06-10 Bộ KH&CN | 2007-2010 | Đã nghiệm thu | Nhà nước |
| 7 | Điều phối viên dự án nghiên cứu Hợp tác Quốc tế do DANIDA tài trợ: “ <i>Nghiên cứu sự chuyển dịch của Asen trong mối quan hệ giữa nước mặt và nước ngầm Đồng bằng Bắc Bộ-Pha I</i> ”. Số hồ sơ 0733-018 | 2004-2008 | Đã nghiệm thu | Dự án Nghiên cứu HTQT với Đan Mạch |
| 8 | Đồng chủ nhiệm dự án nghiên cứu Hợp tác Quốc tế do DANIDA tài trợ: “ <i>Nghiên cứu sự chuyển dịch của Asen trong mối quan hệ giữa nước mặt và nước ngầm Đồng bằng Bắc Bộ-Pha II</i> ”. Số hồ sơ 0733-018 | 2008-2012 | Đã nghiệm thu | Dự án Nghiên cứu HTQT với Đan Mạch |
| 9 | Chủ nhiệm đề tài cấp Bộ: “ <i>Nghiên cứu ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong quản lý nước dưới đất ở Việt Nam</i> ”. B200-36-63 Bộ giáo dục & Đào tạo | 2004-2007 | Đã nghiệm thu | Bộ GDĐT |
| 10 | Đồng chủ nhiệm đề tài Hợp tác Quốc tế do SIDA tài trợ: “ <i>Nguồn gốc và sự phân bố Amoni trong nước ngầm Đồng bằng Bắc Bộ - Pha I</i> ” Mã số SWE-2004-334 | 2005-2007 | Đã nghiệm thu | Đề tài Nghiên cứu HTQT với Thụy Điển |
| 11 | Chủ nhiệm đề tài cấp Bộ “ <i>Ứng dụng hệ phần mềm SUTRA để tính toán, xác định sự dịch chuyển của dòng thấm với mật độ biến đổi vào tầng chứa nước. Áp dụng cho vùng đảo Côn Cỏ ven biển</i> ”. Mã số: B2007-02-31, Bộ Giáo dục & Đào tạo | 2006-2007 | Đã nghiệm thu | Bộ GDĐT |
| 12 | Chủ nhiệm đề tài cấp Thành phố: “ <i>Nghiên cứu đánh giá tiềm năng tài nguyên nước dưới đất khu vực Hà Nội, khả năng suy thoái trữ lượng và chất lượng nước, xây dựng định hướng chiến lược khai thác hợp lý, bảo vệ môi trường phục vụ cho phát triển bền vững Thủ đô</i> ”. Mã số 010-04/09-2008-2 | 2008-2009 | Đã nghiệm thu | Thành phố HN |
| 13 | Đồng chủ nhiệm đề tài Hợp tác Quốc tế do SIDA tài trợ: “ <i>Nguồn gốc và sự phân bố Amoni trong nước ngầm Đồng bằng Bắc Bộ - Pha II</i> ”. Mã số SWE-2008-31491-62377- | 2010-2012 | Đã nghiệm thu | Đề tài Nghiên cứu HTQT với Thụy Điển |

| | | | | |
|----|---|-----------|----------------|---|
| | 51 | | | |
| 14 | Chủ nhiệm đề tài NCCB cấp Nhà nước: “ <i>Nghiên cứu cơ sở khoa học và xác định một số thông số di chuyển vật chất chính tầng chứa nước Holocen và Pleistocen vùng Hà Nội</i> ”. Mã số:7-160-06 | 2006-2007 | Đã nghiệm thu | Nhà nước |
| 15 | Chủ nhiệm đề án do Chính phủ CHLB Đức tài trợ: “ <i>Tăng cường năng lực bảo vệ nước ngầm ở các đô thị Việt Nam - pha 1</i> ”. Mã số 05-2352-00 | 2009-2010 | Đã nghiệm thu | Dự án Tăng cường năng lực do Chính phủ CHLB Đức tài trợ |
| 16 | Chủ nhiệm đề tài cấp Bộ: “ <i>Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn đánh giá khả năng tự bảo vệ các tầng chứa nước. Áp dụng thử nghiệm cho các vùng đặc trưng ở Việt Nam</i> ” Mã số: TNMT.02.14 | 2011-2012 | Đã nghiệm thu | Bộ TN&MT |
| 17 | Chủ nhiệm đề án do Chính phủ CHLB Đức tài trợ: “ <i>Tăng cường năng lực bảo vệ nước ngầm ở các đô thị Việt Nam - pha 2</i> ”. Mã số 05-2352-00 | 2011-2014 | Đã nghiệm thu | Dự án do Chính phủ CHLB Đức tài trợ |
| 18 | Chủ nhiệm dự án do Chính phủ Hà Lan tài trợ: “ <i>Tăng cường năng lực trường Đại học Thủy lợi và trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội trong bối cảnh Biến đổi khí hậu - NICHE</i> ”.Mã số NICHE/VNM/106 | 2012-2016 | Đã nghiệm thu | Dự án do Chính phủ Hà Lan tài trợ |
| 19 | Chủ nhiệm đề tài nhánh Cấp Nhà nước: “ <i>Nghiên cứu xây dựng cơ sở khoa học và đề xuất giải pháp bảo vệ và sử dụng hợp lý tài nguyên nước vùng Tây Nguyên</i> ” Mã số KC.08.05 | 2013-2016 | Đã nghiệm thu | Nhà nước |
| 20 | Chủ nhiệm đề tài nhánh Cấp Nhà nước: “ <i>Nghiên cứu cơ sở khoa học và đề xuất giải pháp dự báo lún mặt đất thành phố Hà Nội bằng kỹ thuật ra-đa giao thoa</i> ” Mã số ĐTĐL.2012-T/28 | 2013-2016 | Đã nghiệm thu | Nhà nước |
| 21 | Chủ nhiệm đề tài cấp Nhà nước: “ <i>Nghiên cứu xác lập luận cứ khoa học và đề xuất định hướng quy hoạch không gian biển Phú Quốc - Côn Đảo phục vụ phát triển bền vững</i> ”. Mã số KC09.16/11-15 | 2013-2016 | Đã nghiệm thu | Nhà nước |
| 22 | Chủ nhiệm đề tài nhánh Cấp Nhà nước: “ <i>Nghiên cứu các giải pháp khoa học, công nghệ hạn chế xâm nhập mặn đối với các tầng chứa nước ven biển miền Trung trong bối cảnh biến đổi khí hậu; ứng dụng thí điểm cho công trình cụ thể trên địa bàn tỉnh</i> ” | 2017-2019 | Đang tiến hành | Nhà nước |

