

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐกุล โปร่งนุช หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์ พร้อมด้วยรองศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ เกตุฉาย รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล ได้รับมอบหมายจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตिकाญจน์ ศรีวิบูลย์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เข้าร่วมงานสัมมนาเชิงเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์อวกาศและวิศวกรรมการสำรวจอวกาศห้วงลึก ไทย-จีน ณ เมืองเหวินชาง มณฑลไห่หนาน สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 22 – 25 สิงหาคม 2569

การประชุมครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเตรียมความพร้อมสำหรับการปล่อยจรวดลองมาร์ช 5 (Long March 5) ลำ Y14 เพื่อนำส่งยานอวกาศฉางเอ๋อ 7 (Chang'E-7) ขึ้นสู่อวกาศในปี 2570 โดยยานลำนี้จะนำอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ฝีมือคนไทยติดตัวไปด้วย นั่นคือ Chang'E-7 Moon-Aiming Thai-Chinese Hodoscope (CE-7 MATCH) เครื่องมือตรวจวัดรังสีคอสมิกหรืออนุภาคพลังงานสูงจากอวกาศ พร้อมศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์ ผลงานความร่วมมือของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ทั้งนี้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐกุล โปร่งนุช หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำการวางแผนโครงการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ “CE-7 MATCH” นี้

นอกจากนี้ยังได้เข้าศึกษาดูงาน ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์อวกาศเหวินชาง ศูนย์การเรียนรู้และแหล่งจัดแสดงนิทรรศการด้านเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งตั้งอยู่ใกล้กับศูนย์ปล่อยยานอวกาศเหวินชาง ฐานส่งจรวดที่สำคัญของประเทศจีน

ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้อยู่ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา กับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ที่มุ่งส่งเสริมองค์ความรู้และบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์อวกาศของไทยให้ก้าวสู่เวทีระดับนานาชาติ

The Faculty of Engineering and Industrial Technology, led by Assistant Professor Dr. Sethakarn Prongnuch, Head of the Robotics Engineering Program, together with Associate Professor Dr. Sirilak Ketchai, Vice President for Digital Technology, was assigned by Associate Professor Dr. Chutikarn Sriviboon, President of Suan Sunandha Rajabhat University, to participate in the Thai-Chinese Technical Seminar on Space Science and Deep-Space Exploration Engineering in Wenchang, Hainan Province, People's Republic of China, from August 22–25, 2026.

The seminar was part of the preparations for the launch of the Long March 5 Y14 rocket, which is scheduled to carry the Chang'E-7 spacecraft into space in 2027. The spacecraft will carry a Thai-developed scientific instrument known as the Chang'E-7 Moon-Aiming Thai-Chinese Hodoscope (CE-7 MATCH). The instrument is designed to measure cosmic radiation and high-energy particles from space, as well as investigate the relationship between the Sun, Earth, and

Moon. CE-7 MATCH is a collaborative project developed by the National Astronomical Research Institute of Thailand (Public Organization) under the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation.

As part of the collaboration, Assistant Professor Dr. Setthakan Prongnut, Head of the Robotics Engineering Program, was assigned to provide consultation and guidance on project planning for the establishment of a center of expertise for the research and development of the CE-7 MATCH scientific instrument.

The delegation also visited the Wenchang Space Science Center, a learning center and exhibition venue showcasing space technology and related innovations. The center is located near the Wenchang Spacecraft Launch Site, one of China's major rocket launch facilities.

The activities were carried out under a Memorandum of Understanding (MOU) between Suan Sunandha Rajabhat University and the National Astronomical Research Institute of Thailand (Public Organization). The collaboration aims to promote the development of knowledge and human resources in space science in Thailand, while supporting the advancement of Thai expertise onto the international stage.

**工程与工业技术学院参加泰中空间科学与深空探测工程技术研讨会
，推动泰国空间科学研究迈向国际舞台**

宣素南塔皇家大学工程与工业技术学院由机器人工程专业主任

Sethakarn Prongnuch**博士（助理教授）率领，并与负责数字技术事务的**

副校长Sirilak Ketchaya博士（副教授）共同参加泰中空间科学与深空探

测工程技术专题研讨会。此次活动受宣素南塔皇家大学校长Chutikarn

Sriviboon博士（副教授）委派，于2026年8月22日至25日在中华人民共和国海南省文昌市举行。

本次研讨会是为长征五号（Long March 5）Y14运载火箭发射任务进行前期准备的重要活动之一。该火箭计划于2027年将嫦娥七号（Chang'E-7）探测器送入太空。此次任务还将搭载由泰国科研人员研制的科学仪器——Chang'E-7 Moon-Aiming Thai-Chinese Hodoscope（CE-7 MATCH）。

CE-7 MATCH是一套用于探测来自太空的宇宙射线及高能粒子的科学仪器，同时将开展太阳、地球与月球之间相互关系的相关研究。该项目是泰国**国家天文研究所（公共组织）**在泰国高等教育、科学、研究与创新部的支持下开展的国际科研合作成果。

此外，**机器人工程专业主任Sethakarn Prongnuch博士（助理教授）受委派负责为“CE-7 MATCH科学仪器研发专家中心”**项目提供咨询与指导，并参与项目规划工作，为相关科研与技术发展提供专业支持。

访问期间，代表团还前往文昌空间科学中心参观考察。该中心是集空间科学知识学习、科普教育及空间科技主题展览于一体的重要场所，位于文昌航天发射场附近。文昌航天发射场是中国重要的航天发射基地之一。

此次活动是在****宜素南塔皇家大学与泰国国家天文研究所**（公共组织）签署的谅解备忘录（MOU）****框架下开展，旨在进一步促进泰国空间科学领域的知识交流与人才培养，推动泰国空间科学研究及科研人才走向国际舞台，并加强两机构在空间科学、科研创新及技术开发领域的合作。**