

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

*(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)*



**1. Thông tin chung**

- Họ và tên: Trần Minh Triết
- Năm sinh: 1979
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, năm nhận bằng: 2009, nơi cấp bằng: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó giáo sư, năm phong: 2015, nơi bổ nhiệm: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM
- Ngành, chuyên ngành khoa học: ngành Công nghệ Thông tin, chuyên ngành Khoa học Máy tính
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Phó Hiệu trưởng, trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Hiệu trưởng, trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):  
Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM năm 2018, 2019 và 2021.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):  
.....
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):  
.....

**2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)**

**2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình**

- Tổng số sách đã chủ biên: 0 sách chuyên khảo; 0 giáo trình.
- Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*).

Trần Đan Thư, Đinh Bá Tiến, Nguyễn Thanh Phương, Trần Minh Triết, “Nhập môn lập trình” (tái bản 2018), NXB Khoa học và Kỹ thuật, năm 2018.

## 2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: 5 bài báo tạp chí trong nước; 18 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

- Quốc tế:

- Minh-Triet Tran, Lap Q. Trieu, Huy Q. Tran: Document representation and classification with Twitter-based document embedding, adversarial domain-adaptation, and query expansion. *Journal of Heuristics* 28(2): 211-233 (2022) (IF: 1.682 , Q2, SCI-E)
- Trung-Nghia Le, Tam V. Nguyen, Minh-Triet Tran: Contextual Guided Segmentation Framework for Semi-supervised Video Instance Segmentation. *Machine Vision and Applications* 33(2): 24 (2022) (IF: 2.012, Q2, SCI-E)
- Thanh-Cong Le, Quoc-Vuong Nguyen, Minh-Triet Tran: SmartEyes: Social Multimedia Analysis Platform for Open Data Providers. *SN Comput. Sci.* 3(1): 33 (2022)
- Trung-Nghia Le, Yubo Cao, Tan-Cong Nguyen, Minh-Quan Le, Khanh-Duy Nguyen, Thanh-Toan Do, Minh-Triet Tran, Tam V. Nguyen: Camouflaged Instance Segmentation In-the-Wild: Dataset, Method, and Benchmark Suite. *IEEE Transactions on Image Processing.* 31: 287-300 (2022) (IF: 10.856, Q1, SCI)
- Khoa Vo, Kashu Yamazaki, Sang Truong, Minh-Triet Tran, Akihiro Sugimoto, Ngan Le: ABN: Agent-Aware Boundary Networks for Temporal Action Proposal Generation. *IEEE Access* 9: 126431-126445 (2021) (IF: 3.745, Q1, SCI-E)
- Jinnan Yan, Trung-Nghia Le, Khanh-Duy Nguyen, Minh-Triet Tran, Thanh-Toan Do, Tam V. Nguyen: MirrorNet: Bio-Inspired Camouflaged Object Segmentation. *IEEE Access* 9: 43290-43300 (2021) (IF: 3.745, Q1, SCI-E)
- Debesh Jha, Sharib Ali, Steven Alexander Hicks, Vajira Thambawita, Hanna Borgli, Pia H. Smedsrud, Thomas de Lange, Konstantin Pogorelov, Xiaowei Wang, Philipp Harzig, Minh-Triet Tran, Wenhua Meng, Trung-Hieu Hoang, Danielle Dias, Tobey H. Ko, Taruna Agrawal, Olga Ostroukhova, Zeshan Khan, Muhammad Atif Tahir, Yang Liu, Yuan Chang, Mathias Kirkerød, Dag Johansen, Mathias Lux, Håvard D. Johansen, Michael A. Riegler, Pål Halvorsen: A comprehensive analysis of classification methods in gastrointestinal endoscopy imaging. *Medical Image Analysis* 70: 102007 (2021) (IF: 11.148, Q1, SCI)
- Andrea Raffo, Ulderico Fugacci, Silvia Biasotti, Walter Rocchia, Yonghuai Liu, Ekpo Otu, Reyer Zwiggelaar, David Hunter, Evangelia I. Zacharaki, Eleftheria Psatha, Dimitrios

Laskos<sup>ORCID</sup>, Gerasimos Arvanitis, Konstantinos Moustakas, Tunde Aderinwale, Charles Christoffer, Woong-Hee Shin, Daisuke Kihara, Andrea Giachetti, Huu-Nghia Nguyen, Tuan-Duy Nguyen, Vinh-Thuyen Nguyen-Truong, Danh Le-Thanh, Hai-Dang Nguyen, Minh-Triet Tran: SHREC 2021: Retrieval and classification of protein surfaces equipped with physical and chemical properties. *Comput. Graph.* 99: 1-21 (2021) (IF: 1.936, Q1)

- Ariel Caputo, Andrea Giachetti, Simone Soso, Deborah Pintani, Andrea D'Eusanio, Stefano Pini<sup>ORCID</sup>, Guido Borghi, Alessandro Simoni<sup>ORCID</sup>, Roberto Vezzani<sup>ORCID</sup>, Rita Cucchiara, Andrea Ranieri, Franca Giannini, Katia Lupinetti, Marina Monti, Mehran Maghoumi, Joseph J. LaViola Jr., Minh-Quan Le, Hai-Dang Nguyen, Minh-Triet Tran: SHREC 2021: Skeleton-based hand gesture recognition in the wild. *Comput. Graph.* 99: 201-211 (2021) (IF: 1.936, Q1)
- Elia Moscoso Thompson, Silvia Biasotti, Andrea Giachetti, Claudio Tortorici, Naoufel Werghi, Ahmad Shaker Obeid, Stefano Berretti, Hoang-Phuc Nguyen-Dinh, Minh-Quan Le, Hai-Dang Nguyen, Minh-Triet Tran, Leonardo Gigli, Santiago Velasco-Forero, Beatriz Marcotegui, Ivan Sipiran, Benjamin Bustos, Ioannis Romanelis, Vlassis Fotis, Ramamoorthy Luxman: SHREC 2020: Retrieval of digital surfaces with similar geometric reliefs. *Comput. Graph.* 91: 199-218 (2020) (IF: 1.936, Q1)
- Viet-An Pham, Dinh-Hieu Hoang, Huy-Hoang Chung-Nguyen, Mai-Khiem Tran, Minh-Triet Tran: Privacy Preserving Visual Log Service with Temporal Interval Query using Interval Tree-based Searchable Symmetric Encryption. *Informatica (Slovenia)* 44(2) (2020)
- Toan-Thinh Truong, Minh-Triet Tran, Anh Duc Duong: Chebyshev Polynomial-Based Authentication Scheme in Multiserver Environment. *Secur. Commun. Networks* 2020: 3579705:1-3579705:21 (2020) (IF: 1.288, Q2, SCI-E)
- Neeraj Kumar et.al. , Ruchika Verma, Deepak Anand, Yanning Zhou, Omer Fahri Onder, Efstratios Tsougenis, Hao Chen, Pheng-Ann Heng, Jiahui Li, Zhiqiang Hu, Yunzhi Wang, Navid Alemi Koochbanani, Mostafa Jahanifar, Neda Zamani Tajeddin, Ali Gooya, Nasir M. Rajpoot, Xuhua Ren, Sihang Zhou, Qian Wang, Dinggang Shen, Cheng-Kun Yang, Chi-Hung Weng, Wei-Hsiang Yu, Chao-Yuan Yeh, Shuang Yang, Shuoyu Xu, Pak-Hei Yeung, Peng Sun, Amirreza Mahbod, Gerald Schaefer, Isabella Ellinger, Rupert Ecker, Örjan Smedby, Chunliang Wang, Benjamin Chidester, That-Vinh Ton, Minh-Triet Tran, Jian Ma, Minh N. Do, Simon Graham, Quoc Dang Vu, Jin Tae Kwak, Akshaykumar Gunda, Raviteja Chunduri, Corey Hu, Xiaoyang Zhou, Dariush Lotfi, Reza Safdari, Antanas Kascenas, Alison O'Neil, Dennis Eschweiler, Johannes Stegmaier, Yanping Cui, Baocai Yin, Kailin Chen, Xinmei Tian, Philipp Grüning, Erhardt Barth, Elad Arbel, Itay Remer, Amir Ben-Dor, Ekaterina