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| | Ninh Thuận”. Mã số BDKH/16-20 | | |
|--|-------------------------------|--|--|

13. Nghiên cứu sinh, học viên cao học đã hướng dẫn bảo vệ thành công

| TT | Tên học viên | Số Quyết định hướng dẫn | Năm bảo vệ thành công |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Đào tạo tiến sĩ | | | |
| 1 | TS. Nguyễn Thu Thủy | 139 -2004/MĐC -SDH | 2012 |
| 2 | TS. Phan Chu Nam | 733-2004/MĐC-ĐH& SDH | 2013 |
| 3 | TS. Hoàng Văn Hoan | 118/QĐ-MĐC | 2015 |
| 4 | TS. Trần Thị Lựu | 3110/QĐ-ĐHKHTN | 2016 |
| Đào tạo thạc sĩ | | | |
| 5 | ThS. Jenny Norrman | 737/03/CN - BD | 1998 |
| 6 | ThS.Liselott Andersson | 737/03/CN - BD | 1998 |
| 7 | ThS.Tạ Kỳ Hưng | 57/QĐ - MĐC | 2003 |
| 8 | ThS.Trương Quảng Đại | 550/QĐ - MĐC | 2004 |
| 9 | ThS.Đông Thị Đào | 564/QĐ - MĐC | 2005 |
| 10 | ThS.Trịnh Quốc Hải | 543/QĐ - MĐC | 2005 |
| 11 | ThS.Nguyễn Văn Vượng | 321/QĐ - MĐC | 2006 |
| 12 | ThS.Nguyễn Bách Thảo | 167/ QĐ - MĐC | 2008 |
| 13 | ThS.Johanna Moreskog | 53/BN- NT | 2007 |
| 14 | ThS.Peter Harms-Ringdahl | 101/NNDC | 2007 |
| 15 | ThS.Emma Sigvardsson | 72/544/CN-BD | 2008 |
| 16 | ThS.David Baric | 467/31/CN - BD | 2008 |
| 17 | ThS.Triệu Đức Huy | 125/QĐ - MĐC | 2008 |
| 18 | ThS.Hoàng Văn Hoan | 170/QĐ - MĐC | 2008 |
| 19 | ThS.Đặng Trần Trung | 735/QĐ - MĐC | 2010 |
| 20 | ThS.Vũ Văn Hưng | 211/QĐ - MĐC | 2010 |
| 21 | ThS.Trần Vũ Long | 738/QĐ - MĐC | 2010 |
| 22 | ThS.Đỗ Cao Cường | 411/QĐ - MĐC | 2010 |
| 23 | ThS.Trần Thành Lê | 330/QĐ - MĐC | 2012 |
| 24 | ThS.Nguyễn Thế Chuyên | 328/QĐ - MĐC | 2012 |
| 25 | ThS.Nguyễn Quang Huy | 356/QĐ - MĐC | 2013 |
| 26 | ThS.Đào Trọng Tú | 383/QĐ - MĐC | 2013 |
| 27 | ThS.Phạm Thị Thu | 98/QĐ - MĐC | 2015 |
| 28 | ThS.Kiều Duy | 81/QĐ - MĐC | 2016 |
| 29 | ThS. Nguyễn Khắc Đôn | /QĐ - MĐC | 2017 |

14. Các môn học đảm nhiệm giảng dạy chính

- Động lực học nước dưới đất
- Đánh giá tài nguyên nước dưới đất
- Mô hình số địa chất thủy văn
- Địa thống kê trong địa chất thủy văn
- Phương pháp nghiên cứu khoa học