

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

LÝ LỊCH KHOA HỌC
(Dành cho thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

Họ và tên: Trần Đình Kế

Năm sinh: 1973

Giới tính: Nam

Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS
2007, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội

Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):
PGS, 2014, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Toán học, Phương trình vi phân và tích phân
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng bộ môn Giải tích, Khoa Toán-Tin, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng bộ môn
- 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 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

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 0 sách chuyên khảo; 1 giáo trình.

b) 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*).

- Cung Thế Anh, Trần Đình Kế, Nửa nhóm các toán tử tuyến tính và ứng dụng, Nhà xuất bản Đại học Sư phạm 2016, ISBN 978-604-54-2751-4

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

a) Tổng số đã công bố: 0 bài báo tạp chí trong nước; 42 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:

1. Tran, DK; Lam, TPT. Dissipativity and stability for semilinear anomalous diffusion equations involving delays. *Math Meth Appl Sci.* 2020; 1–17.
<https://doi.org/10.1002/mma.6497>
2. Dinh-Ke Tran, Tran-Phuong-Thuy Lam. Nonlocal final value problem governed by semilinear anomalous diffusion equations. *Evolution Equations & Control Theory* 2020, doi: 10.3934/eect.2020038
3. Ke, Tran Dinh; Thang, Nguyen Nhu; Thuy, Lam Tran Phuong. Regularity and stability analysis for a class of semilinear nonlocal differential equations in Hilbert spaces. *J. Math. Anal. Appl.* 483 (2020), no. 2, 123655, 23 pp.
4. Ke, Tran Dinh; Quan, Nguyen Nhu. Finite-time attractivity for semilinear tempered fractional wave equations. *Fract. Calc. Appl. Anal.* 21 (2018), no. 6, 1471–1492.
5. Loi, Nguyen Van ; Ke, Tran Dinh ; Vu, Mai Quoc ; Obukhovskii, Valeri . Random integral guiding functions with application to random differential complementarity systems. *Discuss. Math. Differ. Incl. Control Optim.* 38 (2018), no. 1-2, 113–132.
6. Ke, Tran Dinh; Van Tuan, Tran. Finite-time attractivity for semilinear fractional differential equations. *Results Math.* 73 (2018), no. 1, Paper No. 7, 19 pp.
7. Kinh, C.T., Hien, L.V. & Ke, T.D. Power-Rate Synchronization of Fractional-Order Nonautonomous Neural Networks with Heterogeneous Proportional Delays. *Neural Process Lett* 47, 139–151 (2018).
8. Ke, Tran Dinh; Lan, Do. Fixed point approach for weakly asymptotic stability of fractional differential inclusions involving impulsive effects. *J. Fixed Point Theory Appl.* 19 (2017), no. 4, 2185–2208.
9. Le, Van Hien; Tran, Dinh Ke; Chu, Trong Kinh. Globally attracting solutions to impulsive fractional differential inclusions of Sobolev type. *Acta Math. Sci.* 37 (2017), no. 5, 1295–1318.
10. Nguyen, Thi Van Anh; Tran, Dinh Ke. On the differential variational inequalities of parabolic-elliptic type. *Math. Methods Appl. Sci.* 40 (2017), no. 13, 4683–4695.
11. Dac, Nguyen Van; Ke, Tran Dinh. Asymptotic behavior for nonautonomous functional differential inclusions with measures of noncompactness. *Topol. Methods Nonlinear Anal.* 49 (2017), no. 2, 383–400.
12. Kinh, C. T.; Hien, L. V.; Ke, T. D. Short-time behaviour analysis of fractional-order model of generalized pantograph-type neural networks. *Int. J. Comput. Math. Comput. Syst. Theory* 1 (2016), no. 3-4, 113–128.