Sirazitdinova, Matthias Kohl, Stefan Braunewell, Yuexiang Li, Xinpeng Xie, Linlin Shen, Jun Ma, Krishanu Das Bakshi, Mohammad Azam Khan, Jaegul Choo, Adrián Colomer, Valery Naranjo, Linmin Pei, Khan M. Iftekharruddin, Kaushiki Roy, Debotosh Bhattacharjee, Anibal Pedraza, Maria Gloria Bueno, Sabarinathan Devanathan, Saravanan Radhakrishnan, Praveen Koduganty, Zihan Wu, Guanyu Cai, Xiaojie Liu, Yuqin Wang, Amit Sethi: A Multi-Organ Nucleus Segmentation Challenge. IEEE Trans. Medical Imaging 39(5): 1380-1391 (2020) (IF: 13.94, Q1, SCI)

- Toan-Thinh Truong, Minh-Triet Tran, Anh Duc Duong: Improved Chebyshev Polynomials-Based Authentication Scheme in Client-Server Environment. Secur. Commun. Networks 2019: 4250743:1-4250743:11 (2019) (IF: 1.288, Q2, SCI-E)
- Vinh-Tiep Nguyen, Duy-Dinh Le, Minh-Triet Tran, Tam V. Nguyen, Thanh Duc Ngo, Shin'ichi Satoh, Duc Anh Duong: Video instance search via spatial fusion of visual words and object proposals. Int. J. Multim. Inf. Retr. 8(3): 181-192 (2019) (Q1)
- Trung-Nghĩa Le, Tam V. Nguyen, Zhongliang Nie, Minh-Triet Tran, Akihiro Sugimoto: Anabranch network for camouflaged object segmentation. Comput. Vis. Image Underst. 184: 45-56 (2019) (IF: 3.121, Q1, SCI)
- Vinh-Tiep Nguyen, Thanh Duc Ngo, Minh-Triet Tran, Duy-Dinh Le, Duc Anh Duong: Persons-In-Places: a Deep Features Based Approach for Searching a Specific Person in a Specific Location. Informatica (Slovenia) 41(2) (2017) (E-SCI)
- Toan-Thinh Truong, Minh-Triet Tran, Anh Duc Duong, Isao Echizen: Provable Identity Based User Authentication Scheme on ECC in Multi-server Environment. Wirel. Pers. Commun. 95(3): 2785-2801 (2017) (IF: 1.061, SCI-E)

### **2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)**

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 0 cấp Nhà nước; 4 cấp Bộ và tương đương (đề tài cấp ĐHQG-HCM).

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

- Đề tài “Chứng thực an toàn với thiết bị di động và thiết bị đeo”, mã số B2015-18-01, đề tài cấp ĐHQG-HCM, (chủ nhiệm đề tài).

- Đề tài “Nghiên cứu và phát triển hệ thống giải pháp phần mềm chống thất thoát dữ liệu tác nghiệp trên máy tính cá nhân”, mã số 40/2015/HĐ-SKHCN, đề tài Sở Khoa học Công nghệ Tp.HCM (chủ nhiệm đề tài).

## **2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)**

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 0 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):.....

## **2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ**

a) Tổng số: 02 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

- NCS Trương Toàn Thịnh, đề tài luận án “Nghiên cứu và phát triển các phương pháp chứng thực thông tin với thiết bị di động”, cơ sở đào tạo: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG-HCM, năm bảo vệ thành công: 2019, vai trò hướng dẫn: người hướng dẫn chính.
- NCS. Nguyễn Vinh Tiệp, đề tài luận án “Nghiên cứu và phát triển một số phương pháp tương tác tự nhiên với thông tin thị giác cho môi trường thông minh”, cơ sở đào tạo: Trường Đại học Công nghệ Thông tin, ĐHQG-HCM, năm bảo vệ thành công: 2019, vai trò hướng dẫn: người hướng dẫn chính.

## **3. Các thông tin khác**

**3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình** (*Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...:*)

### **Bài báo tạp chí quốc tế:**

- Minh-Triet Tran, Lap Q. Trieu, Huy Q. Tran: Document representation and classification with Twitter-based document embedding, adversarial domain-adaptation, and query expansion. Journal of Heuristics 28(2): 211-233 (2022) (IF: 1.682 , Q2, SCI-E)
- Trung-Nghia Le, Tam V. Nguyen, Minh-Triet Tran: Contextual Guided Segmentation Framework for Semi-supervised Video Instance Segmentation. Machine Vision and Applications 33(2): 24 (2022) (IF: 2.012, Q2, SCI-E)
- Thanh-Cong Le, Quoc-Vuong Nguyen, Minh-Triet Tran: SmartEyes: Social Multimedia Analysis Platform for Open Data Providers. SN Comput. Sci. 3(1): 33 (2022)
- Trung-Nghia Le, Yubo Cao, Tan-Cong Nguyen, Minh-Quan Le, Khanh-Duy Nguyen, Thanh-Toan Do, Minh-Triet Tran, Tam V. Nguyen: Camouflaged Instance Segmentation In-the-Wild: Dataset, Method, and Benchmark Suite. IEEE Transactions on Image Processing. 31: 287-300 (2022) (IF: 10.856, Q1, SCI)

