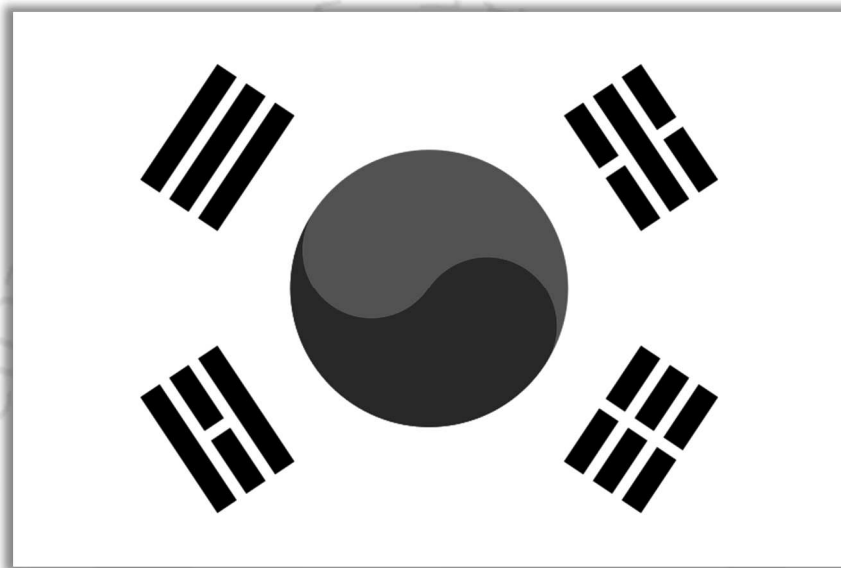




DTI

ASEAN+6 Defence News



ที่มาของภาพ: Wikipedia

เกาหลีใต้พัฒนาเสาอากาศ Conformal Antenna สำหรับอากาศยานที่มีคุณสมบัติตรวจจับได้ยาก (Stealth)

เมื่อ 23 พฤศจิกายน 64 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศเกาหลีใต้ (Agency for Defense Development : ADD) ประกาศว่า ประสบความสำเร็จในการพัฒนาเสาอากาศ Conformal Antenna แบบ Active Phased-Array ที่มีขนาดเล็กได้เองภายในประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการอำพรางตัวให้แก่อากาศยานที่มีคุณสมบัติตรวจจับได้ยาก (Stealth) โดยเสาอากาศดังกล่าวถูกออกแบบมาให้สามารถติดตั้งแบบฝังบนผิวโค้งของโครงสร้างอากาศยาน และช่วยลดการถูกตรวจจับด้วยเรดาร์ของฝ่ายตรงข้าม ในการนี้ เทคโนโลยีดังกล่าวได้รับการพัฒนาร่วมกับบริษัท Hanwha Systems ของเกาหลีใต้ภายใต้โครงการระยะ 4 ปี ที่เริ่มขึ้นตั้งแต่ปี 2560 เป็นต้นมา โดยสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์สื่อสารทางทหารในย่านความถี่ต่าง ๆ ซึ่งจะมีการวิจัยพัฒนาเพิ่มเติมด้วยการทำให้มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา และสามารถใช้งานได้ในความถี่ที่กว้างขึ้น

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence Weekly – 24 พฤศจิกายน 2564