

Xianting LI – Commission E1

Biography

Prof. Xianting Li received his PhD from Tsinghua University in 1995 and is now a full professor and head of Department of Building Science and Technology at Tsinghua University.

His areas of expertise include indoor air distribution, energy efficient air conditioning and heat pump systems, and low temperature hot water.

During his career, Prof. Li has designed several energy efficient systems for air conditioning, heat pump and domestic hot water applications, as well as many indices to evaluate indoor air distribution. His publications "Numerical Analysis on Indoor Air Flow" and "Built Environment Science" have been widely used by graduates in China. His research results have been applied in more than 50 projects, including in some of the most important buildings in China, such as the Great Hall of the People, the CCTV studio for the Spring Festival Gala Show, the Beijing Olympic Stadium/Gymnasiums and the low energy demo building in the Beijing Olympic Village.

Prof. Li has published more than 150 papers in international journals, 100 papers in Chinese journals and 80 international conference papers.

Biographie

Pr. Xianting Li a obtenu son doctorat à l'Université de Tsinghua en 1995. Il est professeur titulaire et Directeur du Département de Science et Technologie de la Construction à l'Université de Tsinghua.

Ses domaines d'expertise incluent la distribution de l'air intérieur, les systèmes de conditionnement d'air et de pompes à chaleur efficaces sur le plan énergétique ainsi que l'eau chaude à basse température.

Au cours de sa carrière, Pr. Li a conçu plusieurs systèmes efficaces sur le plan énergétique pour des applications de conditionnement d'air, de pompes à chaleur et de production d'eau chaude sanitaire, ainsi que quantité d'indices d'évaluation de la distribution de l'air intérieur. Ses publications, « Analyse numérique sur la circulation de l'air intérieur » et « Science de l'Environnement Urbain », ont été largement utilisées par les étudiants chinois. Les résultats de ses recherches ont été repris dans plus de 50 projets, notamment pour des bâtiments très importants en Chine, tels que le Grand Palais du Peuple, le studio CCTV pour le Gala de la Fête du Printemps, le Stade et les Gymnases Olympiques de Pékin ainsi que des bâtiments témoins à faible consommation d'énergie dans le Village Olympique de Pékin.

Pr. Li a publié plus de 150 articles dans des revues internationales, 100 articles dans des revues chinoises et 80 articles lors de conférences internationales.