- Khoa Vo, Kashu Yamazaki, Sang Truong, Minh-Triet Tran, Akihiro Sugimoto, Ngan Le: ABN: Agent-Aware Boundary Networks for Temporal Action Proposal Generation. *IEEE Access* 9: 126431-126445 (2021) (IF: 3.745, Q1, SCI-E)
- Jinnan Yan, Trung-Nghia Le, Khanh-Duy Nguyen, Minh-Triet Tran, Thanh-Toan Do, Tam V. Nguyen: MirrorNet: Bio-Inspired Camouflaged Object Segmentation. *IEEE Access* 9: 43290-43300 (2021) (IF: 3.745, Q1, SCI-E)
- Debesh Jha, Sharib Ali, Steven Alexander Hicks, Vajira Thambawita, Hanna Borgli, Pia H. Smedsrud, Thomas de Lange, Konstantin Pogorelov, Xiaowei Wang, Philipp Harzig, Minh-Triet Tran, Wenhua Meng, Trung-Hieu Hoang, Danielle Dias, Tobey H. Ko, Taruna Agrawal, Olga Ostroukhova, Zeshan Khan, Muhammad Atif Tahir, Yang Liu, Yuan Chang, Mathias Kirkerød, Dag Johansen, Mathias Lux, Håvard D. Johansen, Michael A. Riegler, Pål Halvorsen: A comprehensive analysis of classification methods in gastrointestinal endoscopy imaging. *Medical Image Analysis* 70: 102007 (2021) (IF: 11.148, Q1, SCI)
- Andrea Raffo, Ulderico Fugacci, Silvia Biasotti, Walter Rocchia, Yonghuai Liu, Ekpo Otu, Reyer Zwiggelaar, David Hunter, Evangelia I. Zacharaki, Eleftheria Psatha, Dimitrios Laskos, Gerasimos Arvanitis, Konstantinos Moustakas, Tunde Aderinwale, Charles Christoffer, Woong-Hee Shin, Daisuke Kihara, Andrea Giachetti, HUU-Nghia Nguyen, Tuan-Duy Nguyen, Vinh-Thuyen Nguyen-Truong, Danh Le-Thanh, Hai-Dang Nguyen, Minh-Triet Tran: SHREC 2021: Retrieval and classification of protein surfaces equipped with physical and chemical properties. *Comput. Graph.* 99: 1-21 (2021) (IF: 1.936, Q1)
- Ariel Caputo, Andrea Giachetti, Simone Soso, Deborah Pintani, Andrea D'Eusanio, Stefano Pini, Guido Borghi, Alessandro Simoni, Roberto Vezzani, Rita Cucchiara, Andrea Ranieri, Franca Giannini, Katia Lupinetti, Marina Monti, Mehran Maghoubi, Joseph J. LaViola Jr., Minh-Quan Le, Hai-Dang Nguyen, Minh-Triet Tran: SHREC 2021: Skeleton-based hand gesture recognition in the wild. *Comput. Graph.* 99: 201-211 (2021) (IF: 1.936, Q1)
- Elia Moscoso Thompson, Silvia Biasotti, Andrea Giachetti, Claudio Tortorici, Naoufel Werghi, Ahmad Shaker Obeid, Stefano Berretti, Hoang-Phuc Nguyen-Dinh, Minh-Quan Le, Hai-Dang Nguyen, Minh-Triet Tran, Leonardo Gigli, Santiago Velasco-Forero, Beatriz Marcotegui, Ivan Sipiran, Benjamin Bustos, Ioannis Romanelis, Vlassis Fotis, Ramamoorthy Luxman: SHREC 2020: Retrieval of digital surfaces with similar geometric reliefs. *Comput. Graph.* 91: 199-218 (2020) (IF: 1.936, Q1)
- Viet-An Pham, Dinh-Hieu Hoang, Huy-Hoang Chung-Nguyen, Mai-Khiem Tran, Minh-Triet Tran: Privacy Preserving Visual Log Service with Temporal Interval Query using Interval Tree-based Searchable Symmetric Encryption. *Informatica (Slovenia)* 44(2) (2020)
- Toan-Thinh Truong, Minh-Triet Tran, Anh Duc Duong: Chebyshev Polynomial-Based Authentication Scheme in Multiserver Environment. *Secur. Commun. Networks* 2020: 3579705:1-3579705:21 (2020) (IF: 1.288, Q2, SCI-E)
- Neeraj Kumar et.al., Ruchika Verma, Deepak Anand, Yanning Zhou, Omer Fahri Onder, Efstratios Tsougenis, Hao Chen, Pheng-Ann Heng, Jiahui Li, Zhiqiang Hu, Yunzhi Wang, Navid Alemi Koohbanani, Mostafa Jahanifar, Neda Zamani Tajeddin, Ali Gooya, Nasir M. Rajpoot,

Xuhua Ren, Sihang Zhou, Qian Wang, Dinggang Shen, Cheng-Kun Yang, Chi-Hung Weng, Wei-Hsiang Yu, Chao-Yuan Yeh, Shuang Yang, Shuoyu Xu, Pak-Hei Yeung, Peng Sun, Amirreza Mahbod, Gerald Schaefer, Isabella Ellinger, Rupert Ecker, Örjan Smedby, Chunliang Wang, Benjamin Chidester, That-Vinh Ton, Minh-Triet Tran, Jian Ma, Minh N. Do, Simon Graham, Quoc Dang Vu, Jin Tae Kwak, Akshaykumar Gunda, Raviteja Chunduri, Corey Hu, Xiaoyang Zhou, Dariush Lotfi, Reza Safdari, Antanas Kascenas, Alison O'Neil, Dennis Eschweiler, Johannes Stegmaier, Yanping Cui, Baocai Yin, Kailin Chen, Xinmei Tian, Philipp Grüning, Erhardt Barth, Elad Arbel, Itay Remer, Amir Ben-Dor, Ekaterina Sirazitdinova, Matthias Kohl, Stefan Braunewell, Yuexiang Li, Xinpeng Xie, Linlin Shen, Jun Ma, Krishanu Das Baksi, Mohammad Azam Khan, Jaegul Choo, Adrián Colomer, Valery Naranjo, Linmin Pei, Khan M. Iftekharuddin, Kaushiki Roy, Debotosh Bhattacharjee, Anibal Pedraza, Maria Gloria Bueno, Sabarinathan Devanathan, Saravanan Radhakrishnan, Praveen Koduganty, Zihan Wu, Guanyu Cai, Xiaojie Liu, Yuqin Wang, Amit Sethi: A Multi-Organ Nucleus Segmentation Challenge. *IEEE Trans. Medical Imaging* 39(5): 1380-1391 (2020) (IF: 13.94, Q1, SCI)

- Toan-Thinh Truong, Minh-Triet Tran, Anh Duc Duong: Improved Chebyshev Polynomials-Based Authentication Scheme in Client-Server Environment. *Secur. Commun. Networks* 2019: 4250743:1-4250743:11 (2019) (IF: 1.288, Q2, SCI-E)
- Vinh-Tiep Nguyen, Duy-Dinh Le, Minh-Triet Tran, Tam V. Nguyen, Thanh Duc Ngo, Shin'ichi Satoh, Duc Anh Duong: Video instance search via spatial fusion of visual words and object proposals. *Int. J. Multim. Inf. Retr.* 8(3): 181-192 (2019) (Q1)
- Trung-Nghia Le, Tam V. Nguyen, Zhongliang Nie, Minh-Triet Tran, Akihiro Sugimoto: Anabranched network for camouflaged object segmentation. *Comput. Vis. Image Underst.* 184: 45-56 (2019) (IF: 3.121, Q1, SCI)
- Vinh-Tiep Nguyen, Thanh Duc Ngo, Minh-Triet Tran, Duy-Dinh Le, Duc Anh Duong: Persons-In-Places: a Deep Features Based Approach for Searching a Specific Person in a Specific Location. *Informatica (Slovenia)* 41(2) (2017) (E-SCI)
- Toan-Thinh Truong, Minh-Triet Tran, Anh Duc Duong, Isao Echizen: Provable Identity Based User Authentication Scheme on ECC in Multi-server Environment. *Wirel. Pers. Commun.* 95(3): 2785-2801 (2017) (IF: 1.061, SCI-E)

