

# LÝ LỊCH KHOA HỌC

## I. THÔNG TIN CHUNG

1. Họ và tên: **Dương Trọng Hải**

██████████ ██████████

3. Nam/nữ: **Nam**

4. Nơi đang công tác:

Trường/viện: *Viện Khoa học và Công nghệ Industry 4.0;*

*Trưởng Khoa CNTT-DHNTT*

Phòng/ Khoa: *Công nghệ thông tin*

Bộ môn: *Khoa học máy tính*

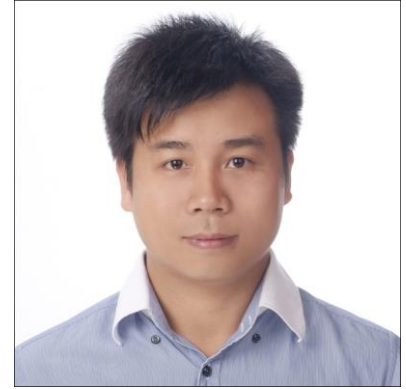
Phòng thí nghiệm:

Chức vụ: *Viện trưởng, Giám Trưởng Khoa CNTT, Giám GD Trung tâm NTT INNOVATION*

5. Học vị: Tiến sĩ **Năm đạt: 2/2012**

6. Học hàm: **Năm phong:**

7. Liên lạc:



<i>TT</i>		<i>Cơ quan</i>	<i>Cá nhân</i>
1	<b>Địa chỉ</b>	Viện Khoa học và Công nghệ Industry 4.0 298A Nguyễn Tất Thành, P.13, Q.4, TPHCM	████████████████████ ██████████
2	<b>Điện thoại/ fax</b>	Điện thoại: 028 39 411 211 – 028 39 404 272 Fax: 028 39 404 759	██████████
3	<b>Email</b>	dtthai@ntt.edu.vn	<a href="mailto:haiduongtrong@gmail.com">haiduongtrong@gmail.com</a>

8. Trình độ ngoại ngữ:

<i>TT</i>	<i>Tên ngoại ngữ</i>	<i>Nghe</i>			<i>Nói</i>			<i>Viết</i>			<i>Đọc hiểu tài liệu</i>		
		<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>	<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>	<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>	<i>Tốt</i>	<i>Khá</i>	<i>TB</i>
1	English	X			X			X			X		
2													

## 9. Quá trình công tác:

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
Từ 1/2017-nay	Viện Khoa học và Công nghệ Industry 4.0, ĐHNTT	Viện trưởng
Từ 3/2013-2017	Đại học Quốc tế HCM	Giảng viên
Từ 3/2012-2/2013	Đại học Inha, Hàn Quốc	Nghiên cứu sau tiến sĩ
Từ 7/2004-6/2007	Đại học Quảng Bình	Giảng viên

## 10. Quá trình đào tạo:

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
Đại học	9/2000-7/2004	Đại học Huế	Khoa học máy tính	Hi-Class Áo
Thạc sỹ	9/2007-2/2012	Đại học Inha, Hàn Quốc	Công nghệ thông tin	Tích hợp tri thức ontology
Tiến sỹ				
Sau Tiến sỹ	2/2012-2/2013	Đại học Inha, Hàn Quốc	Công nghệ thông tin	Thực tế ảo cho bảo trì máy bay, dự án Koean Airline

## 11. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

### 11.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- **Lĩnh vực:** Khoa học máy tính
- **Chuyên ngành:** Trí tuệ nhân tạo
- **Chuyên môn:** Tính toán thông minh

### 11.2 Hướng nghiên cứu:

- 1 Web ngữ nghĩa
- 2 Khai phá dữ liệu
- 3 Máy học
- 4 Dữ liệu lớn
- 5 Thương mại điện tử

