

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

**1. Họ và tên:** DƯƠNG ĐĂNG KHÔI

**2. Năm sinh:** 1973

**3. Nam/nữ:** Nam

**4. Học hàm**

Năm được phong:

Học vị: Tiến sĩ

Năm đạt được: 2011

**5. Chức danh nghiên cứu:**

Chức vụ: Trưởng Bộ môn Khoa học đất

**6. Địa chỉ nhà riêng:** CT1, Khu đô thị mới Văn Khê, Hà Đông

**7. Điện thoại, NR:**

CQ:

Mobile: 0988786401

Fax:

Email: [ddkhai@hunre.edu.vn](mailto:ddkhai@hunre.edu.vn)

**8. Đơn vị công tác :**

Đơn vị : Bộ môn Khoa học đất, Khoa Quản lý đất đai

Địa chỉ cơ quan : 41A Phú Diễn, Phú Diễn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

**9. Lĩnh vực nghiên cứu/giảng dạy**

**9.1 Lĩnh vực nghiên cứu hiện nay**

- Đánh giá chất lượng đất (soil quality); thoái hóa đất (soil degradation); ứng dụng viễn thám đánh giá tài nguyên đất (remote sensing of soils)

- Kỹ thuật phục hồi chất lượng đất (soil remediation); kỹ thuật xử lý ô nhiễm kim loại nặng bằng thực vật (phytoremediation of heavy metals)

**9.2 Các môn giảng dạy**

- Khoa học đất đại cương (Fundamentals of Soil Science)

- Hóa học đất (Soil Chemistry)

- Thoái hóa đất (Soil Degradation)
- GIS và viễn thám ứng dụng trong quản lý đất đai (Applied GIS and Remote Sensing)
- Phương pháp nghiên cứu khoa học (Scientific Method)

#### 10. Quá trình đào tạo

Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên môn	Năm tốt nghiệp
Đại học	Đại học Thái Nguyên	Khoa học cây trồng	1996
Thạc sĩ	Đại học Chiang Mai, Thái Lan	Khoa học nông nghiệp	2003
Tiến sĩ	Đại học Tsukuba, Nhật Bản	Khoa học môi trường	2011

#### 11. Trình độ ngoại ngữ

Tên ngoại ngữ	Mức độ sử dụng
Tiếng Anh	Thành thạo

#### 12. Quá trình công tác

Thời gian	Vị trí công tác	Lĩnh vực chuyên môn	Tên tổ chức công tác, địa chỉ tổ chức công tác
1996-2001	Giảng viên	Tài nguyên và môi trường	Khoa Tài nguyên và Môi trường, trường Đại học Nông Lâm, Đại học Thái Nguyên
2001-2003	Học viên	Tài nguyên đất và môi trường	Khoa Nông nghiệp, Đại học Chiang Mai, Thái Lan
2004-2007	Chuyên viên, giảng viên kiêm nhiệm	Tài nguyên và môi trường	Ban Khoa học và Hợp tác Quốc tế, Đại

			học Thái Nguyên
2007-2011	Nghiên cứu sinh	Khoa học môi trường	Khoa Khoa học sự sống và Môi trường, Đại học Tsukuba, Nhật Bản
7/2011 đến nay	Giảng viên	Khoa học đất	Khoa Quản lý đất đai, trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

### 13. 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 hay đồng tác giả
1	Using AHP & Pairwise Comparison Method for assessing crop yield constraints in upland area: A case study in Thanh Tuong Commune, Na Hang District, Tuyen Quang Province.	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên	2004	Dương Đăng Khôi (tác giả chính) Hoàng Văn Phú (đồng tác giả)
2	Nghiên cứu dự báo xói mòn đất sử dụng mô hình Morgan và Morgan-Finey tại Ba Bể, Bắc Cạn.	Kỷ yếu hội thảo chuyên giao công nghệ nông nghiệp, Đại học Thái nguyên	2006	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)
3	Estimating spatial distribution of soil loss and its economic loss using USLE model in Backan province, Vietnam. In the proceedings of the Japanese GIS, Remote Sensing Union Annual Meeting, Makuhari, Japan, May 25-30	Kỷ yếu hội thảo GIS và nghệ viễn thám, Tokyo, Nhật Bản	2008	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)
4	GIS based land suitability assessment for sustainable agricultural land-use allocation using MOLA model: a	Kỷ yếu hội thảo GIS và nghệ viễn thám, Tokyo,	2009	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)

