

LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Họ và tên: Hoàng Ngọc Quang	
2. Năm sinh: 10/10/1953	3. Nam/nữ: Nam
4. Học hàm: Phó Giáo sư Học vị: Tiến sĩ	Năm được phong học hàm: 2009 Năm đạt học vị: 2002
5. Chức danh nghiên cứu: Nghiên cứu viên cao cấp	Chức vụ: Giảng viên
6. Lĩnh vực nghiên cứu: Thủy văn; Tài nguyên nước	

7. Quá trình đào tạo			
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Trường Đại học Thủy lợi	Thủy văn	1975
Thạc sĩ	Trường Đại học Thủy lợi	Thủy văn	1992
Tiến sĩ	Trường Đại học Thủy lợi	Thủy văn nguồn nước	2002
Khác			
Các khóa đào tạo ngắn hạn			
TT	Tên khóa học	Nơi đào tạo	Năm
1			
2			

8. Trình độ Ngoại ngữ:	
Tên ngoại ngữ	Mức độ sử dụng
Tiếng Anh	Trung bình

9. Quá trình công tác		
Thời gian	Vị trí công tác	Tên tổ chức
1975-1977	Giảng viên	Đại học Thủy lợi
1978 - 2000	Giảng viên	Trường Trung cấp Khí tượng thủy văn Hà Nội
2001 - 2004	Hiệu trưởng	Trường Cao đẳng Khí tượng Thủy văn
2005-20010	Hiệu trưởng	Trường Cao đẳng Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
2010-2013	Hiệu trưởng	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
2014 - nay	Giảng viên	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

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	Identifiction Speed of Sealevel Rise At Oserved Statains In Eastern And Werstern Coat Of Vietnam Southern Part	Nanyang Technological Univercity Singapor	2014	Đồng tác giả

2	Using Specianliz Natural Condition Maps And Hydrodynamic Simulation Resal To Based On Marine Spatial Planning Of Phu Quoc – Con Dao Islands Areas	Nanyang Technological Univercity Singapor	2014	Đồng tác giả
Tạp chí Quốc gia				
1	Cơ sở lý luận và thực tiễn quản lý tổng hợp tài nguyên và môi trường lưu vực	Tạp chí Khí tượng thủy văn	2010	Tác giả
2	Những chặng đường tới trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Tạp chí Khí tượng thủy văn	2010	Đồng tác giả
3	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến lũ trên sông Vu Gia - Thu Bồn	Tạp chí Khí tượng thủy văn	2012	Tác giả
4	Xây dựng bản đồ chuyên ngành và khai thác kết quả mô phỏng số trị làm cơ sở quy hoạch không gian biển Phú Quốc - Côn Đảo	Khoa học Tài nguyên Môi trường	2014	Đồng tác giả
5	Ứng dụng mô hình HEC-HMS mô phỏng quá trình lũ sông Vu Gia - Thu Bồn	Kinh tế Tài nguyên Môi trường	2015	Đồng tác giả
6	Mặn tại vùng cửa sông Cả và các giải pháp giảm thiểu thiệt hại do mặn gây ra trong bối cảnh biến đổi khí hậu	Khoa học Tài nguyên môi trường	2016	Đồng tác giả
7	Phát triển bền vững tài nguyên nước trong bối cảnh biến đổi khí hậu	Kinh tế Tài nguyên môi trường	2016	Đồng tác giả
8	Mô phỏng xâm nhập mặn trên sông Trà Lý theo kịch bản biến đổi khí hậu	Tạp chí Khí tượng Thủy văn	2016	Đồng tác giả
9	Thực tiễn và thách thức trong dự báo phục vụ vận hành liên hồ chứa ở nước ta	Khoa học Tài nguyên môi trường	2016	Đồng tác giả
10	Xác định tốc độ nước biển dâng tại các trạm nước bờ Đông và Tây Nam Bộ, Việt Nam	Khoa học Đo đạc và Bản đồ	2016	Đồng tác giả
11	Khảo sát sự biến động độ cao mặt biển trên phạm vi cục bộ ở Việt Nam	Khoa học Đo đạc và Bản đồ	2017	Đồng 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	Giáo trình Đo đạc thủy văn ISBN : 987-604-67-0967-1	Nhà xuất bản Khoa Khoa học và Kỹ thuật	2017	Tham gia
2	Thống kê trong thủy văn	Nhà xuất bản Khoa Khoa học và Kỹ thuật	2011	Chủ biên
3	Quản lý tài nguyên nước	Nhà xuất bản Khoa Khoa học và Kỹ thuật	2012	Chủ biên
4	Thủy văn ứng dụng	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2012	Chủ biên
5	Thủy văn đại cương	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2014	Chủ biên
6	Phân tích hệ thống nguồn nước	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2015	Chủ biên
7	Thiên tai khí tượng thủy văn	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2016	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	Cân bằng nước lưu vực sông Mã có xét tới lượng nước bổ sung của hồ chứa Cửa Đạt và Thác Quýt	2002	Đã nghiệm thu	Tổng cục Khí tượng Thủy văn (cơ quan trực thuộc Chính phủ)
2	Nghiên cứu lũ, lũ quét IX/2002 và đề xuất các giải pháp dự báo, cảnh báo lũ trên sông Ngàn Phố	2006	Đã nghiệm thu	Đề tài cấp Bộ
3	Nghiên cứu quản lý tổng hợp tài nguyên nước lưu vực sông Mã	2008	Đã nghiệm thu	Đề tài cấp Bộ
4	Nghiên cứu đánh giá thiên tai lũ lụt, hạn hán thiếu nước và đề xuất các giải pháp tăng cường quản lý, phòng tránh giảm nhẹ thiệt hại trên hệ thống sông Vu Gia -Thu Bồn. Mã số TNMT.02/10-15	2011-2013	Đã nghiệm thu	Đề tài cấp Bộ
5	Tổ chức điều tra cơ bản tài nguyên và môi trường biển đảo 2 mùa theo lưới trạm, điều tra tình hình khai thác và sử dụng tài nguyên, quản lý môi trường các vùng của không gian biển đảo Phú Quốc và trên các đảo	2016	Đã nghiệm thu	-Đề tài nhánh cấp Nhà nước
6	Đánh giá tính biến động các điều kiện tự nhiên, gắn kết với các nghiên cứu, đặc trưng không gian biển khu vực Phú Quốc – Côn Đảo.	2016	Đã nghiệm thu	Đề tài nhánh cấp Nhà nước
7	Nghiên cứu áp dụng mô hình toán mô phỏng, dự báo biến động thủy động lực, lan truyền ô nhiễm khí quyển, nước, ô nhiễm dầu xuyên	2016	Đã nghiệm thu	Đề tài nhánh cấp Nhà nước