## II. CÁC GIẢI THƯỞNG

### 1 Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nội dung giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm cấp</i>
1	Big Ideas Competition for Climate Action Using Data Innovation	United Nations Global Pulse, United Nations Development Programme and the Ministry of Science and ICT	UNDP Asia Pacific	2017
2	Giải thưởng Quả Cầu Vàng	Giải Thưởng Quả Cầu Vàng và Huy hiệu tuổi trẻ sáng tạo	Bộ Khoa học và Trung Ương Đoàn	2016
3	68 Nhà Khoa học trẻ tiêu biểu gặp Thủ	68 Nhà Khoa học trẻ tiêu biểu gặp Thủ	Bộ Khoa Học	2015

	tướng chính phủ	tướng chính phủ		
4	Tài năng trẻ	Đại biểu chính thức tài năng trẻ	Trung Ương Đoàn	2015
5	“YOUNG SCIENTIST SUPPORT PROGRAM 2013”	Seasonal Forecasting of Tropical Cyclones Making Landfall along the Vietnam Coast Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems	APEC Climate Center, Korea	2013
6	Fellowship Postdoctoral	Học bổng sau tiến sĩ	Inha University, Korea.	2012
7	Học bổng	Học bổng toàn phần cho khóa học Thạc sĩ và Tiến sĩ	Inha University, Korea.	2007
8	Giải thưởng nghiên cứu khoa học	Nghiên cứu khoa học xuất sắc	Đại học Huế	2004
9	Giải thưởng sinh viên công nghệ thông tin xuất sắc các trường đại học toàn quốc	Một trong 37 sinh viên CNTT xuất sắc nhất các trường đại học toàn quốc	Bộ Bưu Chính Viễn Thông	2003

### **III. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY**

#### **1. Sáng lập**

##### **1.1. iLyra – Hệ sinh thái nông nghiệp thông minh**

##### **2.2. Sàn Tri thức Novelind**

##### **3.3. CTY TNHH hSpace**

##### **4.4. CTY TNHH iProsys**

##### **5.5. Nhiều công ty khởi nghiệp**

#### **2. Dự án công nghiệp**

1.1. Tư vấn cho Tập đoàn GFS về nuôi tôm công nghệ cao

2.2. Dự án triển khai mô hình nông nghiệp công nghệ cao iLyra cho tỉnh An Giang

3.3. Dự án dự báo độ rỗng, xác định mũi khoan dầu khí cho công ty ESSTAR

4.4. Dự án mô hình hoá chuỗi cung ứng cho chuỗi Pizza và nhà hàng Ý của DMZ Group

5.5. Xây dựng mô hình chuỗi nông nghiệp sạch cho Công ty Cổ phần HPC

6.6. Đi tư vấn và khảo sát thực tế nuôi tôm các tỉnh 3 miền trong cả nước

7.7. Dự án phân tích dữ liệu Y tế

8.8. Dự án thực tế ảo, ứng dụng cho công nghiệp 4.0

9.9. Dự án Số hoá nhà máy sản xuất gỗ nội thất Vietsec

### 3. Đề tài/dự án

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số &amp; cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /Tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Developing ontology management models and applications in recommender systems	(102.01-2011.10, Nafosted)	2 năm	750 triệu đồng	Thành viên nghiên cứu chính	2014	Đạt
2	Developing Ontology-based Collaborative Models for Semantic Video Annotation and Recommendation on Smart TV Using Consensus-based Social Network	(102.01-2013.12, Nafosted)	2 năm	919 triệu đồng	Chủ nhiệm	2016	Đạt
3	Phát triển Web tương tác thông minh cung cấp thông tin về y học thường thức		2 năm	600 triệu đồng	Chủ nhiệm	2016	Đạt
4	Dự án Khởi nghiệp Nông nghiệp công nghệ cao, nuôi tôm công nghệ cao		2 năm	3000 triệu đồng	Chủ nhiệm	2018	Đạt
5	Dự án Khởi nghiệp chuỗi cung ứng thực phẩm sạch		2 năm	3000 triệu đồng	Chủ nhiệm	2019	Đạt

