

THÔNG TIN VỀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ

1. Họ và tên nghiên cứu sinh: Đỗ Trung Hiếu
2. Giới tính: Nam
3. Ngày sinh: 05/02/1986
4. Nơi sinh: Yên Bái
5. Quyết định công nhận nghiên cứu sinh: Quyết định số 4982/QĐ-KHTN-CTSV ngày 27/11/2013 của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên
6. Các thay đổi trong quá trình đào tạo: Quyết định gia hạn lần 1 (đến ngày 31/12/2017) theo Quyết định số 1033/QĐ-ĐHKHTN ngày 25/4/2017 và lần 2 (đến ngày 31/12/2018) theo Quyết định số 4762/QĐ-ĐHKHTN ngày 28/12/2018 của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên.
7. Tên đề tài luận án: Xác lập cơ sở khoa học địa lý cho sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường lưu vực sông Cái Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
8. Chuyên ngành: Quản lý tài nguyên và môi trường
9. Mã số: 9850101.01
10. Cán bộ hướng dẫn khoa học: Hướng dẫn chính: PGS.TS. Đặng Văn Bào
11. Tóm tắt các kết quả mới của luận án:

- Đã xác lập được cơ sở lý luận và phương pháp nghiên cứu;
- Đã đánh giá được đặc điểm và sự phân hóa điều kiện tự nhiên, tài nguyên thiên nhiên, kinh tế - xã hội và môi trường LVS Cái Nha Trang;
- Đã phân vùng địa lý tự nhiên LVS Cái Nha Trang; thành lập bản đồ Phân vùng địa lý tự nhiên LVS Cái Nha Trang tỷ lệ 1: 100 000
- Đã đánh giá được xói mòn đất và dịch vụ hệ sinh thái LVS Cái Nha Trang;
- Đã đưa ra được định hướng không gian sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường LVS Cái Nha Trang.

12. Khả năng ứng dụng thực tiễn:

Kết quả nghiên cứu đã làm rõ được đặc điểm, sự phân hóa điều kiện địa lý, tài nguyên, môi trường làm cơ sở khoa học cho định hướng không gian sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường LVS Cái Nha Trang.

Những số liệu và kết quả nghiên cứu của đề tài sẽ là nguồn tài liệu tổng hợp đáng tin cậy và cần thiết phục vụ định hướng hoạch định không gian sử dụng hợp lý tài nguyên, bảo vệ môi trường và phòng tránh thiên tai LVS Cái Nha Trang.

13. Các hướng nghiên cứu tiếp theo:

- Tiếp tục nghiên cứu đánh giá xói mòn đất và bồi tích lưu vực sông ở nhiều thời kỳ khác nhau.
- Tiếp tục nghiên cứu đánh giá định lượng được giá trị dịch vụ hệ sinh thái lưu vực sông.

14. Các công trình công bố liên quan đến luận án:

- [1]. Đặng Văn Bào, Ngô Văn Liêm, Ưông Đình Khanh, **Đỗ Trung Hiếu**, Đặng Kinh Bắc, Nguyễn Thị Phương, (2015) “Phân tích, đánh giá địa hình và tai biến thiên nhiên cho phát triển hệ thống giao thông liên kết vùng giữa Tây Nguyên với Duyên hải Nam Trung Bộ”, *Tạp chí Khoa học Đại học Quốc Gia Hà Nội, Khoa học Trái đất và Môi trường, Tập 31, Số 1S, 2015, Trang 11-23.*
- [2]. **Đỗ Trung Hiếu**, Đặng Văn Bào (2018) “Đánh giá tài nguyên địa mạo phục vụ phát triển du lịch vùng bờ biển tỉnh Khánh Hòa”, *Tạp chí Địa lý nhân văn, Số 1, 2018, trang 20-28.*
- [3]. **Đỗ Trung Hiếu**, Đặng Văn Bào (2019) “Đề xuất khung logic cho quản lý tổng hợp lưu vực sông Cái Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa từ góc nhìn Địa lý tổng hợp”, *Hội nghị Địa lý Toàn Quốc, 2019. Trang 403-411.*
- [4]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao, Dang Kinh Bac, Pham Thi Phuong Nga, Ngo Van Liem (2019) “Landslide hazard assessment using geomorphic indices analysis: A case study in western mountain areas of Khanh Hoa province, Vietnam”, *Proceedings of the International Conference on Earth Observations & Natural Hazards 2019 (ICEO&NH2019) in Hanoi, from November 18th-22nd 2019, pp.154-163.*
- [5]. **Đỗ Trung Hiếu**, Đặng Văn Bào (2021) “Định hướng không gian sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường lưu vực sông Cái Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa”, *Hội nghị Địa lý Toàn Quốc, 2021, Trang 311-322.*

