



Peng ZHANG – Commission A2

Biography

Dr. Peng Zhang is a professor in Mechanical Engineering at Shanghai Jiao Tong University, and his research interests include heat transfer and fluid flow at low temperatures, cold/thermal energy storage and transport, boiling and condensation of cryogenes, and cryogenic cooling technologies. Dr. Peng Zhang obtained his PhD in the field of cryogenic engineering from Shanghai Jiao Tong University in 1999, and spent two years in University of Tsukuba in Japan as a JSPS Postdoctoral Research Fellow (2002-2004) to investigate the heat transfer of superfluid helium. He is the Principal Investigator and co-Principal Investigator of many projects at the National Natural Science Foundation of China, Ministry of Education of China, Ministry of Science and Technology of China, etc. He has managed extensive international collaborations in the above fields.

Dr. Peng Zhang has been actively involved in IIR activities and has delivered invited talks at IIR-sponsored conferences. He has co-authored more than 150 referred international journal papers and 3 monographs. He has received the CEC-ICMC Meritorious Student Paper Award (1999), National Excellent PhD Dissertation Award (2002), Young Investigator Award of Chinese Association of Refrigeration (2007), and Young Investigator Award of Chinese Society of Thermo-physical Engineering (2012), and was also named Danfoss Honoring Professor (2005). He serves as an editorial board member of Energy-The International Journal.

Biographie

Peng Zhang est professeur en génie mécanique à l'Université Jiao Tong de Shanghai. Ses domaines de recherche sont le transfert de chaleur et l'écoulement de fluide à basse température, le stockage et le transport d'énergie froide/thermique, l'ébullition et la condensation de cryogènes, les technologies de refroidissement cryogénique. Peng Zhang a obtenu son doctorat en ingénierie cryogénique à l'Université Jiao Tong de Shanghai en 1999 et a passé deux ans à l'Université de Tsukuba au Japon en tant que boursier de recherche postdoctoral JSPS (2002-2004) pour étudier le transfert de chaleur de l'hélium superfluide. Il est le chercheur principal et co-chercheur principal de nombreux projets de la Fondation Nationale des Sciences Naturelles de Chine, du Ministère chinois de l'Éducation, du Ministère chinois de la Science et de la Technologie, etc. Il a construit de vastes collaborations internationales dans les domaines susmentionnés.

Le Dr Peng Zhang a participé activement aux activités de l'IIF et a été invité à prendre la parole lors de conférences parrainées par l'IIF. Il a co-écrit plus de 150 articles de revues internationales et 3 monographies. Il a reçu le Prix du mérite de la communication étudiante à la CEC-ICMC (1999), le Prix nationale de la thèse de doctorat d'excellence (2002), le Prix du jeune chercheur de l'association chinoise du froid (2007), et le Prix du jeune chercheur de la société chinoise d'ingénierie