

| |
|--|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| เลขรับ 036 |
| วันที่ - 3 ม.ค. 2563 |
| เวลา 13.00 น. |



ที่ ดศ ๐๔๐๗/ว ๕๐๓๕

ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ
รับที่ วิ 0007
วันที่ 06 ม.ค. 2563
เวลา 10.00 น.

ถึง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ด้วยองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (Asia Pacific Space Cooperation Organization: APSCO) ได้เชิญประเทศไทยในฐานะรัฐสมาชิกพิจารณาส่งผู้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเพื่อรับทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านเทคโนโลยีอวกาศ และวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒ คน ณ Harbin Institute of Technology (HIT) สาธารณรัฐประชาชนจีน

โดยผู้สนใจสามารถแจ้งความประสงค์พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องมายังกองกิจการอวกาศแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เลขที่ ๑๒๐ หมู่ที่ ๓ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๙ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ ภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ รายละเอียดการรับสมัครปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ทุนการศึกษาดังกล่าวให้ผู้สนใจต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

กองกิจการอวกาศแห่งชาติ

โทร ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๘๒

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๗

e-mail: sakolwan.n@onde.go.th

ทศพร วิฑูรย์
และ ปรีชา จันทร์ทวีป

ศกน
620.63



哈爾濱工業大學

HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Harbin Institute of Technology-APSCO

Full English PhD Program 2020

Introduction to Harbin Institute of Technology

Founded in 1920, Harbin Institute of Technology has developed into an open, multidisciplinary, research-oriented, leading national university with science and engineering as its core, encompassing management, liberal arts, economy and law as a whole. After nearly 100 years development, HIT has formed a pattern of "One University, Three Campuses (Harbin/Weihai/Shenzhen)". HIT is a founding member of the C9 league, and official alliance initiated by the Chinese government with nine top universities in Mainland China. In the US News ranking for the Best Global Universities for Engineering, HIT ranked No.2 in China and No.6 globally.



Available Disciplines & Research Fields

| Schools | Disciplines | Research Fields |
|--------------------------|---|--|
| Astronautics | 0811 Control Science and Engineering | <ol style="list-style-type: none"> 1. Navigation, Guidance and Control 2. Control Theory and Control Engineering 3. Detection Technology and Automatic Equipment 4. Robots and Intelligent Systems 5. Systems Engineering and Simulation |
| | 0825 Aeronautical and Astronautical Science and Technology | <ol style="list-style-type: none"> 1. Aircraft System Design 2. Flight Dynamics and Control 3. Aircraft Intelligent Autonomous Navigation, Guidance and Control 4. Deep Space Flight and Landing Return 5. Integrated Design and Simulation of Aircraft 6. Dynamics and Control of Complex Spacecraft 7. Space Environmental Effects of Spacecraft and its Countermeasures 8. Structure and Protection of Aerospace Vehicles |
| Mechatronics Engineering | 0825 Aeronautical and Astronautical Science and Technology | <ol style="list-style-type: none"> 1. Space Structure and Control 2. Aerospace High Precision Manufacturing Technology 3. Space Robot Technology 4. Space of Special Processing Technology 5. Aircraft Digital Manufacturing Technology 6. Aircraft Ground Simulation and Testing Technology |
| | 0802 Mechanical Engineering | <ol style="list-style-type: none"> 1. Precision and Ultra-Precision Processing Technology 2. Micro-Nano Manufacturing Techniques 3. Special Processing and Special Material Processing Technology 4. Modern Design Theory and Method 5. Digital Design and Manufacturing Technology 6. Mechanical and Electrical System Control and Automation |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 7. Modern Sensor and Testing Technology 8. Fluid Flow Control and Automation 9. Robot Technology and System 10. Special Transmission Intelligent Design and Control 11. Tribology Basic Theory and Application Technology 12. Engineering Structure Design and Analysis 13. Vibration and Noise Control 14. Biomechanical Engineering 15. Production System Automation Technology 16. Manufacturing System Engineering Management 17. Vehicle Dynamics and Control 18. Vehicles Advanced Manufacturing Technology 19. Modern Design Theory and Method Of Vehicle 20. Vehicle Electronics and Control |
|--|--|---|

Introduction to the School of Astronautics

The School of Astronautics, approved by the Ministry of Space Industry in June 1987, was founded by the merger of the Department of Control Engineering, the Department of Radio Engineering, the Department of Engineering Mechanics and Flight Vehicle System Designing Office. It is China's first higher education institute which mainly focused on the education of specialists and research in the field of astronautics. The school is also the only affiliate of International Space University in Asia.

In the early 1990's, both laser and optical engineering specialties were incorporated into the school. Through the support of the Ministry of Space Industry as well as the assistance from China Academy of Space Technology (CAST), the school established the earliest specialties on satellite and spacecraft environmental engineering in China. In 2009, the former Department of Radio Engineering independently formed its own school. The school presently oversees 12 departments and research centers offering 10 astronautic-related undergraduate majors spanning