Ngày tháng 02 năm 2022

Người hướng dẫn luận án

Nghiên cứu sinh

PGS.TS. Đặng Văn Bào

Đỗ Trung Hiếu

INFORMATION ON DOCTORAL THESIS

1. Full name: Do Trung Hieu
2. Sex: Male
3. Date of birth: 05th February, 1986
4. Place of birth: Yen Bai
5. Admission decision number: 4982/QĐ-KHTN-CTSV, dated November 27, 2013 of Director of University of Science, VNU.
6. Changes in academic process: Decision on training period extension for the first time: No.1033/QĐ-ĐHKHTN, dated April 25th, 2017 of Director of University of Science, VNU; Decision on training period extension for the second time: No. 4762/QĐ-ĐHKHTN, dated December 28th, 2018 of Director of University of Science, VNU.
7. Official thesis title: Establishment of geographical fundamental for sensible resources utilization and environmental protection in Cai Nha Trang river basin, Khanh Hoa province
8. Major: Environmental and Natural Resource Management
9. Code: 9850101.01

10. Supervisors: Assoc. Prof. Dr. Dang Van Bao

11. Summary of the new findings of the thesis

- Rationale and research methodologies have been established;
- The characteristics and divisions of natural conditions, natural resources, socio-economic and environmental conditions have been evaluated;
- Natural geographical zoning and mapping of natural geographical zoning of the Cai Nha Trang river basin at scale 1: 100 000 have been done;
- Soil erosion and ecosystem services of the Cai Nha Trang river basin have been assessed;
- The spatial orientation has been given for sensible resources utilization and environmental protection in Cai Nha Trang river basin.

12. Practical applicability, if any:

The research results have clarified the characteristics and divisions of geographical conditions, resources, and the environment as a scientific basis for the spatial orientation in sensible resources utilization and environmental protection in the Cai Nha Trang river basin.

The data and research results of the thesis will be a reliable and necessary document for spatial planning orientation, sensible uses of resources, environmental protection and disaster prevention in the Cai Nha Trang river basin.

13. Further research directions, if any

- Study on soil erosion and sedimentation assessment in river basins for different periods.
- Study on quantify assessment of the ecosystem service value in the river basin.

14. Thesis-related publications:

- [1]. Dang Van Bao, Ngo Van Liem, Uong Dinh Khanh, **Do Trung Hieu**, Dang Kinh Bac, Nguyen Thi Phuong, (2015) "Analysis and assessment of topography and natural hazards for the development of regional interlinked transport systems between the Central Highlands and the South Central Coast", Journal of Science, Vietnam National University, Hanoi, Earth and Environmental Sciences, Vol. 31, No. 1S, 2015, pp. 11-23.

- [2]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao (2018) "Assessment of geomorphological resources for tourism development in coastal areas of Khanh Hoa province", *Journal of Human Geography*, No. 1, 2018, pp. 20-28.
- [3]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao (2019) "Proposing a logical framework for the integrated management of Cai river basin in Nha Trang, Khanh Hoa province from the perspective of General Geography", *National Geographic Conference*, 2019. Page 403 -411.
- [4]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao, Dang Kinh Bac, Pham Thi Phuong Nga, Ngo Van Liem (2019) "Landslide hazard assessment using geomorphic indices analysis: A case study in western mountain areas of Khanh Hoa province, Vietnam", *Proceedings of the International Conference on Earth Observations & Natural Hazards 2019 (ICEO&NH2019) in Hanoi, from November 18th-22nd 2019*, pp.154-163.
- [5]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao (2021) "Spatial orientation for rational use of resources and environmental protection in Cai river basin Nha Trang, Khanh Hoa province", *National Geographic Conference*, 2021, Page 311- 322..