**Một số bài báo trong kỷ yếu hội nghị quốc tế (chỉ liệt kê từ năm 2017 đến nay):**

- Toan-Thinh Truong, Minh-Triet Tran, Anh Duc Duong, Anh-Duy Tran: A Provably Secure User Authentication Scheme Over Unreliable Networks. *AINA* (1) 2022: 602-613
- Tu-Khiem Le, Van-Tu Ninh, Mai-Khiem Tran, Graham Healy, Cathal Gurrin, Minh-Triet Tran: AVSeeker: An Active Video Retrieval Engine at VBS2022. *MMM* (2) 2022: 537-542
- Minh-Triet Tran, Nhat Hoang-Xuan, Hoang-Phuc Trang-Trung, Thanh-Cong Le, Mai-Khiem Tran, Minh-Quan Le, Tu-Khiem Le, Van-Tu Ninh, Cathal Gurrin: V-FIRST: A Flexible Interactive Retrieval System for Video at VBS 2022. *MMM* (2) 2022: 562-568
- Duc-Tuan Luu, Khanh-An C. Quan, Thinh-Quyen Nguyen, Van-Son Hua, Minh-Chau Nguyen, Minh-Triet Tran, Vinh-Tiep Nguyen: CDC: Color-Based Diffusion Model with Caption Embedding in VBS 2022. *MMM* (2) 2022: 575-579

- Dinh-Hieu Hoang, Gia-Han Diep, Minh-Triet Tran, Ngan T. H. Le: DAM-AL: dilated attention mechanism with attention loss for 3D infant brain image segmentation. SAC 2022: 660-668
- Nguyen Nguyen, Thu Nguyen, Vinh Tran, Triet Tran\*, Thanh Ngo\*, Thien Nguyen, Minh Hoai: Dictionary-guided Scene Text Recognition, CVPR 2021
- Kha Gia Quach, Pha Nguyen, Huu Le\*, Thanh-Dat Truong\*, Chi Nhan Duong, Minh-Triet Tran\*, Khoa Luu: DyGLIP: A Dynamic Graph Model with Link Prediction for Accurate Multi-Camera Multiple Object Tracking, CVPR 2021
- Tien-Phat Nguyen, Ba-Thinh Tran-Le, Xuan-Dang Thai, Tam V. Nguyen, Minh N. Do, Minh-Triet Tran: Traffic Video Event Retrieval via Text Query using Vehicle Appearance and Motion Attributes, CVPR Workshop 2021.
- Trung-Nghia Le, Tam V. Nguyen, Quoc-Cuong Tran, Lam Nguyen, Trung-Hieu Hoang, Minh-Quan Le, Minh-Triet Tran: Interactive Video Object Mask Annotation. AAAI 2021: 16067-16070
- Trung-Nghia Le, Vuong Nguyen, Cong Le, Tan-Cong Nguyen, Minh-Triet Tran, Tam V. Nguyen: CamouFinder: Finding Camouflaged Instances in Images. AAAI 2021: 16071-16074
- Anh-Duy Tran, Minh-Quan Nguyen, Gia-Hao Phan, Minh-Triet Tran: Security Issues in Android Application Development and Plug-in for Android Studio to Support Secure Programming. FDSE (CCIS Volume) 2021: 105-122
- Trong-Le Do, Mai-Khiem Tran, Huy H. Nguyen, Minh-Triet Tran: Potential Threat of Face Swapping to eKYC with Face Registration and Augmented Solution with Deepfake Detection. FDSE 2021: 293-307
- Hieu Dao, Dinh-Huan Nguyen, Minh-Triet Tran: Face Recognition in the Wild for Secure Authentication with Open Set Approach. FDSE 2021: 338-355
- Viet-Khoa Vo-Ho<sup>©</sup>, Ngan Le, Kashu Yamazaki<sup>©</sup>, Akihiro Sugimoto, Minh-Triet Tran: Agent-Environment Network for Temporal Action Proposal Generation. ICASSP 2021: 2160-2164
- Tan-Cong Nguyen, Tien-Phat Nguyen, Gia-Han Diep, Anh-Huy Tran-Dinh, Tam V. Nguyen, Minh-Triet Tran: CCBANet: Cascading Context and Balancing Attention for Polyp Segmentation. MICCAI (1) 2021: 633-643
- Thao-Nhu Nguyen, Tu-Khiem Le, Van-Tu Ninh, Minh-Triet Tran, Nguyen Thanh Binh, Graham Healy, Annalina Caputo, Cathal Gurrin: LifeSeeker 3.0: An Interactive Lifelog Search Engine for LSC'21. LSC@ICMR 2021: 41-46
- Hoang-Phuc Trang-Trung, Thanh-Cong Le, Mai-Khiem Tran, Van-Tu Ninh, Tu-Khiem Le, Cathal Gurrin, Minh-Triet Tran: Flexible Interactive Retrieval SysTem 2.0 for Visual Lifelog Exploration at LSC 2021. LSC@ICMR 2021: 81-87
- Van-Tu Ninh, Sinéad Smyth, Minh-Triet Tran, Cathal Gurrin: Analysing the Performance of Stress Detection Models on Consumer-Grade Wearable Devices. SoMeT 2021: 524-537
- Anh-Duy Tran, Ngoc-Huy Vo, Quang-Khai Tran, Hai-Dang Nguyen, Minh-Triet Tran: OS-Independent Malware Detection: Applying Machine Learning and Computer Vision in Memory Forensics. CIS 2021: 616-620

