

1. **Họ & Tên:** Trương Quang Tri



2. **Liên hệ:**

Email: tri.truongquang@hcmute.edu.vn

3. **Academic Background:**

- 2011 Tiến sĩ chuyên ngành Vi hệ thống thông minh, Đại học Konkuk, Seoul, South Korea
2006 Thạc sĩ chuyên ngành Tính toán cơ học xây dựng, Đại học Liège (Belgium) - Đại học Bách khoa Tp. HCM (Việt Nam)
2003 Kỹ sư chuyên ngành Kỹ thuật hàng không, Đại học Bách Khoa Tp. HCM

4. **Các môn học phụ trách giảng dạy**

Cơ lý thuyết/Cơ kỹ thuật
Sức bền vật liệu
Cơ lưu chất
Động lực học vật rắn

5. **Lĩnh vực nghiên cứu quan tâm**

Động lực học hệ nhiều vật (Multibody Dynamics Simulations)
Phân tích dao động (Vibration Analysis)
Dynamics/Aerodynamics of of Biomimetics Systems (Động lực học/khí động lực học của cơ hệ phỏng sinh)

6. **Các công trình nghiên cứu (tiêu biểu) đã công bố**

Hoang Vu Phan, **Quang Tri Truong** and Hoon Cheol Park, An experimental comparative study of the efficiency of twisted and flat flapping wings during hovering flight, *Bioinspir. Biomim.*, 12(3) 036009, 2017.

Patar Ebenezer Sitorus, Tuyen Quang Le, Jin Hwan Ko*, **Quang Truong Tri**, Hoon Cheol Park. Design, implementation, and power estimation of a lab-scale flapping-type turbine, *Journal of Marine Science and Technology*, **21(1)**, 115-128, 2016.

Hoang Vu Phan, **Quang Tri Truong**, Thi Kim Loan Au, and Hoon Cheol Park*. Effect of wing kinematics modulation on aerodynamic force generation in hovering insect-mimicking flapping-wing micro air vehicle, *Journal of Bionic Engineering*, 12(4), 539 – 554, 2015.

T. Q. Truong, P. E. Sitorus, H. C. Park*, I. H. Tambunan, A. P. Hendra, J. H. Ko, T. S. Kang, A Nonlinear dynamic model for flapping-type tidal energy harvester, *Journal of Marine Science and Technology*, 19(4), 406-414, 2014.

Hoon Cheol Park, **Quang-Tri Truong**, Le-Quang Phan, Jin Hwan Ko, Kwang-Soo Lee, Tuyen Quang Le, and Taesam Kang, Geometry Design of a Pitch Controlling Type Horizontal Axis Turbine and Comparison of Power Coefficients, *Journal of the Korean Society for Marine Environment and Energy*, 17(3), 167 – 173, 2014.

Quang-Tri Truong, Byoma Wing Argyoganendro, and Hoon Cheol Park*, Design and demonstration of a flapping-wing system with insect mimicking foldable artificial wings, *Journal of Bionic Engineering*, 11(3), 449 – 458, 2014.

Tri Quang Truong, Vu Hoang Phan, Sanjay P. Sane, and Hoon Cheol Park*, Pitching moment generation for longitudinal attitude control in insect-mimicking flapping-wing system, *Journal of Bionic Engineering*, 11(1), 36-51, 2014.

Jin Hwan Ko, Il Kwang Su, Park Hoon Cheol, Kang Tae Sam, Nguyen Quoc Viet, **Truong Quang-Tri**, Sitorus Ebenezer Patar, Oscillating tidal stream power generator, Korean patent, No. 10-352417, 2014.

Hoon Cheol Park, Hoang-Vu Phan, **Quang-Tri Truong**, Pitching moment generation for longitudinal attitude control in insect mimicking flapping-wing system, South Korea Patent, Patent Number 10-1477687, 2014.

Ngoc San Ha, **Quang Tri Truong**, Nam Seo Goo*, and Hoon Cheol Park, Relationship between wingbeat frequency and resonant frequency of the wing in insects, *Bioinspir. Biomim.*, 8, 046008 (12pp), 2013.

Tuyen Quang Le, Tien Van Truong, Soo Hyung Park, **Tri Quang Truong**, Jin Hwan Ko, Hoon Cheol Park, and Doyoung Byun, Improvement of the aerodynamic performance by wing flexibility and elytra–hind wing interaction of a beetle during forward flight, *Journal of the Royal Society Interface*, 10 (85), 1742-5662, 2013.

Tri Quang Truong, Vu Hoang Phan, Hoon Cheol Park*, and Jin Hwan Ko, Effect of wing twisting on aerodynamic performance of flapping wing system. *AIAA Journal*, 51(7), 1612-1620, 2013.

7. Sách, giáo trình đã xuất bản

-----oOo-----