### 4. Hướng dẫn học viên cao học (đã tốt nghiệp), nghiên cứu sinh

<i>TT</i>	<i>Tên SV, HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận án</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i>
1	Nguyễn Thị Phương Trang	Phương pháp cộng tác thông minh dựa trên sự đồng thuận để xây dựng Ontology WordNet Việt	4/2014	Thạc sỹ	(102.01-2011.10, Nafosted)
2	Đặng Thái Thịnh	An adaptive hybrid framework for enhancing accuracy in recommender systems	9/2014	Thạc sỹ	(102.01-2013.12, Nafosted)
3	Vũ Tấn Hưng	Specifying number of clusters for k-mean by classification criteria	9/2014	Thạc sỹ	
4	Nguyễn Minh Trí	Cold start problem on recommendation using user-item features	9/2014	Thạc sỹ	(102.01-2013.12, Nafosted)
5	Huỳnh Ngọc Vĩnh Trí	Phương pháp cộng tác xây dựng ontology bệnh dựa trên chuẩn ICD 10	6/2014	Thạc sỹ	(102.01-2013.12, Nafosted)
6	Lê Phạm Duy Thanh	Adaptive neuro-fuzzy inference system using input-output clustering and its application for storm	9/2014	Thạc sỹ	(102.01-2013.12, Nafosted)

		forecasting			
7	Huỳnh Bảo Châu	CORPUS SEMANTIC DISCOVERY FOR IMPROVING VECTOR SPACE MODEL TF/IDF	9/2015	Thạc sỹ	
8	Lâm Trần Quan Lợi	INTERACTIVE SEARCH FOR HUMAN-DISEASE INFORMATION RETRIEVAL USING DATA MINING-BASED ONTOLOGY	9/2015	Thạc sỹ	Sở Khoa học HCM
9	Nguyễn Đức Anh	Video Recommendation Using ANFIS	3/2015	Thạc sỹ	
10	Phạm Hồng Phúc	PERSONALIZED FACETED SEARCH USING LINKED OPEN DATA WITH SOCIAL NETWORKS	3/2015	Thạc sỹ	
11	Đặng Bình Đức	A FRAMEWORK OF FACETED SEARCH USING WIKI DISAMBIGUATION	9/2015	Thạc sỹ	
10	Nguyễn Thị Phương Trang	NHẬN DẠNG VÀ LIÊN KẾT THỰC THỂ TRONG VĂN BẢN TIẾNG VIỆT VÀ ỨNG DỤNG TRONG TÌM KIẾM NGỮ NGHĨA	2018	Tiến sỹ	
11	Nguyễn Hồng Sơn	Nghiên cứu phương pháp tìm kiếm ngữ nghĩa sử dụng ontology và ứng dụng xây dựng hệ thống tra cứu, tìm kiếm văn bản Luật kinh tế	2017	Tiến sỹ	(102.01-2013.12, Nafosted)
12-22	Tổng 22 Thạc sỹ và tiến sỹ				

#### IV. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

##### 1. Sách/Sách chương

###### 1.1 Sách/ sách chương xuất bản Quốc tế

TT	Tên sách	Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả/ đồng tác giả	Bút danh
1	Effective Backbone Techniques for Ontology Integration		Nguyen N.T., Szczerbicki E. (Eds): <i>Intelligent Systems for Knowledge</i> , Springer	2010	Trong Hai Duong, Nguyen Ngoc Thanh, Geun Sik Jo.	
2	Fuzzy Ontology Integration Using Consensus to Solve Conflicts on Concept Level		New challenges for Intelligent Information,	2011	Trong Hai Duong, Ngoc Thanh Nguyen,	

			Springer-Verlag Berlin Heidelberg, SCI 351, pp. 33-42.		Kozierkiewicz- Hetmanska, Geun-Sik Jo
3	An Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Seasonal Forecasting of Tropical Cyclones Making Landfall along the Vietnam Coast		Advanced Computational Methods for Knowledge Engineering Studies in Computational Intelligence Vol ume 479, 2013, pp 225-236		Trong Hai Duong, Sy Dung Nguyen, Minh Hien Hoang