	case study in Tam Dao region of Vietnam. In the proceedings of the Japanese GIS and Remote Sensing Union Annual Meeting, Makuhari, Japan, May 16-21	Nhật Bản		
5	Integration of GIS and multi-criteria evaluation for cropland allocation in the Tam Dao National Park region, Vietnam. In the proceedings of the international symposium on GIS, 22-24 October, 2010, Ritsumeikan University, Kita-Ku, Kyoto, Japan.	Kỷ yếu hội thảo quốc tế về ứng dụng công nghệ GIS và nghệ viễn thám, Kyoto, Nhật Bản	2010	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)
6	Projecting deforestation patterns in the Tam Dao National Park region, Vietnam. In the proceedings of the Japanese GIS and Remote Sensing Union Annual Meeting, Makuhari, Japan, May 22-26.	Kỷ yếu hội thảo công nghệ GIS và nghệ viễn thám, Tokyo, Nhật Bản	2010	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)
7	Delineation of suitable cropland areas using a GIS based multi-criteria evaluation approach in the Tam Dao National Park region, Vietnam. Sustainability 2(7), 2024-2043.	Tạp chí Khoa học bền vững	2010	Dương Đăng Khôi (tác giả chính) Murayama, Y (đồng tác giả)
8	Forecasting areas vulnerable to forest conversion in the Tam Dao National Park Region, Vietnam. Remote Sensing 2(5), 1249-1272.	Tạp chí Công nghệ viễn thám	2010	Dương Đăng Khôi (tác giả chính) Murayama, Y (đồng tác giả)
9	Modeling deforestation using a neural network- Markov model. In: Murayama, J., Rajesh Bahadur Thapa, R.B (eds.), Spatial Analysis and Modeling in Geographical Transformation Process: GIS based Applications.	Tuyển tập công trình nghiên cứu về mô hình hóa và phân tích không gian trong nghiên cứu biến đổi môi trường,	2011	Dương Đăng Khôi (tác giả chính) Murayama, Y (đồng tác giả)

		Nhà xuất bản Spinger.		
10	Multispectral classification of remote sensing data for geospatial analysis. In: Murayama, Y. (ed). Progress in geospatial analysis.	Tuyển tập công trình nghiên cứu về phương pháp phân tích không gian, Nhà xuất bản Spinger.	2012	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)  Munthali, K. G (đồng tác giả)
11	Multilayer perceptron neural networks in geospatial analysis. In: Murayama, Y. (ed). Progress in geospatial analysis.	Tuyển tập công trình nghiên cứu về phương pháp phân tích không gian, Nhà xuất bản Spinger.	2012	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)  Murayama, Y (đồng tác giả)
12	Land suitability assessment using a fuzzy multi-criteria evaluation. In: Murayama, Y. (ed). Progress in geospatial analysis.	Tuyển tập công trình nghiên cứu về phương pháp phân tích không gian, Nhà xuất bản Spinger.	2012	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)  Murayama, Y (đồng tác giả)
13	Đánh giá trữ lượng cacbon trong đất của một số loại hình sử dụng đất tại Vườn Quốc Gia Tam Đảo	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường	2015	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)
14	Urban development in Hanoi Metropolitan in Yuji Murayama, Courage Kamusoko, Akio Yamashita, Ronald C. Estoque, Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2017	Tuyển tập công trình nghiên cứu về đô thị hóa tại Châu Á và Châu Phi: Phương pháp phân tích không gian đô thị, Nhà xuất Bản Spinger	2017	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)
15	Đánh giá khả năng hấp thụ chì của giống đậu tương DT96	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường	2018	Dương Đăng Khôi (tác giả chính)