- Minh-Triet Tran, Trung-Hieu Hoang, Tam V. Nguyen, Trung-Nghia Le, E-Ro Nguyen, Minh-Quan Le, Hoang-Phuc Nguyen-Dinh, Xuan-Nhat Hoang, and Minh N. Do, “Multi-Referenced Guided Instance Segmentation Framework for Semi-supervised Video Instance Segmentation”, The 2020 DAVIS Challenge on Video Object Segmentation - CVPR Workshops, 2020
- The-Anh Vu-Le, Hong-Hanh Nguyen-Le, E-Ro Nguyen, Minh N. Do, and Minh-Triet Tran, “Video Object Segmentation with Memory Augmentation and Multi-Pass Approach,” The 2020 DAVIS Challenge on Video Object Segmentation - CVPR Workshops, 2020
- Quoc-Cuong Tran, The-Anh Vu-Le, Minh-Triet Tran, “Interactive Video Object Segmentation with Multiple Reference Views, Self Refinement, and Guided Mask Propagation,” The 2020 DAVIS Challenge on Video Object Segmentation- CVPR Workshops, 2020
- Thanh-An Nguyen, Hai-Dang Nguyen, Khanh-An C. Quan, Minh-Triet Tran, “Lazy Instance Segmentation Framework with Fine-tuned Bidirectional Propagation for Interactive Segmentation,” The 2020 DAVIS Challenge on Video Object Segmentation - CVPR Workshops, 2020
- Tan-Cong Nguyen, Gia-Han Diep, Hung V. Tran, Minh-Triet Tran, “SiVOS: simulated interactive video object segmentation,” The 2020 DAVIS Challenge on Video Object Segmentation - CVPR Workshops, 2020
- Andrea Giachetti, Silvia Biasotti, Elia Moscoso Thompson, Luigi Fraccarollo, Quang Nguyen, Hai-Dang Nguyen, Minh-Triet Tran, Gerasimos Arvanitis, Ioannis Romanelis, Vlassis Fotis, Konstantinos Moustakas, Claudio Tortorici, Naoufel Werghi, Stefano Berretti: SHREC 2020 Track: River Gravel Characterization. 3DOR 2020: 27-35
- Wenhui Li, Dan Song, Anan Liu, Weizhi Nie, Ting Zhang, Xiaoqian Zhao, Mingsheng Ma, Yuqian Li, Heyu Zhou, Beibei Zhang, Shengjie Le, Dandan Wang, Tongwei Ren, Gangshan Wu, The-Anh Vu-Le, Xuan-Nhat Hoang, E.-Ro Nguyen, Thang-Long Nguyen-Ho, Hai-Dang Nguyen, Trong-Le Do, Minh-Triet Tran: SHREC 2020 Track: Extended Monocular Image Based 3D Model Retrieval. 3DOR 2020: 37-44
- Bogdan Ionescu, Henning Müller, Renaud Péteri, Asma Ben Abacha, Vivek V. Datla, Sadid A. Hasan, Dina Demner-Fushman, Serge Kozlovski, Vitali Liauchuk, Yashin Dicente Cid, Vassili Kovalev, Obioma Pelka, Christoph M. Friedrich, Alba García Seco de Herrera, Van-Tu Ninh, Tu-Khiem Le, Liting Zhou, Luca Piras, Michael Riegler, Pål Halvorsen, Minh-Triet Tran, Mathias Lux, Cathal Gurrin, Duc-Tien Dang-Nguyen, Jon Chamberlain, Adrian Clark, Antonio Campello, Dimitri Fichou, Raul Berari, Paul Brie, Mihai Dogariu, Liviu-Daniel Stefan, Mihai Gabriel Constantin: Overview of the ImageCLEF 2020: Multimedia Retrieval in Medical, Lifelogging, Nature, and Internet Applications. CLEF 2020: 311-341
- Tu-Khiem Le, Van-Tu Ninh, Liting Zhou, Minh-Huy Nguyen-Ngoc, Huu-Duc Trinh, Nguyen-Hien Tran, Luca Piras, Michael Riegler, Pål Halvorsen, Mathias Lux, Minh-Triet Tran, Graham Healy, Cathal Gurrin, Duc-Tien Dang-Nguyen: Organiser Team at ImageCLEFlifelog 2020: A Baseline Approach for Moment Retrieval and Athlete Performance Prediction using Lifelog Data. CLEF (Working Notes) 2020

- Van-Tu Ninh, Tu-Khiem Le, Liting Zhou, Luca Piras, Michael Riegler, Pål Halvorsen, Mathias Lux, Minh-Triet Tran, Cathal Gurrin, Duc-Tien Dang-Nguyen: Overview of ImageCLEF Lifelog 2020: Lifelog Moment Retrieval and Sport Performance Lifelog. CLEF (Working Notes) 2020
- Hoang-Phuc Trang-Trung, Hoang-Anh Le, Minh-Triet Tran: Lifelog Moment Retrieval with Self-Attention based Joint Embedding Model. CLEF (Working Notes) 2020
- Dat T. Truong, Chi Nhan Duong, Khoa Luu, Minh-Triet Tran, Ngan Le: Domain Generalization via Universal Non-volume Preserving Approach. CRV 2020: 93-100
- Minh-Triet Tran, Tam V. Nguyen, Trung-Hieu Hoang, Trung-Nghia Le, Khac-Tuan Nguyen, Dat-Thanh Dinh, Thanh-An Nguyen, Hai-Dang Nguyen, Xuan-Nhat Hoang, Trong-Tung Nguyen, Viet-Khoa Vo-Ho, Trong-Le Do, Lam Nguyen, Minh-Quan Le, Hoang-Phuc Nguyen-Dinh, Trong-Thang Pham, Xuan-Vy Nguyen, E.-Ro Nguyen, Quoc-Cuong Tran, Hung Tran, Hieu Dao, Mai-Khiem Tran, Quang-Thuc Nguyen, Tien-Phat Nguyen, The-Anh Vu-Le, Gia-Han Diep, Minh N. Do: iTASK - Intelligent Traffic Analysis Software Kit. CVPR Workshops 2020: 2607-2616
- Bogdan Ionescu, Henning Müller, Renaud Péteri, Duc-Tien Dang-Nguyen, Liting Zhou, Luca Piras, Michael Riegler, Pål Halvorsen, Minh-Triet Tran, Mathias Lux, Cathal Gurrin, Jon Chamberlain, Adrian Clark, Antonio Campello, Alba Garcia Seco de Herrera, Asma Ben Abacha, Vivek V. Datla, Sadid A. Hasan, Joey Liu, Dina Demner-Fushman, Obioma Pelka, Christoph M. Friedrich, Yashin Dicente Cid, Serge Kozlovski, Vitali Liauchuk, Vassili Kovalev, Raul Berari, Paul Brie, Dimitri Fichou, Mihai Dogariu, Liviu-Daniel Stefan, Mihai Gabriel Constantin: ImageCLEF 2020: Multimedia Retrieval in Lifelogging, Medical, Nature, and Internet Applications. ECIR (2) 2020: 533-541
- Thanh-Cong Le, Quoc-Vuong Nguyen, Minh-Triet Tran: Flexible Platform for Integration, Collection, and Analysis of Social Media for Open Data Providers in Smart Cities. FDSE 2020: 304-324
- Tu-Khiem Le, Van-Tu Ninh, Minh-Triet Tran, Thanh-An Nguyen, Hai-Dang Nguyen, Liting Zhou, Graham Healy, Cathal Gurrin: LifeSeeker 2.0: Interactive Lifelog Search Engine at LSC 2020. LSC@ICMR 2020: 57-62
- Minh-Triet Tran, Thanh-An Nguyen, Quoc-Cuong Tran, Mai-Khiem Tran, Khanh Nguyen, Van-Tu Ninh, Tu-Khiem Le, Hoang-Phuc Trang-Trung, Hoang-Anh Le, Hai-Dang Nguyen, Trong-Le Do, Viet-Khoa Vo-Ho, Cathal Gurrin: FIRST - Flexible Interactive Retrieval System for Visual Lifelog Exploration at LSC 2020. LSC@ICMR 2020: 67-72
- Khac-Tuan Nguyen, Dat-Thanh Dinh, Minh N. Do, Minh-Triet Tran: Anomaly Detection in Traffic Surveillance Videos with GAN-based Future Frame Prediction. ICMR 2020: 457-463
- Khanh-An C. Quan, Vinh-Tiep Nguyen, Tan-Cong Nguyen, Tam V. Nguyen, Minh-Triet Tran: Flood Level Prediction via Human Pose Estimation from Social Media Images. ICMR 2020: 479-485
- Cathal Gurrin, Tu-Khiem Le, Van-Tu Ninh, Duc-Tien Dang-Nguyen, Björn Þór Jónsson, Jakub Lokoc, Wolfgang Hürst, Minh-Triet Tran, Klaus Schöffmann: Introduction to the Third Annual Lifelog Search Challenge (LSC'20). ICMR 2020: 584-585
- Nguyen-Khang Le, Dieu-Hien Nguyen, Minh-Triet Tran: An Interactive Video Search Platform for Multi-modal Retrieval with Advanced Concepts. MMM (2) 2020: 766-771