1.2. Biên tập, tổng biên tập

<i>TT</i>	<i>Tạp chí/ Số đặc biệt</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Tạp chí/ Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>
1	APPLIED SEMANTICS FOR BIGDATA		International Journal of Int. J. of Intelligent Information and Database Systems (IJIDS)	2018
2	Smart Data: Where the Big Data Meets the Semantics.		Comp. Int. and Neurosc. 2017: 6925138:1- 6925138:2 (2017)	2017
3	Special Issue on Intelligent and Knowle Based Systems using Semantic Technolog		International Journal Computational Vision a Robotics	2015
4	International Journal of Advanced Comp Research (IJACR)		ACCENTS	2012

2. Các bài báo

2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Trong Hai Duong, Geun Sik Jo, Jung J.J., Nguyen N.T.		0948-695x	0.762

	Complexity Analysis of Ontology Integration Methodologies: A Comparative Study Journal of Universal Computer Science 15(4), pp.877-897 2009		<b>thuộc ISI</b>	
2	Trong Hai Duong, Nguyen N.T., Jo G.S. A Hybrid Method for Integrating Multiple Ontologies Cybernetics and Systems 40(2), pp.123-145. 2009		0196-9722 <b>thuộc ISI</b>	1.18
3	Trong Hai Duong, Nguyen N.T., Jo G.S. Constructing and Mining: A Semantic-Based Academic Social Network Journal of Intelligent & Fuzzy Systems 21(3), pp.197-207. 2010		1064-1246 <b>thuộc ISI</b>	0.936
4	Trong Hai Duong, Jo G.S. Collaborative Ontology Building by Reaching Consensus among Participants Information-An International Interdisciplinary Journal, pp.1557-1569. 2010		1343-4500 <b>thuộc ISI</b>	0.36
5	Mohd Zulkefli N. A., Trong Hai Duong, Inay Ha, and Geun Sik Jo Consensus Based Information Search by Analyzing Keywords in Blogosphere Information-An International Interdisciplinary Journal, pp.1625-1637. 2010		1343-4500 <b>thuộc ISI</b>	0.36
6	Trong Hai Duong, Jo G.S. Enhancing performance and accuracy of ontology integration by propagating priorly matchable concepts Neurocomputing, 88(1), pp. 3-12 2012		0925-2312 <b>thuộc SI</b>	2.102
7	Mohammed Nazim Uddin, Trong Hai Duong, Jin-Guk Jung, Geun-Sik Jo Semantic Information Retrieval from Collaborative Tagging Systems Expert Systems with Applications, 40 (2013), pp. 1645–1653 2013		0957-4174 <b>thuộc ISI</b>	1.965
8	Mohammed Nazim Uddin, Trong Hai Dduong, Kyeong-jin Oh, Jin-guk Jung, and Geun-sik Jo Experts search and rank with social network: An ontology-based approach International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering 23(1), pp. 1-20 2013	(102.01-2011.10, Nafosted)	0218-1940 <b>thuộc ISI</b>	0.3
9	Truong H.B., Duong Trong Hai, Nguyen N.T. A Hybrid Method for Fuzzy Ontology Integration Cybernetics and Systems 44(2-3), pp. 133-154. 2013	(102.01-2011.10, Nafosted)	0196-9722 <b>thuộc ISI</b>	1.18
10	Trong Hai Duong, Ngoc Thanh Nguyen, Cuong Duc Nguyen, Thi Phuong Trang Nguyen, Ali Selamat: Trust-Based Consensus for Collaborative Ontology Building. Cybernetics and Systems 45(2): 146-164, 2014	(102.01-2011.10, Nafosted)	0196-9722 <b>thuộc ISI</b>	1.18
11	Trong Hai Duong, Ngoc Thanh Nguyen, Hai Bang Truong, Van Huan Nguyen: A collaborative algorithm for semantic video annotation using a consensus-based social network analysis. Expert Syst. Appl. 42(1): 246-258 (2015)	(102.01-2013.12, Nafosted)	0957-4174 <b>thuộc ISI</b>	1.965
12	Duong Trong Hai ENSO-BASED TROPICAL CYCLONE FORECASTING USING CF-ANFIS Vietnam Journal of Computer Sciences, Springer (Article DOI: 10.1007/s40595-016-0061-5)	(T2015-05-IT/H-D--DHQT-QLKH)	SCOPUS	
13	Duong, T.H., Tran, M.Q. & Nguyen, T.P.T.: Collaborative Vietnamese WordNet building using consensus quality,		SCOPUS	