Date: 02/2022

Supervisor

Ph.D. Student

Assoc. Prof. Dr. Dang Van Bao

Do Trung Hieu

THÔNG TIN VỀ LUẬN ÁN TIẾN SĨ

1. Họ và tên nghiên cứu sinh: Đỗ Trung Hiếu
2. Giới tính: Nam
3. Ngày sinh: 05/02/1986
4. Nơi sinh: Yên Bái
5. Quyết định công nhận nghiên cứu sinh: Quyết định số 4982/QĐ-KHTN-CTSV ngày 27/11/2013 của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên
6. Các thay đổi trong quá trình đào tạo: Quyết định gia hạn lần 1 (đến ngày 31/12/2017) theo Quyết định số 1033/QĐ-ĐHKHTN ngày 25/4/2017 và lần 2 (đến ngày 31/12/2018) theo Quyết định số 4762/QĐ-ĐHKHTN ngày 28/12/2018 của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên.
7. Tên đề tài luận án: Xác lập cơ sở khoa học địa lý cho sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường lưu vực sông Cái Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
8. Chuyên ngành: Quản lý tài nguyên và môi trường
9. Mã số: 9850101.01
10. Cán bộ hướng dẫn khoa học: Hướng dẫn chính: PGS.TS. Đặng Văn Bào
11. Tóm tắt các kết quả mới của luận án:
 - Đã xác lập được cơ sở lý luận và phương pháp nghiên cứu;
 - Đã đánh giá được đặc điểm và sự phân hóa điều kiện tự nhiên, tài nguyên thiên nhiên, kinh tế - xã hội và môi trường LVS Cái Nha Trang;
 - Đã phân vùng địa lý tự nhiên LVS Cái Nha Trang; thành lập bản đồ Phân vùng địa lý tự nhiên LVS Cái Nha Trang tỷ lệ 1: 100 000
 - Đã đánh giá được xói mòn đất và dịch vụ hệ sinh thái LVS Cái Nha Trang;
 - Đã đưa ra được định hướng không gian sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường LVS Cái Nha Trang.
12. Khả năng ứng dụng thực tiễn:

Kết quả nghiên cứu đã làm rõ được đặc điểm, sự phân hóa điều kiện địa lý, tài nguyên, môi trường làm cơ sở khoa học cho định hướng không gian sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường LVS Cái Nha Trang.

Những số liệu và kết quả nghiên cứu của đề tài sẽ là nguồn tài liệu tổng hợp đáng tin cậy và cần thiết phục vụ định hướng hoạch định không gian sử dụng hợp lý tài nguyên, bảo vệ môi trường và phòng tránh thiên tai LVS Cái Nha Trang.
13. Các hướng nghiên cứu tiếp theo:
 - Tiếp tục nghiên cứu đánh giá xói mòn đất và bồi tích lưu vực sông ở nhiều thời kỳ khác nhau.
 - Tiếp tục nghiên cứu đánh giá định lượng được giá trị dịch vụ hệ sinh thái lưu vực sông.

14. Các công trình công bố liên quan đến luận án:

- [6]. Đặng Văn Bào, Ngô Văn Liêm, Ưông Đình Khanh, **Đỗ Trung Hiếu**, Đặng Kinh Bắc, Nguyễn Thị Phương, (2015) “Phân tích, đánh giá địa hình và tai biến thiên nhiên cho phát triển hệ thống giao thông liên kết vùng giữa Tây Nguyên với Duyên hải Nam Trung Bộ”, *Tạp chí Khoa học Đại học Quốc Gia Hà Nội, Khoa học Trái đất và Môi trường, Tập 31, Số 1S, 2015, Trang 11-23.*
- [7]. **Đỗ Trung Hiếu**, Đặng Văn Bào (2018) “Đánh giá tài nguyên địa mạo phục vụ phát triển du lịch vùng bờ biển tỉnh Khánh Hòa”, *Tạp chí Địa lý nhân văn, Số 1, 2018, trang 20-28.*
- [8]. **Đỗ Trung Hiếu**, Đặng Văn Bào (2019) “Đề xuất khung logic cho quản lý tổng hợp lưu vực sông Cái Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa từ góc nhìn Địa lý tổng hợp”, *Hội nghị Địa lý Toàn Quốc, 2019. Trang 403-411.*
- [9]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao, Dang Kinh Bac, Pham Thi Phuong Nga, Ngo Van Liem (2019) “Landslide hazard assessment using geomorphic indices analysis: A case study in western mountain areas of Khanh Hoa province, Vietnam”, *Proceedings of the International Conference on Earth Observations & Natural Hazards 2019 (ICEO&NH2019) in Hanoi, from November 18th-22nd 2019, pp.154-163.*
- [10]. **Đỗ Trung Hiếu**, Đặng Văn Bào (2021) “Định hướng không gian sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường lưu vực sông Cái Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa”, *Hội nghị Địa lý Toàn Quốc , 2021, Trang 311-322.*