- Andrea Giachetti, Silvia Biasotti, Elia Moscoso Thompson, Luigi Fraccarollo, Quang Nguyen, Hai-Dang Nguyen, Minh-Triet Tran, Gerasimos Arvanitis, Ioannis Romanelis, Vlassis Fotis, Konstantinos Moustakas, Claudio Tortorici, Naoufel Werghi, Stefano Berretti: SHREC 2020 Track: River Gravel Characterization. 3DOR 2020: 27-35
- Wenhui Li, Dan Song, Anan Liu, Weizhi Nie, Ting Zhang, Xiaoqian Zhao, Mingsheng Ma, Yuqian Li, Heyu Zhou, Beibei Zhang, Shengjie Le, Dandan Wang, Tongwei Ren, Gangshan Wu, The-Anh Vu-Le, Xuan-Nhat Hoang, E.-Ro Nguyen, Thang-Long Nguyen-Ho, Hai-Dang Nguyen, Trong-Le Do, Minh-Triet Tran: SHREC 2020 Track: Extended Monocular Image Based 3D Model Retrieval. 3DOR 2020: 37-44
- Benjamin Chidester, That-Vinh Ton, Minh-Triet Tran, Jian Ma, Minh N. Do: Enhanced Rotation-Equivariant U-Net for Nuclear Segmentation. Workshop on Computer Vision for Microscopy Image Analysis, CVPR 2019
- Khac-Tuan Nguyen, Trung-Hieu Hoang, Minh-Triet Tran, Trung-Nghia Le, Ngoc-Minh Bui, Trong-Le Do, Viet-Khoa Vo-Ho, Quoc-An Luong, Mai-Khiem Tran, Thanh-An Nguyen, Thanh-Dat Truong, Vinh-Tiep Nguyen, and Minh N. Do: Vehicle Re-identification with Learned Representation and Spatial Verification and Abnormality Detection with Multi-Adaptive Vehicle Detectors for Traffic Video Analysis. AI City Challenge Workshop, CVPR 2019
- Minh-Triet Tran, Trung-Nghia Le, Tam V. Nguyen, That-Vinh Ton, Ngoc-Minh Bui, Trung-Hieu Hoang, Trong-Le Do, Quoc-An Luong, Vinh-Tiep Nguyen, Duc Anh Duong, Minh N. Do: Guided Instance Segmentation Framework for Semi-supervised Video Instance Segmentation. DAVIS: Densely Annotated Video Segmentation Workshop, CVPR 2019
- Tanh Quang Tran, Holger Regenbrecht, Minh-Triet Tran, "Am I Moving Along a Curve? A Study on Bicycle Traveling-In-Place Techniques in Virtual Environments," INTERACT (4) 2019: 345-363
- Viet-An Pham, Dinh-Hieu Hoang, Huy-Hoang Chung-Nguyen, Mai-Khiem Tran, Minh-Triet Tran: "Privacy Preserving Visual Log Service with Temporal Interval Query using Interval Tree-based Searchable Symmetric Encryption." SoICT 2019: 425-432
- Minh-Tri Ho, Trong-Tung Nguyen, Hieu Dao, Minh-Triet Tran: "Visual Assistant for Crowdsourced Anomaly Event Recognition in Smart City." SoICT 2019: 494-501
- Huy-Hoang Chung-Nguyen, Viet-Khoi Pham, Dinh-Hieu Hoang, Minh-Triet Tran: "Keyword-Search Interval-Query Dynamic Symmetric Searchable Encryption." FDSE 2019: 673-680
- Trung-Hieu Hoang, Hai-Dang Nguyen, Viet-Anh Nguyen, Thanh-An Nguyen, Vinh-Tiep Nguyen, Minh-Triet Tran "Enhancing Endoscopic Image Classification with Symptom Localization and Data Augmentation". ACM Multimedia 2019: 2578-2582
- Thomas Sherk, Minh-Triet Tran, Tam V. Nguyen: SharkTank Deal Prediction: Dataset and Computational Model. KSE 2019: 1-6
- Nguyen-Khang Le, Dieu-Hien Nguyen, Vinh-Tiep Nguyen, Minh-Triet Tran: Lifelog Moment Retrieval with Advanced Semantic Extraction and Flexible Moment Visualization for Exploration. CLEF (Working Notes) 2019

- Trung-Hieu Hoang, Mai-Khiem Tran, Vinh-Tiep Nguyen, Minh-Triet Tran: Solving Life Puzzle with Visual Context-based Clustering and Habit Reference. CLEF (Working Notes) 2019
- Nguyen-Khang Le, Dieu-Hien Nguyen, Trung-Hieu Hoang, Thanh-An Nguyen, Thanh-Dat Truong, Duy-Tung Dinh, Quoc-An Luong, Viet-Khoa Vo-Ho, Vinh-Tiep Nguyen and Minh-Triet Tran: HCMUS at the NTCIR-14 Lifelog-3 Task. NTCIR-14 2019
- Nguyen-Khang Le, Dieu-Hien Nguyen, Trung-Hieu Hoang, Thanh-An Nguyen, Thanh-Dat Truong, Duy-Tung Dinh, Quoc-An Luong, Viet-Khoa Vo-Ho, Vinh-Tiep Nguyen and Minh-Triet Tran: Smart Lifelog Retrieval System with Habit-based Concepts and Moment Visualization. LSC@ICMR 2019
- Tu-Khiem Le, Van-Tu Ninh, Duc-Tien Dang-Nguyen, Minh-Triet Tran, Liting Zhou, Pablo Redondo, Sinéad Smyth, Cathal Gurrin: LifeSeeker: Interactive Lifelog Search Engine at LSC 2019. LSC@ICMR 2019: 37-40
- Van-Tu Ninh, Tu-Khiem Le, Liting Zhou, Luca Piras, Michael Riegler, Mathias Lux, Minh-Triet Tran, Cathal Gurrin, Duc-Tien Dang-Nguyen: LIFER 2.0: Discovering Personal Lifelog Insights using an Interactive Lifelog Retrieval System. CLEF (Working Notes) 2019
- Juefei Yuan, Hameed Abdul-Rashid, Bo Li, Yijuan Lu, Tobias Schreck, Ngoc-Minh Bui, Trong-Le Do, Khac-Tuan Nguyen, Thanh-An Nguyen, Vinh-Tiep Nguyen, Minh-Triet Tran, Tianyang Wang: Extended 2D Scene Sketch-Based 3D Scene Retrieval. 3DOR 2019: 33-39
- Hameed Abdul-Rashid, Juefei Yuan, Bo Li, Yijuan Lu, Tobias Schreck, Ngoc-Minh Bui, Trong-Le Do, Mike Holenderski, Dmitri Jarnikov, Tu-Khiem Le, Vlado Menkovski, Khac-Tuan Nguyen, Thanh-An Nguyen, Vinh-Tiep Nguyen, Van-Tu Ninh, Luis A. Pérez Rey, Minh-Triet Tran, Tianyang Wang: Extended 2D Scene Image-Based 3D Scene Retrieval. 3DOR 2019: 41-48
- Fabio Marco Caputo, S. Burato, G. Pavan, T. Voillemin, Hazem Wannous, Jean-Philippe Vandeborre, Mehran Maghoumi, Eugene M. Taranta II, A. Razmjoo, Joseph J. LaViola Jr., Fabio Manganaro, Stefano Pini, Guido Borghi, Roberto Vezzani, Rita Cucchiara, Le-Hung Nguyen, Minh-Triet Tran, Andrea Giachetti: Online Gesture Recognition. 3DOR 2019: 93-102
- Wenhui Li, Anan Liu, Weizhi Nie, Dan Song, Yuqian Li, Weijie Wang, Shu Xiang, Heyu Zhou, Ngoc-Minh Bui, Yunchi Cen, Zenian Chen, Huy-Hoang Chung-Nguyen, Gia-Han Diep, Trong-Le Do, Eugeni L. Doubrovski, Anh-Duc Duong, Jo M. P. Geraedts, Haobin Guo, Trung-Hieu Hoang, Yichen Li, Xing Liu, Zishun Liu, Duc-Tuan Luu, Yunsheng Ma, Vinh-Tiep Nguyen, Jie Nie, Tongwei Ren, Mai-Khiem Tran, Son-Thanh Tran-Nguyen, Minh-Triet Tran, The-Anh Vu-Le, Charlie C. L. Wang, Shijie Wang, Gangshan Wu, Caifei Yang, Meng Yuan, Hao Zhai, Ao Zhang, Fan Zhang, Sicheng Zhao: Monocular Image Based 3D Model Retrieval. 3DOR 2019: 103-110
- E. Moscoso Thompson, Gerasimos Arvanitis, Konstantinos Moustakas, Nhat Hoang-Xuan, E-Ro Nguyen, Minh-Triet Tran, Thibault Lejemble, Loïc Barthe, Nicolas Mellado, C. Romanengo, Silvia Biasotti, Bianca Falcidieno: Feature Curve Extraction on Triangle Meshes. 3DOR 2019: 85-92
- Minh-Triet Tran, Tung Dinh-Duy, Thanh-Dat Truong, Vinh Ton-That, Thanh-Nhon Do, Quoc-An Luong, Thanh-An Nguyen, Vinh-Tiep Nguyen, Minh N. Do, "Traffic Flow Analysis With Multiple Adaptive Vehicle Detectors and Velocity Estimation With Landmark-Based Scanlines,"