	Vietnam J Comput Sci (2016). doi:10.1007/s40595-016-0077-x			
14	Minh Chau Huynh, Pham, Duy Thanh Le, Trong Hai Duong Improved Vector Space Model TF/IDF Lexical Relations International Journal of Advanced Computer Research(IJACR) Volume-5 Issue-21 December -2015		SCOPUS	
15	Hoang Long Nguyen, Van Cuong Phan, Thach Phat Chiem, Trong Hai Duong Specific K-Mean Clustering-based Perceptron for Dengue Prediction International Journal of Intelligent Information and Database Systems (2016-accepted)		SCOPUS	
16	Trong Hai Duong, Minh Quang Tran, Thi Phuong Trang Nguyen: Collaborative Vietnamese WordNet building using consensus quality. Vietnam J. Computer Science 4(2): 85-96 (2017)	(102.01-2013.12, Nafosted)	0957-4174 thuộc ISI	2.0
17	Trong Hai Duong, Ngoc Thanh Nguyen, Geun Sik Jo Anchor-Prior Algorithm for Ontology Integration Knowledge-Based Systems (In process)	(102.01-2013.12, Nafosted)	0950-7051 thuộc ISI	3.3
18	Cuong Duc Nguyen, Trong Hai Duong: K-means** - a fast and efficient K-means algorithms. IJIIDS 11(1): 27-45 (2018)		SCOPUS	
19	Cuong Duc Nguyen, Trong Hai Duong: EREL: an Entity Recognition and Linking algorithm. J. Information Telecommunication 2(1): 33-52 (2018)		SCOPUS	
20	Hong Son Nguyen, Minh Hieu Le, Chan Quan Loi Lam, Trong Hai Duong: Smart interactive search for Vietnamese disease by using data mining-based ontology. J. Information Telecommunication 1(2): 176-191 (2017)		SCOPUS	
21	Tien-Dung Nguyen, Thach-Phat Chiem, Trong Hai Duong, Duc-Hung Le, Xuan-An Nguyen: On improving agricultural IoT management process for fault detection. J. Information Telecommunication 1(3): 208-223 (2017)		SCOPUS	

## 2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

## 2.3. Đăng trên kỳ yếu Hội nghị Quốc tế

<b>TT</b>	<b>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</b>	<b>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</b>	<b>Số hiệu ISBN</b>	<b>Ghi chú</b>
1	Trong Hai Duong, Nguyen N.T., Jo G.S. A Method for Integration across Text Corpus and WordNet-based Ontologies, IEEE/ACM/WI/IAT 2008 Workshops Proceedings, pp. 1-4. IEEE Computer Society 2008			



