

SPECIAL ISSUE ON INNOVATION AND APPLICATION OF MECHANICAL ENGINEERING GUEST EDITORIAL

Wen-Hsiang Hsieh, Guest Editor
Department of Automation Engineering, National Formosa University, Yunlin, Taiwan, R.O.C.
E-mail: allen@nfu.edu.tw

Machines make all industrial artifacts and mechanical products in the world. In this 21st century, people enjoy mechanical products that made lives well and convenient. However, creating a useful mechanical product mainly relies on academic development and technology innovation especially in the field of mechanical engineering. This special issue focuses on the innovation and application of mechanical engineering, which covers a wide range of fundamental studies, technical innovation, and industrial applications by applying the knowledge of mechanical-related approaches, processes and techniques. It presents 33 selected papers (Part 1) from the 3rd International Conference on Engineering and Technology Innovation (ICETI 2014) which was held from October 31 to November 4, 2014, in Kenting, Taiwan. These selected papers underwent a complete *Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering* peer-review. Acceptance in this special issue was based on completion of the reviewers recommended and mandatory changes and final examination by the Guest Editor. We thank all of the authors who have submitted their work for publication in this special issue. We are also grateful to the many reviewers that provided their time and expertise in providing valuable peer review. Special thanks also go to Professor Paul J. Zsombor-Murray, Editor of *Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering*, who had the foresight to support a special issue in this research area. This special issue is expected to be a core issue for academic researches and industrial engineers in the mechanical engineering field.

NUMÉRO SPÉCIAL SUR L'INNOVATION ET L'APPLICATION DU GÉNIE MÉCANIQUE EDITORIAL INVITÉ

Les machines font partie de la production industrielle de tous les objets et de tous les produits mécaniques de la planète. En ce 21^{ème} siècle, tout le monde profite de ces produits qui nous facilitent tant la vie, et sont tellement pratiques. La création de ces produits repose principalement sur le développement académique, sur l'innovation technologique, et plus spécifiquement sur le génie mécanique. Ce numéro spécial met l'accent sur l'innovation et sur l'application du génie mécanique. Ce qui couvre un large éventail d'études fondamentales, d'innovations technologiques, d'applications industrielles et de l'utilisation des connaissances associées à la mécanique, à ses procédés et techniques. Ce numéro présente 33 articles (1^{ère} partie) provenant de la troisième rencontre internationale sur le génie et les innovations technologiques (3rd International Conference on Engineering and Technology Innovation/ICETI 2014) qui s'est tenue du 31 octobre au 4 novembre 2014 à Kenting, Taïwan. Ces articles ont été soumis à une évaluation complète par les pairs des *Transactions de la Société Canadienne de Génie Mécanique*. L'acceptation pour publication dans ce numéro spécial est basée sur l'application des recommandations émises par les pairs, des corrections requises, en plus d'une évaluation finale par le rédacteur invité. Nos remerciements vont en premier à tous les auteurs qui ont soumis leur travail pour publication dans ce numéro spécial. Nous sommes reconnaissants envers tous les réviseurs qui ont donné de leur temps et expertise pour apporter une évaluation éclairée et combien précieuse. Et de manière toute spéciale, nous remercions le Professeur Paul Zsombor-Murray, rédacteur en chef des *Transactions de la Société Canadienne de Génie Mécanique*, qui a eu la clairvoyance d'apporter son appui pour ce numéro spécial. Ce dernier sera un événement important pour la recherche académique et pour les ingénieurs industriels IJuvrant dans le domaine du génie mécanique.