- The IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops, 2018, pp. 100-107
- M. Tran, V. Ton-That, T. Le, K. Nguyen, T. V. Ninh, T. Le, V. Nguyen, T. V. Nguyen, M. N. Do, “Context-based Instance Segmentation in Video Sequences,” The 2018 DAVIS Challenge on Video Object Segmentation - CVPR Workshops, 2018
  - Thanh Quang Tran, Thanh Dat Ngoc Tran, Tam Duy Nguyen, Holger Regenbrecht, Minh-Triet Tran, “Can we perceive changes in our moving speed: a comparison between directly and indirectly powering the locomotion in virtual environments,” VRST 2018: 36:1-36:10
  - Trung-Hieu Hoang, Hai-Dang Nguyen, Thanh-An Nguyen, Vinh-Tiep Nguyen, Minh-Triet Tran: An Application of Residual Network and Faster - RCNN for Medico: Multimedia Task at MediaEval 2018. MediaEval 2018
  - Van-Tu Ninh, Tu-Khiem Le, Minh-Triet Tran: GameStory: An Event-based Approach. MediaEval 2018
  - Duy-Tue Tran-Van, Le-Vu Tran, Minh-Triet Tran: Predicting Media Memorability Using Deep Features and Recurrent Network. MediaEval 2018
  - Minh-Triet Tran, Thanh-Dat Truong, Tung Dinh Duy, Viet-Khoa Vo-Ho, Quoc-An Luong, Vinh-Tiep Nguyen: Lifelog Moment Retrieval with Visual Concept Fusion and Text-based Query Expansion. CLEF (Working Notes) 2018
  - T.-N. Le, K.-T. Nguyen, M.-H. Nguyen-Phan, T.-V. Ton, T.-A. Nguyen (2), X.-S. Trinh, Q.-H. Dinh, V.-T. Nguyen, A.-D. Duong, A. Sugimoto, T. V. Nguyen, M.-T. Tran, “Instance Re-Identification Flow for Video Object Segmentation,” The 2017 DAVIS Challenge on Video Object Segmentation - CVPR Workshops, 2017
  - Tung Duy Dinh, Dinh-Hieu Nguyen, Minh-Triet Tran, “Social Relation Trait Discovery from Visual LifeLog Data with Facial Multi-Attribute Framework,” ICPRAM 2018: 665-674
  - Thanh-Dat Truong, Vinh-Tiep Nguyen, Minh-Triet Tran, “Lightweight Deep Convolutional Network for Tiny Object Recognition,” ICPRAM 2018: 675-682
  - Thanh-Dat Truong, Tung Dinh Duy, Vinh-Tiep Nguyen, Minh-Triet Tran, “Lifelogging Retrieval based on Semantic Concepts Fusion,” LSC@ICMR 2018: 24-29
  - Thanh-Dat Truong, Vinh-Tiep Nguyen, Minh-Triet Tran, Trang-Vinh Trieu, Tien Do, Thanh Duc Ngo, Dinh-Duy Le, “Video Search Based on Semantic Extraction and Locally Regional Object Proposal,” MMM (2) 2018: 451-456
  - Viet-Khoa Vo-Ho, Quoc-An Luong, Duy-Tam Nguyen, Mai-Khiem Tran, Minh-Triet Tran, “Personal Diary Generation from Wearable Cameras with Concept Augmented Image Captioning and Wide Trail Strategy,” SoICT 2018: 367-374 (Best paper award)
  - Minh-Chuong Huynh, Trung-Hieu Nguyen, Minh-Triet Tran, “Context Learning for Bone Shadow Exclusion in CheXNet Accuracy Improvement,” KSE 2018: 135-140
  - Quang-Hieu Pham, Minh-Khoi Tran, Wenhui Li, Shu Xiang, Heyu Zhou, Weizhi Nie, Anan Liu, Yuting Su, Minh-Triet Tran, Ngoc-Minh Bui, Trong-Le Do, Tu V. Ninh, Tu-Khiem Le, Anh-Vu Dao, Vinh-Tiep Nguyen, Minh N. Do, Anh-Duc Duong, Binh-Son Hua, Lap-Fai Yu, Duc Thanh

