

**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 Maldague (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 Maldague (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 commercialization*