13. Nguyen, Thanh-Anh; Tran, Dinh-Ke; Nguyen, Nhu-Quan. Weak stability for integro-differential inclusions of diffusion-wave type involving infinite delays. *Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. B* 21 (2016), no. 10, 3637--3654.
14. Loi, Nguyen Van; Ke, Tran Dinh; Obukhovskii, Valeri; Zecca, Pietro. Topological methods for some classes of differential variational inequalities. *J. Nonlinear Convex Anal.* 17 (2016), no. 3, 403--419.
15. Van Dac, Nguyen; Dinh Ke, Tran. Pullback attractor for differential evolution inclusions with infinite delays. *Appl. Math. Comput.* 265 (2015), 667--680.
16. Anh, Nguyen Thi Van; Ke, Tran Dinh. Asymptotic behavior of solutions to a class of differential variational inequalities. *Ann. Polon. Math.* 114 (2015), no. 2, 147--164.
17. Ke, Tran Dinh; Van Loi, Nguyen; Obukhovskii, Valeri. Decay solutions for a class of fractional differential variational inequalities. *Fract. Calc. Appl. Anal.* 18 (2015), no. 3, 531--553.
18. Anh, Nguyen Thanh; Ke, Tran Dinh. Decay integral solutions for neutral fractional differential equations with infinite delays. *Math. Methods Appl. Sci.* 38 (2015), no. 8, 1601--1622.

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: 01 cấp Nhà nước; 01 cấp Bộ và tương đương.
- 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*):
 - Dáng điệu nghiêm của các bao hàm thức tiền hoá nửa tuyến tính, 101.02-2015.18, 2016-2018, NAFOSTED, chủ nhiệm đề tài.

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

- a) Tổng số công trình khoa học khác:
 - Tổng số có: sáng chế, giải pháp hữu ích
 - Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật
 - Tổng số có: 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: 04 NCS đã hướng dẫn chính



b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kèm 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*):

1. Đỗ Lân, *Dáng điệu tiệm cận của một số hệ vi phân đa trị trong không gian vô hạn chiều*, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, 2016, hướng dẫn chính.
2. Nguyễn Văn Đắc, *Dáng điệu tiệm cận của các bao hàm thíc vi phân có trẽ*, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, 2018, hướng dẫn chính.
3. Nguyễn Như Quân, *Dáng điệu nghiệm của phương trình và bao hàm thíc vi phân phân thứ chia trẽ*, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, 2018, hướng dẫn chính.
4. Nguyễn Thị Vân Anh, *Dáng điệu nghiệm của các bất đẳng thíc vi biến phân*, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, 2019, hướng dẫn chính.

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình

1. Tran, DK; Lam, TPT. Dissipativity and stability for semilinear anomalous diffusion equations involving delays. *Math Meth Appl Sci.* 2020; 1–17.
<https://doi.org/10.1002/mma.6497>
2. Dinh-Ke Tran, Tran-Phuong-Thuy Lam. Nonlocal final value problem governed by semilinear anomalous diffusion equations. *Evolution Equations & Control Theory* 2020, doi: 10.3934/eect.2020038
3. Ke, Tran Dinh; Thang, Nguyen Nhu; Thuy, Lam Tran Phuong. Regularity and stability analysis for a class of semilinear nonlocal differential equations in Hilbert spaces. *J. Math. Anal. Appl.* 483 (2020), no. 2, 123655, 23 pp.
4. Ke, Tran Dinh; Quan, Nguyen Nhu. Finite-time attractivity for semilinear tempered fractional wave equations. *Fract. Calc. Appl. Anal.* 21 (2018), no. 6, 1471–1492.
5. Loi, Nguyen Van ; Ke, Tran Dinh ; Vu, Mai Quoc ; Obukhovskii, Valeri . Random integral guiding functions with application to random differential complementarity systems. *Discuss. Math. Differ. Incl. Control Optim.* 38 (2018), no. 1-2, 113–132.
6. Ke, Tran Dinh; Van Tuan, Tran. Finite-time attractivity for semilinear fractional differential equations. *Results Math.* 73 (2018), no. 1, Paper No. 7, 19 pp.
7. Kinh, C.T., Hien, L.V. & Ke, T.D. Power-Rate Synchronization of Fractional-Order Nonautonomous Neural Networks with Heterogeneous Proportional Delays. *Neural Process Lett* 47, 139–151 (2018).
8. Ke, Tran Dinh; Lan, Do. Fixed point approach for weakly asymptotic stability of fractional differential inclusions involving impulsive effects. *J. Fixed Point Theory Appl.* 19 (2017), no. 4, 2185–2208.
9. Le, Van Hien; Tran, Dinh Ke; Chu, Trong Kinh. Globally attracting solutions to impulsive fractional differential inclusions of Sobolev type. *Acta Math. Sci.* 37 (2017), no. 5, 1295–1318.
10. Nguyen, Thi Van Anh; Tran, Dinh Ke. On the differential variational inequalities of parabolic-elliptic type. *Math. Methods Appl. Sci.* 40 (2017), no. 13, 4683–4695.
11. Dac, Nguyen Van; Ke, Tran Dinh. Asymptotic behavior for nonautonomous functional differential inclusions with measures of noncompactness. *Topol. Methods Nonlinear Anal.* 49 (2017), no. 2, 383–400.
12. Kinh, C. T.; Hien, L. V.; Ke, T. D. Short-time behaviour analysis of fractional-order model of generalized pantograph-type neural networks. *Int. J. Comput. Math. Comput. Syst. Theory* 1 (2016), no. 3-4, 113–128.