- Nguyen, and Sai-Kit Yeung, "RGB-D Object-to-CAD Retrieval," 3DOR 2018, Eurographics 2018, The Eurographics Association, ISSN: 1997-0471
- Juefei Yuan, Bo Li, Yijuan Lu, Song Bai, Xiang Bai, Ngoc-Minh Bui, Minh N. Do, Trong-Le Do, Anh-Duc Duong, Xinwei He, Tu-Khiem Le, Wenhui Li, Anan Liu, Xiaolong Liu, Khac-Tuan Nguyen, Vinh-Tiep Nguyen, Weizhi Nie, Van-Tu Ninh, Yuting Su, Vinh Ton-That, Minh-Triet Tran, Shu Xiang, Heyu Zhou, Yang Zhou, and Zhichao Zhou, "2D Scene Sketch-Based 3D Scene Retrieval," 3DOR 2018, Eurographics 2018, The Eurographics Association, ISSN: 1997-0471
  - Hameed Abdul-Rashid, Juefei Yuan, Bo Li, Yijuan Lu, Song Bai, Xiang Bai, Ngoc-Minh Bui, Minh N. Do, Trong-Le Do, Anh-Duc Duong, Xinwei He, Tu-Khiem Le, Wenhui Li, Anan Liu, Xiaolong Liu, Khac-Tuan Nguyen, Vinh-Tiep Nguyen, Weizhi Nie, Van-Tu Ninh, Yuting Su, Vinh Ton-That, Minh-Triet Tran, Shu Xiang, Heyu Zhou, Yang Zhou, and Zhichao Zhou, "2D Image-Based 3D Scene Retrieval," 3DOR 2018, Eurographics 2018, The Eurographics Association, ISSN: 1997-0471
  - Lap Q. Trieu, Trung-Nguyen Tran, Mai-Khiem Tran, Minh-Triet Tran, "Document Sensitivity Classification for Data Leakage Prevention with Twitter-Based Document Embedding and Query Expansion," CIS 2017: 537-542
  - Ha V. Hoang, Minh-Triet Tran, "DeepSense-Inception: Gait Identification from Inertial Sensors with Inception-like Architecture and Recurrent Network," CIS 2017: 594-598
  - Khac-Tuan Nguyen, Thanh-Luong Vo-Tran, Dat-Thanh Dinh, Minh-Triet Tran, "Gait Recognition with Multi-region Size Convolutional Neural Network for Authentication with Wearable Sensors," FDSE 2017: 197-212
  - Quang-Do Ha, Minh-Triet Tran, "Activity Recognition from Inertial Sensors with Convolutional Neural Networks," FDSE 2017: 285-298
  - Lap Q. Trieu, Huy Q. Tran, Minh-Triet Tran, "News Classification from Social Media Using Twitter-based Doc2Vec Model and Automatic Query Expansion," SoICT 2017: 460-467
  - Emanuele Rodolà, Luca Cosmo, Or Litany, Michael M. Bronstein, Alexander M. Bronstein, Nicolas Audebert, A. Ben Hamza, Alexandre Boulch, Umberto Castellani, Minh N. Do, Duc Anh Duong, Takahiko Furuya, Andrea Gasparetto, Y. Hong, J. Kim, Bertrand Le Saux, Roe Litman, Majid Masoumi, Giorgia Minello, Hai-Dang Nguyen, V.-T. Nguyen, Ryutarou Ohbuchi, Viet-Khoi Pham, Thuyen V. Phan, M. Rezaei, Andrea Torsello, Minh-Triet Tran, Q. T. Tran, Bao Truong, L. Wan, Changqing Zou, "Deformable Shape Retrieval with Missing Parts," 3DOR 2017, Eurographics 2017, The Eurographics Association, ISSN: 1997-0471
  - Frederico A. Limberger, Richard C. Wilson, Masaki Aono, Nicolas Audebert, Alexandre Boulch, Benjamín Bustos, Andrea Giachetti, Afzal Godil, Bertrand Le Saux, Bo Li, Yijuan Lu, Hai-Dang Nguyen, V.-T. Nguyen, Viet-Khoi Pham, Ivan Sipiran, Atsushi Tatsuma, Minh-Triet Tran, Santiago Velasco-Forero, "Point-Cloud Shape Retrieval of Non-Rigid Toys," 3DOR 2017, Eurographics 2017, The Eurographics Association, ISSN: 1997-0471
  - Binh-Son Hua, Quang-Trung Truong, Minh-Khoi Tran, Quang-Hieu Pham, Asako Kanezaki, Tang Lee, HungYueh Chiang, Winston Hsu, Bo Li, Yijuan Lu, Henry Johan, Shoki Tashiro, Masaki Aono, Minh-Triet Tran, Viet-Khoi Pham, Hai-Dang Nguyen, Vinh-Tiep Nguyen, Quang-Thang Tran, Thuyen V. Phan, Bao Truong, Minh N. Do, Anh Duc Duong, Lap-Fai Yu, Duc Thanh

Nguyen, Sai-Kit Yeung, “RGB-D to CAD Retrieval with ObjectNN Dataset. 3DOR 2017,” 3DOR 2017, Eurographics 2017, The Eurographics Association, ISSN: 1997-0471

- Vinh-Tiep Nguyen, Thanh Duc Ngo, Duy-Dinh Le, Minh-Triet Tran, Duc Anh Duong, Shin'ichi Satoh, “Semantic Extraction and Object Proposal for Video Search,” 23rd International Conference on MultiMedia Modeling (MMM 2017), Reykjavik, Iceland, January 4-6, 2017, tr. 475-479, 2017

**Một số giáo trình đã tham gia biên soạn:**

- Dương Anh Đức, Trần Minh Triết, Mã hóa và ứng dụng, NXB Đại học quốc gia Tp.HCM, năm 2005
- Trần Đan Thư, Nguyễn Thanh Phương, Đinh Bá Tiến, Trần Minh Triết, Nhập môn lập trình, NXB Khoa học và Kỹ thuật, năm 2011 (tái bản năm 2018).
- Trần Đan Thư, Đinh Bá Tiến, Nguyễn Thanh P hương, Trần Minh Triết, Đặng Bình Phương, Kỹ thuật lập trình, NXB Khoa học và Kỹ thuật, năm 2014

**3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):**

Một số giải thưởng Khoa học và Công nghệ:

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm</i>
1	Quả cầu Vàng Công nghệ Thông tin	Trung Ương Đoàn, Bộ Khoa học và Công nghệ	2009
2	Giải Ba cuộc thi Nhân tài đất Việt năm 2006		2006
3	Giải Khuyến khích Nhân tài đất Việt năm 2014		2014
4	Giải Nhì Nhân tài đất Việt năm 2015		2015
5	Giải 3 sáng tạo khoa học – kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh	Liên hiệp các hội Khoa học và kỹ thuật Tp.HCM, Sở khoa học và công nghệ Tp.HCM, Liên đoàn Lao động Tp.HCM, Thành đoàn Thanh niên cộng sản	2003
6	Giải A triển lãm “Tuổi trẻ sáng tạo hướng tới tương lai”	Trung ương Đoàn và Bộ Khoa học Công nghệ và Môi trường	2002
7	Huy chương “Tuổi trẻ sáng tạo”	Trung Ương Đoàn	2001, 2002, 2009
8	Giải thưởng Khoa học – Kỹ thuật Thanh niên	Trung Ương Đoàn và Trung tâm Khoa học Tự nhiên và Công nghệ Quốc gia	2001
9	Microsoft Most Valuable Professionals (MVP)		2011-2017

**3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):**

ORCID: 0000-0003-3046-3041

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=lt2ATkkAAAAJ>

H-index: 19

Số lượt trích dẫn: ~ 1700

**3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: thành thạo

*Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.*

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 5 năm 2022*

**NGƯỜI KHAI**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*



Trần Minh Triết