



INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID
INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

Yunting Ge – Commission E1

Biography

Yunting Ge is a Professor of Building Services Engineering in the School of the Built Environment and Architecture at London South Bank University (LSBU) in the UK. He is also the Director of the Centre for Civil and Building Services Engineering (CCiBSE) in the school.

He gained his BSc, MSc and PhD degrees from Xi'an Jiaotong University (BSc, MSc) and Tsinghua University (PhD) in the fields of Thermofluids, Energy, Hydrogen and the Built Environment.

He has accumulated over 25 years of research and development experience in Built Environment, Refrigeration, Energy Conversion Technology, Hydrogen and Thermofluids. He has extensive research experience and skills in modelling development for buildings, refrigeration as well as energy systems and components. He has developed several design software for heat exchangers such as CO₂ gas coolers which are utilised by companies across the UK. As a principal investigator (PI), he has obtained over £4.56m of research funding to support his various projects. In addition, he is currently the Associate Editor for the Journal of Energy Report. Furthermore, he has published over 140 peer-reviewed scientific journals and conference papers.

Biographie

Yunting Ge est professeur d'ingénierie des services de construction à l'école de l'environnement bâti et de l'architecture de la London South Bank University (LSBU) au Royaume-Uni. Il est également directeur du Centre for Civil and Building Services Engineering (CCiBSE) de l'école.

Il a obtenu sa licence, sa maîtrise et son doctorat à l'Université Xi'an Jiaotong (licence, maîtrise) et à l'Université Tsinghua (doctorat) dans le domaine des thermofluides, de l'énergie, de l'hydrogène et de l'environnement bâti.

Il a acquis plus de 25 ans d'expérience en recherche et développement dans les domaines de l'environnement bâti, du froid, de la technologie de conversion de l'énergie, de l'hydrogène et des thermofluides. Il possède une vaste expérience de la recherche et des compétences en matière de développement de modèles pour les bâtiments, le froid ainsi que les systèmes et les composants énergétiques. Il a développé plusieurs logiciels de conception pour les échangeurs de chaleur tels que les refroidisseurs de gaz CO₂, qui sont utilisés par des entreprises dans tout le Royaume-Uni. En tant que chercheur principal, il a obtenu plus de 4,56 millions de livres sterling de financement de la recherche pour soutenir ses différents projets. En outre, il est actuellement rédacteur en chef adjoint du Journal of Energy Report et a également publié plus de 140 articles dans des revues scientifiques évaluées par des pairs et dans le cadre de conférences.