

**IEEE Canada members elected as 2009 EIC Fellows
by the EIC Board of Directors.**

EIC Fellows

Savvas Chamberlain (FIEEE) – Waterloo, Ontario
for significant contributions to the field of microelectronics and the founding of DALSA Corporation

Tongwen Chen (FIEEE) – Edmonton, Alberta
for international leadership in sampled-data control, multirate control design, and multirate digital signal processing

Mark S Fox (SMIEEE) – Toronto, Ontario
for groundbreaking work in both the theory and application of artificial intelligence in industrial systems

Fadhel M Ghannouchi (FIEEE) – Calgary, Alberta
for numerous contributions related to the areas of RF and microwave engineering including theory and techniques for devices, circuits, signals and systems

Ling Guan (FIEEE) - Toronto, Ontario
for seminal contributions to many areas of multimedia and signal processing, especially in the use of artificial intelligence techniques in solving important problems, such as resource allocation and image and video retrieval

Victor C M Leung (FIEEE) - Vancouver, British Columbia
for outstanding research and leadership in the development of protocols and management techniques for mobile communication systems

Maike Luiken (SMIEEE) – London, Ontario
for using strong interpersonal skills to bring disparate groups from government, academia and industry together into coherent networks to achieve significant accomplishments at both the local and national level

Xavier Maldaque (SMIEEE) - Quebec, Quebec
for world leadership in techniques for applying infrared vision to nondestructive testing

David Plant (FIEEE) - Montreal, Quebec
for exceptional contributions to optoelectronic devices, including pioneering work on the application of optical interconnects to computing and switching systems

Lotfollah Shafai (FIEEE) – Winnipeg, Manitoba
for outstanding contributions to the advancement and practical applications of electromagnetics, in particular antennas

Wilsun Xu (FIEEE) – Edmonton, Alberta
for pioneering work on using intentionally generated power disturbances for anti-islanding protection of distributed generators and transferring this technology to industry for commercialization

Membres de l'IEEE Canada élus Fellows de l' ICI 2009 par le conseil d'administration de l'ICI.

EIC Fellows

Savvas Chamberlain (SMIEEE) – Waterloo, Ontario
pour contributions significatives au domaine de la microélectronique et à la fondation de DALSA Corporation

Tongwen Chen (FIEEE) – Edmonton, Alberta
pour le leadership international dans le contrôle de donnée échantillonnée, la conception de contrôle multirate, et le traitement de signal numérique multirate

Mark S Fox (SMIEEE) – Toronto, Ontario *pour le travail inaugural effectué dans la théorie et l'application de l'intelligence artificielle dans les systèmes industriels*

Fadhel M Ghannouchi (FIEEE) – Calgary, Alberta
pour plusieurs contributions reliées aux domaines de l'ingénierie RF et micro-ondes incluant la théorie et les techniques pour les dispositifs, signaux et systèmes

Ling Guan (FIEEE) - Toronto, Ontario *pour contributions déterminantes dans plusieurs domaines du multimédia et du traitement de signal, spécialement dans l'utilisation des techniques d'intelligence artificielle dans la résolution de problèmes importants, telles que l'allocation de ressources et l'extraction d'image et de vidéo*

Victor C M Leung (FIEEE) - Vancouver, British Columbia
pour la recherche et le leadership exceptionnels dans le développement de protocoles et techniques de gestion pour les systèmes de communication mobiles

Maike Luiken (SMIEEE) – London, Ontario
pour l'utilisation d'habiletés interpersonnelles fortes afin d'amener des groupes disparates du gouvernement, de l'académie et de l'industrie ensemble pour former des réseaux permettant de réaliser des accomplissements significatifs à un niveau local et national

Xavier Maldaque (SMIEEE) - Québec, Québec *pour leadership mondial dans les techniques visant l'application de la vision infrarouge à un essai non-destructif*

David Plant (FIEEE) - Montréal, Québec
pour contributions exceptionnelles aux dispositifs optoélectroniques, incluant le travail à la base de l'application des interconnexions optiques aux ordinateurs et systèmes de commutation

Lotfollah Shafai (FIEEE) – Winnipeg, Manitoba
pour contributions exceptionnelles à l'avancement et aux applications pratiques de l'électromagnétisme, et en particulier les antennes

Wilsun Xu (FIEEE) – Edmonton, Alberta
pour avoir agit comme pionnier dans les travaux sur l'utilisation de perturbations de puissance générées intentionnellement pour la protection anti-ilôtage d'alternateurs distribués et le transfert de cette technologie à l'industrie pour commercialisation