INFORMATION ON DOCTORAL THESIS

1. Full name: Do Trung Hieu
2. Sex: Male
3. Date of birth: 05th February, 1986
4. Place of birth: Yen Bai
5. Admission decision number: 4982/QĐ-KHTN-CTSV, dated November 27, 2013 of Director of University of Science, VNU.
6. Changes in academic process: Decision on training period extension for the first time: No.1033/QĐ-ĐHKHTN, dated April 25th, 2017 of Director of University of Science, VNU; Decision on training period extension for the second time: No. 4762/QĐ-ĐHKHTN, dated December 28th, 2018 of Director of University of Science, VNU.
7. Official thesis title: Establishment of geographical fundamental for sensible resources utilization and environmental protection in Cai Nha Trang river basin, Khanh Hoa province
8. Major: Environmental and Natural Resource Management
9. Code: 9850101.01

10. Supervisors: Assoc. Prof. Dr. Dang Van Bao

11. Summary of the new findings of the thesis

- Rationale and research methodologies have been established;
- The characteristics and divisions of natural conditions, natural resources, socio-economic and environmental conditions have been evaluated;
- Natural geographical zoning and mapping of natural geographical zoning of the Cai Nha Trang river basin at scale 1: 100 000 have been done;
- Soil erosion and ecosystem services of the Cai Nha Trang river basin have been assessed;
- The spatial orientation has been given for sensible resources utilization and environmental protection in Cai Nha Trang river basin.

12. Practical applicability, if any:

The research results have clarified the characteristics and divisions of geographical conditions, resources, and the environment as a scientific basis for the spatial orientation in sensible resources utilization and environmental protection in the Cai Nha Trang river basin.

The data and research results of the thesis will be a reliable and necessary document for spatial planning orientation, sensible uses of resources, environmental protection and disaster prevention in the Cai Nha Trang river basin.

13. Further research directions, if any

- Study on soil erosion and sedimentation assessment in river basins for different periods.
- Study on quantify assessment of the ecosystem service value in the river basin.

14. Thesis-related publications:

- [6]. Dang Van Bao, Ngo Van Liem, Uong Dinh Khanh, **Do Trung Hieu**, Dang Kinh Bac, Nguyen Thi Phuong, (2015) "Analysis and assessment of topography and natural hazards for the development of regional interlinked transport systems between the Central Highlands and the South Central Coast", Journal of Science, Vietnam National University, Hanoi, Earth and Environmental Sciences, Vol. 31, No. 1S, 2015, pp. 11-23.

- [7]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao (2018) "Assessment of geomorphological resources for tourism development in coastal areas of Khanh Hoa province", *Journal of Human Geography*, No. 1, 2018, pp. 20-28.
- [8]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao (2019) "Proposing a logical framework for the integrated management of Cai river basin in Nha Trang, Khanh Hoa province from the perspective of General Geography", National Geographic Conference, 2019. Page 403 -411.
- [9]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao, Dang Kinh Bac, Pham Thi Phuong Nga, Ngo Van Liem (2019) "Landslide hazard assessment using geomorphic indices analysis: A case study in western mountain areas of Khanh Hoa province, Vietnam", *Proceedings of the International Conference on Earth Observations & Natural Hazards 2019 (ICEO&NH2019) in Hanoi, from November 18th-22nd 2019*, pp.154-163.
- [10]. **Do Trung Hieu**, Dang Van Bao (2021) "Spatial orientation for rational use of resources and environmental protection in Cai river basin Nha Trang, Khanh Hoa province", National Geographic Conference, 2021, Page 311- 322..