	quốc gia trong không gian biển Phú Quốc – Côn Đảo			
8	Nghiên cứu chi tiết hóa cấp độ rủi ro lũ, ngập lụt, hạn hán, xâm nhập mặn có xét đến vai trò của hồ chứa trên lưu vực sông Mã thuộc Thanh Hóa. Mã số TNMT.2018.05.37	2018 – 2020	Đang thực hiện	Đề tài cấp Bộ

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

TT	Trình độ đào tạo	Số lượng	Bảo vệ thành công/Đang hướng dẫn
1	Đào tạo tiến sĩ	04	Đang thực hiện
2	Đào tạo thạc sĩ	18	Bảo vệ thành công
		02	Đang thực hiện

14. Các môn học đảm nhiệm giảng dạy chính

- Thủy văn đại cương
- Phân tích thống kê trong Tài nguyên nước
- Xác suất thống kê trong Thủy văn
- Quản lý tổng hợp Tài nguyên nước
- Thiên tai khí tượng thủy văn
- Phân tích hệ thống nguồn nước

15. Hướng phát triển nghiên cứu và giảng dạy, đào tạo

15.1. Hướng nghiên cứu khoa học

- Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước mặt các lưu vực sông;
- Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán thành lập bản đồ ngập lụt;
- Nghiên cứu ứng dụng mô hình toán mô phỏng dòng chảy, dự báo dòng chảy, đánh giá chất lượng nước;
- Nghiên cứu điều tiết hồ chứa;
- Nghiên cứu rủi ro thiên tai

15.2. Hướng phát triển công tác đào tạo

- Hướng dẫn nghiên cứu khoa học, đề án tốt nghiệp, thạc sĩ, nghiên cứu sinh theo hướng hiện đại, gắn với thực tế; Tăng cường kết hợp giữa nghiên cứu khoa học, đào tạo và phục vụ yêu cầu thực tiễn trong công tác bảo vệ và quản lý tài nguyên thiên nhiên, môi trường.