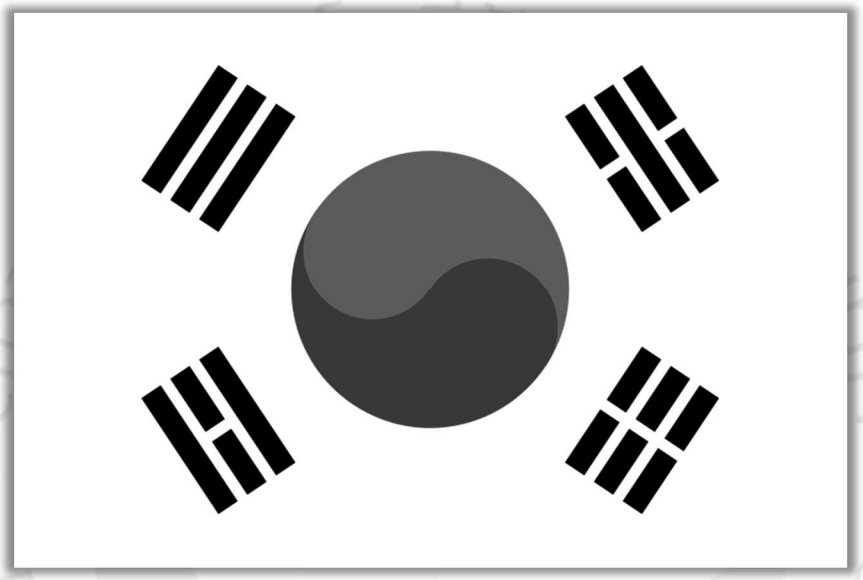
ฝ่ายวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ
กลุ่มบริการทางวิชาการและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ASEAN+6 Defence News



ที่มาของภาพ: Wikipedia

เกาหลีใต้พัฒนาเทคโนโลยีสามมิติ (3D Technology) สำหรับอาวุธนำวิถี

เมื่อ 8 กุมภาพันธ์ 2565 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศเกาหลีใต้ (Agency for Defense Development : ADD) ประกาศว่า ได้ดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีการจำแนกและจับคู่เป้าหมายสามมิติตามเวลาจริง (Real-Time Three-Dimensional (3D) Target Extraction and Matching Technology) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนการพัฒนาเทคโนโลยีหลักของประเทศ โดยเทคโนโลยีดังกล่าวจะเพิ่มขีดความสามารถในการได้รับข้อมูลเป้าหมายในพื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ และนำไปสู่การโจมตีที่แม่นยำ ด้วยการประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพ (Image Processing) จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ ในการสร้างข้อมูลภาพสามมิติของพื้นที่เป้าหมาย เพื่อใช้งานร่วมกับระบบอาวุธนำวิถี ซึ่งในอนาคตจะบูรณาการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาใช้กับเทคโนโลยีดังกล่าวด้วย

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence Weekly – 9 กุมภาพันธ์ 2565