13. Nguyen, Thanh-Anh; Tran, Dinh-Ke; Nguyen, Nhu-Quan. Weak stability for integro-differential inclusions of diffusion-wave type involving infinite delays. *Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. B* 21 (2016), no. 10, 3637–3654.
14. Loi, Nguyen Van; Ke, Tran Dinh; Obukhovskii, Valeri; Zecca, Pietro. Topological methods for some classes of differential variational inequalities. *J. Nonlinear Convex Anal.* 17 (2016), no. 3, 403–419.
15. Van Dac, Nguyen; Dinh Ke, Tran. Pullback attractor for differential evolution inclusions with infinite delays. *Appl. Math. Comput.* 265 (2015), 667–680.
16. Anh, Nguyen Thi Van; Ke, Tran Dinh. Asymptotic behavior of solutions to a class of differential variational inequalities. *Ann. Polon. Math.* 114 (2015), no. 2, 147–164.
17. Ke, Tran Dinh; Van Loi, Nguyen; Obukhovskii, Valeri. Decay solutions for a class of fractional differential variational inequalities. *Fract. Calc. Appl. Anal.* 18 (2015), no. 3, 531–553.
18. Anh, Nguyen Thanh; Ke, Tran Dinh. Decay integral solutions for neutral fractional differential equations with infinite delays. *Math. Methods Appl. Sci.* 38 (2015), no. 8, 1601–1622.
19. Ke, Tran Dinh; Kinh, Chu Trong. Generalized Cauchy problem involving a class of degenerate fractional differential equations. *Dyn. Contin. Discrete Impuls. Syst. Ser. A Math. Anal.* 21 (2014), no. 6, 449–472.
20. Cung The Anh; Tran Dinh Ke. On nonlocal problems for retarded fractional differential equations in Banach spaces. *Fixed Point Theory* 15 (2014), no. 2, 373–392.
21. Chuong, Nguyen Minh; Ke, Tran Dinh; Quan, Nguyen Nhu. Stability for a class of fractional partial integro-differential equations. *J. Integral Equations Appl.* 26 (2014), no. 2, 145–170.
22. Ke, Tran Dinh; Lan, Do. Global attractor for a class of functional differential inclusions with Hille-Yosida operators. *Nonlinear Anal.* 103 (2014), 72–86.
23. Ke, Tran Dinh. Controllability for semilinear functional differential equations without uniqueness. *Electron. J. Differential Equations* 2014, No. 36, 15 pp.
24. Ke, Tran Dinh; Lan, Do. Decay integral solutions for a class of impulsive fractional differential equations in Banach spaces. *Fract. Calc. Appl. Anal.* 17 (2014), no. 1, 96–121.
25. Ke, Tran Dinh; Obukhovskii, Valeri. Controllability for systems governed by second-order differential inclusions with nonlocal conditions. *Topol. Methods Nonlinear Anal.* 42 (2013), no. 2, 377–403.
26. Ke, Tran Dinh. Cauchy problems for functional evolution inclusions involving accretive operators. *Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ.* 2013, No. 75, 13 pp.
27. Tran, Dinh Ke. On the dynamics generated by a class of functional evolution inclusions. *J. Math. Anal. Appl.* 402 (2013), no. 1, 275–285.
28. Ke, Tran Dinh; Obukhovskii, Valeri; Wong, Ngai-Ching; Yao, Jen-Chih. On a class of fractional order differential inclusions with infinite delays. *Appl. Anal.* 92 (2013), no. 1, 115–137.
29. Chuong, Nguyen Minh; Ke, Tran Dinh. Generalized Cauchy problems involving nonlocal and impulsive conditions. *J. Evol. Equ.* 12 (2012), no. 2, 367–392.
30. Ke, Tran Dinh; Obukhovskii, Valeri Wong, Ngai-Ching; Yao, Jen-Chih. On semilinear integro-differential equations with nonlocal conditions in Banach spaces. *Abstr. Appl. Anal.* 2012, Art. ID 137576, 26 pp.
31. Ke, Tran Dinh; Obukhovskii, Valeri; Wong, Ngai-Ching; Yao, Jen-Chih. Approximate controllability for systems governed by nonlinear Volterra type equations. *Differ. Equ. Dyn. Syst.* 20 (2012), no. 1, 35–52.
32. Ke, Tran Dinh ; Obukhovskii, Valeri ; Wong, Ngai-Ching ; Yao, Jen-Chih . An abstract Cauchy problem for higher order functional differential inclusions with infinite delay. *Discuss. Math. Differ. Incl. Control Optim.* 31 (2011), no. 2, 199–229.
33. Ke, Tran Dinh; Wong, Ngai-Ching. Long-time behaviour for a model of porous-medium equations with variable coefficients. *Optimization* 60 (2011), no. 6, 709–724.
34. Ke, T. D.; Wong, N. C. Asymptotic behavior for retarded parabolic equations with superlinear perturbations. *J. Optim. Theory Appl.* 146 (2010), no. 1, 117–135.