2	Trong Hai Duong, Nguyen N.T., Jo G.S. A Method for Integration of WordNet-based Ontologies Using Distance Measures Proceedings of KES 2008. Lecture Notes in Artificial Intelligence pp. 5177, 210-219. 2008			
3	Trong Hai Duong, Ngoc Thanh Nguyen, Jason J. Jung, Geun-Sik Jo CMOI: A Collaborative Method for Multiple Ontology Integration International Workshop on Soft Computing for Knowledge Technology (SCKT 2008) , IEEE Computer Society 2008			
4	Trong Hai Duong, Mohammed Nazim Uddin, Geun Sik Jo Collaborative Web for Personal Ontology Generation and Visualization for a Social Network KSE 2009, IEEE Computer Society , pp. 237-242. 2009			
5	Trong Hai Duong, Mohammed Nazim Uddin, Li Delong, Geun-Sik Jo A Collaborative Ontology-Based User Profiles System ICCCI 2009, Lecture Notes in Computer Science, pp.540-552. 2009			
6	Trong Hai Duong, Sang-Jin Cha and Geun-Sik Jo An Effective Method for Ontology Integration by Propagating Inconsistency KSE 2010, IEEE Computer Society, pp.41-46 2010			
7	Trong Hai Duong, Nguyen N.T., Jo G.S Fuzzy Ontology Integration Using Consensus Method ICHIT 2010 Proceedings, ACM, pp.96-99 2010			
8	Mohammed Nazim Uddin, Trong Hai Duong, Geun-Sik Jo Contextual Information Search based on Ontological User Profile ICCCI 2010, Lecture Notes in Computer Science, pp.490-500. 2010			
9	Mohammed Nazim Uddin, Trong Hai Duong, Geun-Sik Jo An Ontology based Model for Experts Search and Ranking ACIIDS (2) 2011, LNAI, pp. 150-160 2011			
10	Trong Hai Duong, Jo G.S. Anchor-Prior: An Effective Algorithm for Ontology Integration IEEE SMC 2011, IEEE Computer Society, pp. 942-947. 2011			
11	Trong Hai Duong, Ngoc Thanh Nguyen.: Local Neighbor Enrichment for Ontology Integration ACIIDS 2012, Lecture Notes in Computer Science, Volume 7196, 2012, pp 156-166 2012			
12	Trong Hai Duong, Ahmad Nurzid Rosli, SEAN VISAL, Geun Sik Jo E-Commerce Video Annotation Using GoodRelations-Based LODs with Faceted Search in Smart TV Environment ICCCI 2012, Lecture Notes in Computer Science, Volume 7654, 2012, pp 253-263 2012			
13	Tuong Le, Trong Hai Duong, Dinh Bay Vo Personalized Facets for Semantic Search using Linked Open Data with Social Networks IBICA 2012, IEEE Computer Society, pp. 312 – 317 2012			
14	Mohammed Nazim Uddin, SEAN VISAL, Trong Hai Duong, Geun Sik Jo Construction of Semantic User Profile for Personalized Web Search ICCCI 2012, Lecture Notes in Computer Science, Volume 7654, 2012, pp 99-108 2012			

15	Quoc Uy Nguyen, Trong Hai Duong Solving Conflict on Collaborative Knowledge via Social Networking Using Consensus Choice ICCCI 2012, Lecture Notes in Computer Science, Volume 7653, 2012, pp. 21-30 2012			
16	Hai Bang Truong, Ngoc Thanh Nguyen, Quoc Uy Nguyen and Trong Hai Duong A New Graph-based Flooding Matching Method for Ontology Integration CYBCONF 2013, IEEE Computer Society (to be appeared) 2013			
17	Tuong Le, Trong Hai Duong, Dinh Bay Vo Consensus for Collaborative Ontology-Based Vietnamese WordNet Building ACIIDS 2013, Lecture Notes in Computer Science, Volume 7803, 2013, pp 499-508 2013			
18	Trong Hai Duong, Mohammed Nazim Uddin, Cuong Duc Nguyen: Personalized Semantic Search Using ODP: A Study Case in Academic Domain. ICCSA (5) 2013: 607-619			
19	Nurul Akhmal Mohd Zulkefli, Hai Trong Duong, and Baharum Baharudin A Case Study on Trust-Based Automated Blog Recommendation Making ACIIDS 2013, Lecture Notes in Computer Science, Volume 7803, 2013, pp 489-498 2013			
20	Cuong Duc Nguyen, Trong Hai Duong: A Technical Survey for Linked Open Data Federation Building. KES-AMSTA 2013: 193-202			
21	Trong Hai Duong, Tran Hoang Chau Dao, Jason J. Jung, Ngoc Thanh Nguyen: Solving Conflicts in Video Semantic Annotation Using Consensus-Based Social Networking in a Smart TV Environment. ICCSAMA 2014: 201-216			
22	Thai Thinh Dang, Trong Hai Duong, A hybrid framework for enhancing correlation to solve cold-start problem in recommender systems, IEEE CISDA 2014, (accepted, to be published 12/2014)			
23	Duc Binh Dang, Hong Son Nguyen, Binh Thanh Nguyen, Trong Hai Duong A Framework of Faceted Search for Unstructured Documents Using Wiki Disambiguation. ICCCI (2) 2015: 502-511			
24	Duc Anh Nguyen, Trong Hai Duong Video Recommendation Using Neuro-Fuzzy on Social TV Environment. ICCSAMA 2015: 291-298			
25	Hong Son Nguyen, Trong Hai Duong Personalized Facets for Faceted Search Using Wikipedia Disambiguation and Social Network ICCSAMA 2016: 229-241			
26	Ai Loan Huynh, Duong Trong Hai Triple Extraction Using Lexical Pattern-based Syntax Model ICCSAMA 2016: 265-279			

