

University of British Columbia (UBC) Associate Professor Dong Li is one of the leading young mathematicians in Canada and the recipient of the 2015 CMS Coxeter-James prize. Dong is described as, “one of the top young researchers working the broad area of Analysis and Partial Differential Equations (PDE),” by his colleagues. His main research field is mathematical fluid dynamics, nonlinear dispersive equations and mathematical physics.

“Dong Li is a brilliant young analyst...who has already made outstanding contributions to the study of PDE and applied mathematics,” said Carlos E. Kenig in his nomination letter for Li.

Vladimír Šverák wrote in his recommendation letter for Li that, “[Dong’s] work is really impressive and his results are influential. He is not afraid to tackle difficult problems, with excellent results.”

Dong has been invited to present at over 20 conferences around the world and was awarded the Visiting Fellowship from the Isaac Newton Institute for

---

Le professeur agrégé de la University of British Columbia, Dong Li, est l’un des plus illustres jeunes mathématiciens au Canada et lauréat du Prix Coxeter-James 2015 de la SMC. Monsieur Li est décrit par ses collègues comme « l’un des meilleurs jeunes chercheurs s’intéressant au domaine général de l’analyse et des équations aux dérivées partielles (EDP) ». Son domaine de recherche principal est la dynamique mathématique des fluides, des équations dispersives non linéaires et de la physique mathématique.

« Dong Li est un brillant jeune analyste, qui a déjà apporté une contribution exceptionnelle à l’étude des EDP et à la mathématique appliquée », a indiqué Carlos E. Kenig dans sa lettre de mise en candidature pour M. Li.

Vladimír Šverák a indiqué ce qui suit dans sa lettre de recommandation pour M. Li : « Le travail [de Dong] est très impressionnant et ses résultats ont beaucoup d’influence. Il n’hésite pas à s’attaquer à des problèmes difficiles, et les résultats obtenus sont excellents ».

## Coxeter-James Prize

Dong Li



## Prix Coxeter-James

Dong Li

“[Dong’s] work is really impressive and his results are influential. He is not afraid to tackle difficult problems, with excellent results.”

Mathematical Sciences in 2010 and the von Neumann Fellowship from the Institute for Advanced Study in 2012-2013.

Dong was born in Jiangsu, China. He received his PhD in 2006 from Princeton University for his thesis *Mathematical analysis of molecular dynamics and related problems* under the guidance of Weinan E. He was a member at the Institute for Advanced Study from 2006 to 2009 and a tenure-track assistant professor at University of Iowa from 2009 to 2011. Dong has worked at UBC since 2011.

On a invité Dong à donner des présentations à plus de 20 conférences dans le monde entier. Il a été titulaire de la bourse de recherche invitée de la Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences en 2010 et de la bourse de recherche von Neumann de la Institute for Advanced Study en 2012-2013.

Dong est né à Jiangsu, en Chine. Il a obtenu son doctorat en 2006 de Princeton University pour sa thèse intitulée *Mathematical analysis of molecular dynamics and related problems* sous la supervision de Weinan E. Il a été membre de la Institute for Advanced Study de 2006 à 2009 et été professeur adjoint (poste menant à la permanence) à la University of Iowa, de 2009 à 2011. Dong enseigne à la UBC depuis 2011.

« Le travail [de Dong] est très impressionnant et ses résultats ont beaucoup d’influence. Il n’hésite pas à s’attaquer à des problèmes difficiles, et les résultats obtenus sont excellents »