35. Anh, Cung The; Ke, Tran Dinh. On quasilinear parabolic equations involving weighted p -Laplacian operators. *NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl.* 17 (2010), no. 2, 195–212.
36. Anh, Cung The; Chuong, Nguyen Minh; Ke, Tran Dinh. Global attractor for the m -semiflow generated by a quasilinear degenerate parabolic equation. *J. Math. Anal. Appl.* 363 (2010), no. 2, 444–453.
37. Anh, Cung The; Ke, Tran Dinh. Long-time behavior for quasilinear parabolic equations involving weighted p -Laplacian operators. *Nonlinear Anal.* 71 (2009), no. 10, 4415–4422.
38. Anh, Cung The; Ke, Tran Dinh. Existence and continuity of global attractors for a degenerate semilinear parabolic equation. *Electron. J. Differential Equations* 2009, No. 61, 13 pp.
39. Anh, Cung The; Hung, Phan Quoc; Ke, Tran Dinh; Phong, Trinh Tuan. Global attractor for a semilinear parabolic equation involving Grushin operator. *Electron. J. Differential Equations* 2008, No. 32, 11 pp.
40. Chuong, Nguyen Minh; Ke, Tran Dinh. Existence result for a semilinear parametric problem with Grushin type operator. *Electron. J. Differential Equations* 2005, No. 107, 12 pp.
41. Tran Dinh Ke. Existence of non-negative solutions for a semilinear degenerate elliptic system. *Abstract and applied analysis*, 203–212, World Sci. Publ., River Edge, NJ, 2004.
42. Chuong, Nguyen Minh; Ke, Tran Dinh. Existence of solutions for a nonlinear degenerate elliptic system. *Electron. J. Differential Equations* 2004, No. 93, 15 pp.

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

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

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1814-4454>

Google scholar:

<https://scholar.google.com.vn/citations?user=BOHcsMAAAAAJ&hl=vi&authuser=1>

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ trong 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.

Hà Nội, ngày 15 tháng 05 năm 2020

NGƯỜI KHAI



Trần Định Kê