16	Đánh giá độ phì tự nhiên đất nông nghiệp tỉnh Hậu Giang	Tạp chí Nông nghiệp và phát triển Nông thôn	2018	Dương Đăng Khôi (Đồng tác giả)
17	Đánh giá mức độ đất nhiễm phèn đất nông nghiệp tỉnh Hậu Giang	Tạp chí Nông nghiệp và phát triển Nông thôn	2018	Dương Đăng Khôi (Đồng tác giả)
18	Đánh giá thực trạng mặn hóa đất nông nghiệp tỉnh Hậu Giang	Tạp chí Khoa học và Phát triển	2018	Dương Đăng Khôi (Đồng tác giả)
19	Đánh giá mức độ thoái hóa đất nông nghiệp tỉnh Hậu Giang	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	2018	Dương Đăng Khôi (Đồng tác giả)

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

TT	Tên sách	Nơi công bố (Nhà xuất bản)	Năm xuất bản	Chủ biên hoặc đồng chủ biên, tham gia
1	Giáo trình Hệ thống thông tin địa lý	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2012	Chủ biên
2	Giáo trình Bảo vệ và phục hồi tài nguyên đất	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	2016	Chủ biên

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

Tên đề tài, dự án đã chủ trì	Thời gian thực hiện	Tình trạng đề tài	Cấp quản lý
Xây dựng mô hình số độ cao cho xã Khang Ninh, huyện Ba Bể, tỉnh Bắc Cạn.	2006-2007	Đã nghiệm thu, đạt loại khá	Cấp cơ sở, Bộ Giáo dục và Đào tạo
Nghiên cứu ứng dụng mô hình InVEST dự báo khả năng hấp thụ carbon của một số loại đất tại vườn quốc gia Tam Đảo	2014-2015	Đã nghiệm thu, đạt kết quả xuất sắc	Cấp cơ sở, Bộ Tài nguyên và Môi trường

Nghiên cứu khả năng hấp thụ chì của loài cây gắn với sản xuất nhiên liệu sinh học phục vụ cải tạo đất ô nhiễm chì: Thử nghiệm tại phường Cam Giá, TP Thái Nguyên	2017-2018	Đã nghiệm thu, đạt kết quả khá	Cấp cơ sở, Bộ Tài nguyên và Môi trường
Nghiên cứu ứng dụng dữ liệu vệ tinh viễn thám LANDSAT dự báo chỉ tiêu thành phần cơ giới đất: Thử nghiệm tại huyện Phú Bình, tỉnh Thái Nguyên	2018-2019	Đang triển khai	Cấp cơ sở, Bộ Tài nguyên và Môi trường

Tên đề tài, dự án đã tham gia	Thời gian thực hiện	Tình trạng đề tài	Cấp quản lý
Xây dựng luận cứ khoa học cho đề xuất giải pháp tổng thể phát triển kinh tế- xã hội vùng An Toàn Khu, Đình Hóa, Thái Nguyên. Đề tài cấp Nhà nước. Đại học Thái Nguyên.	2000-2005	Đã nghiệm thu, đạt kết quả tốt	Cấp Nhà nước, Bộ Giáo dục và Đào Tạo
Đánh giá hệ thống sử dụng đất dốc Huyện Võ Nhai, tỉnh Thái Nguyên.	2004-2006	Đã nghiệm thu, đạt kết quả khá	Cấp Bộ, Bộ Giáo dục và Đào tạo
Xây dựng cơ sở dữ liệu không gian cho dự báo đô thị hóa vùng Tokyo, Nhật Bản	2008-2010	Đã nghiệm thu, đạt kết quả khá	Đề tài cấp trường Đại học Tsukuba

## 16. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn

## 17. Giải thưởng khoa học

TT	Hình thức và nội dung giải	Năm tặng thưởng
1	Nghiên cứu khoa học xuất sắc năm của Đại học Tsukuba (Outstanding Research Award, Graduate School of Life and Environmental Sciences, Tsukuba University)	2011

**18. Kinh nghiệm quản lý, đánh giá KHCN** (số lượng các hội đồng tư vấn, xét duyệt, nghiệm thu, đánh giá các chương trình, đề tài, dự án KHCN cấp quốc gia hoặc tương đương trong và ngoài nước đã tham gia trong 5 năm gần đây)

**19. Nghiên cứu sinh đã hướng dẫn bảo vệ thành công**

Tôi xin cam đoan những thông tin ghi ở trên là hoàn toàn chính xác.

*Hà Nội, ngày 24 tháng 7 năm 2018*

CÁ NHÂN

Dương Đăng Khôi