



Michael Ge, M.Sc., P.Eng.

Association of Professional Engineers and Geoscientists of Alberta
Master of Planning
University of Calgary

"Facing the challenge of climate change, we must design and build sustainable cities while considering social, economic, and environmental impacts."

Recognizing that adding road capacity will not solve traffic issues, transportation professionals have turned their attention to solving this issue from its root cause, changing the development paradigm of single-use, low-density suburban sprawl. In taking his Master of Planning, Michael Ge wants to develop a better understanding of the linkage between land use and transportation, with the goal of conceiving new ways to redesign transportation systems for people of all ages and abilities, reducing car dependency and better utilizing space for other modes of transport. Long term, this work could have multiple benefits for communities, in terms of physical and social health, energy conservation, air and water quality, and economic growth.

« Confrontés comme nous le sommes aux changements climatiques, il nous faut concevoir et bâtir des villes durables tout en tenant compte des impacts sociaux, économiques et environnementaux. »

Conscients du fait que l'augmentation de la capacité routière ne résoudra pas les problèmes de circulation, les professionnels du secteur des transports ont tourné leur attention vers la résolution des problèmes à la racine en changeant le paradigme d'aménagement de l'étalement urbain à faible densité et usage unique. Au cours de sa maîtrise en planification, Michael Ge veut parvenir à mieux saisir les liens entre l'utilisation des terres et les transports dans le but de trouver de nouvelles façons de concevoir à nouveau les réseaux de transport pour des gens de tout âge et de toute capacité en réduisant la dépendance envers l'automobile et en faisant une meilleure utilisation de l'espace pour d'autres modes de transport. À long terme, ces travaux pourraient avoir de nombreux avantages pour les collectivités autant pour la santé physique et sociale, la conservation de l'énergie, la qualité de l'air et de l'eau, et la croissance économique.