

ĐÀO TUẤN ANH

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Tính giải được cho những mô hình sigma-tiến hóa giảm cấu trúc với bậc phân số và những kiểu phi tuyến khác nhau trong thang Lq

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Bảo vệ luận án Tiến sĩ tại ĐH Kỹ thuật Freiberg, CHLB Đức được đánh giá xuất sắc (summa cum laude),
- Trong 3 năm làm Nghiên cứu sinh ở Đức, công bố 06 bài báo trên các tạp chí khoa học uy tín (SCIE, Q1),
- Được Hội nghị quốc tế về Giải tích, Tính toán khoa học và Ứng dụng (ISAAC), và Viện Toán cao cấp Quốc gia Ý (INdAM) trao thưởng cho Nghiên cứu sinh trẻ có thành tích xuất sắc.



CHUYÊN NGÀNH:

Toán ứng dụng

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Một số kết quả về sự tồn tại toàn cục và bùng nổ của nghiệm cho phương trình sigma-tiến hóa nửa tuyến tính với các cơ chế giảm khác nhau

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Kỹ thuật Bergakademie Freiberg, Đức

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Dao, T.A. and Takeda, H., 2021. Global existence results for semi-linear structurally damped wave equations with nonlinear convection. Journal of Hyperbolic Differential Equations, 18(03), pp.729-760.	Đào Tuấn Anh	https://doi.org/10.48550/arXiv.2102.02445	VINIF.2021.STS.16
Dao, T.A. and Fino, A.Z., 2022. Blow-up results for a semi-linear structural damped wave model with nonlinear memory. Mathematische Nachrichten, 295(2), pp.309-322.	Đào Tuấn Anh	https://doi.org/10.1002/mana.202000159	VINIF.2021.STS.16
Dao, T.A. and Son, N.H., 2022. Critical curve for a weakly coupled system of semilinear σ -evolution equations with frictional damping. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 52(1), pp.299-321.	Đào Tuấn Anh	https://doi.org/10.1216/rmj.2022.52.299	VINIF.2021.STS.16
Chen, W. and Dao, T.A., 2022. The Cauchy problem for the nonlinear viscous Boussinesq equation in the L_q framework. Journal of Differential Equations, 320, pp.558-597.	Đào Tuấn Anh	https://doi.org/10.48550/arXiv.2109.09144	VINIF.2021.STS.16
Chen, W. and Dao, T.A., 2023. Sharp lifespan estimates for the weakly coupled system of semilinear damped wave equations in the critical case. Mathematische Annalen, 385(1-2), pp.101-130.	Đào Tuấn Anh	https://doi.org/10.48550/arXiv.2011.11366	VINIF.2021.STS.16

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=13042>