#### 2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<b>TT</b>	<b>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</b>	<b>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</b>	<b>Số hiệu ISBN</b>	<b>Ghi chú</b>
-----------	--	---	---------------------	----------------

1	Thị Phương Trang Nguyễn, Dương Trọng Hải: Một giải thuật cộng tác dựa trên sự đồng thuận để xây dựng Wordnet tiếng Việt”, Hội thảo Quốc gia lần thứ VI về nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin (FAIR); Thừa Thiên – Huế, ngày 20-21/6/2013			
---	---	--	--	--

## V. THÔNG TIN KHÁC

### 1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>

### 2. Tham gia các Hiệp hội Khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Hiệp hội/ Tạp chí/ Hội nghị</i>	<i>Chức danh</i>
1	2015	Special issue on Smart Data: Where the Big Data Meets the Semantics, Computational Intelligence and Neuroscience, Impact Factor 0.596 (Deadline 11 March 2016)	Biên tập viên chính
2	2013	Special issue on: "Intelligent and Knowledge-based Systems Using Semantic Technology" International Journal of Computational Vision and Robotics (IJCV)	Biên tập viên chính
3	2012-nay	International Journal of Advanced Computer Research (IJACR) ISSN: (Online):2277-7970, ISSN (Print):2249-7277	Phó tổng biên tập
4	2013-nay	International Journal of Intelligent Information and Database Systems (IJIIDS) ISSN (Online): 1751-5866, ISSN (Print): 1751-5858	Thành viên
5	2012-nay	The International Arab Journal of Information Technology (SCIE indexing)	Thành viên
6	2013	The IEEE Trans on SMC Part A	Phản biện viên
7	2012-nay	The Semantic Web, Elsevier	Phản biện viên
8	2012	A special session CIST'2012: Collective Intelligence with Semantic Technology in ICCCI 2012 conference.	Chủ tịch
9	2013	A special session IAST'2013 (Intelligent Agent with Semantic Technology 2013) on AMSTA-13, the 7th International Conference on Agents and Multi-Agent Systems - Technologies and Applications, will take place at Hue City, Vietnam on 28-30 May 2013, organised by KES International in association with Hue University.	Chủ tịch
10	2013	A special session ADMSW2013 on ACIIDS 2013 conference in Malaysia.	Chủ tịch

11	2008	The 2nd KES International Symposium on Agent and Multi-Agent Systems : Technologies and Applications (KES AMSTA 2008), 26-28 March 2008, Inha University, Korea.	Thành viên tổ chức
12	2009	The 1st Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2009), 1-2 April 2009, Quangbinh University, Vietnam.	Thành viên tổ chức
13	2012	The 6th International KES Conference on Agents and Multi-agent Systems – Technologies and Applications (KES AMSTA 2012), 25-27 June 2012, Dubrovnik, Croatia.	Thành viên tổ chức
14	2012	The 2012 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2012) , October 14-17, 2012, Seoul, Korea.	Phản biện
15	2012	The 4th International Conference Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, 28-30 November 2012, HCM, Vietnam.	Phản biện
16	2011	The 3st Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2011), April. 20-22 2011, Daegu city, Korea.	Phản biện
17	2012	The the 4th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems – ACIIDS 2012, March 19 ~ 21, 2012, Kaohsiung, Taiwan	Phản biện

### 3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu theo lời mời/

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu</i>	<i>Nội dung tham gia</i>
1	2012-2013	Đại học Inha, Hàn Quốc	Nghiên cứu
2	2017	Viện Mittelstand 4.0, Đại học Chemnitz, CHLB Đức	Nghiên cứu về Industry 4.0

Ngày 04 tháng 11 năm 2017

**Người khai**  
(Họ tên và chữ ký)

*Dương Trọng Hải*