



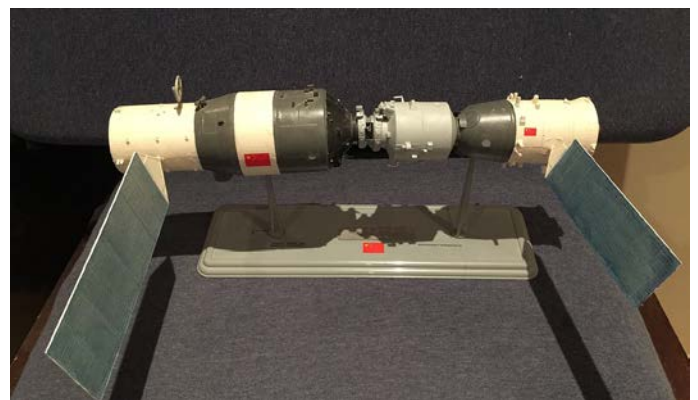
ASEAN Defence News

▶เวียดนามร่างกฎหมายอนุญาตให้หน่วยงานฝั่งใช้อาวุธในทะเลตะวันออกเพื่อปกป้องอธิปไตยของเวียดนาม มีรายงานเมื่อ 12 เม.ย. 61 จากเดิมอนุญาตให้ยิงได้เฉพาะกรณีเกิดการคุกคามต่อชีวิต หรือผู้กระทำความผิดอาจจะหลบหนี หรือเพื่อปกป้องชีวิตของ

ประชาชนที่ตกอยู่ในความเสี่ยง คาดว่ารัฐสภาของเวียดนามจะผ่านร่างกฎหมายภายในปี 61 ซึ่งจะทำให้เวียดนามเกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงานในน่านน้ำที่มีกรณีพิพาทในทะเลจีนใต้ / Reuters

ASEAN +6 Defence News

▶จีนมีความพยายามผลักดันการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และมุ่งเน้นจะก้าวเป็นผู้นำของโลก โดยเฉพาะการนำมาใช้ในด้านความมั่นคงของชาติ ขณะที่เดือน ม.ค. 61 สหรัฐอเมริกาประกาศว่ามีการใช้ AI ในยานรบอัตโนมัติภาคพื้น ใช้รถ Humvee ภายใต้โครงการ Wingman อีกทั้งในปี 61 สหรัฐฯ ได้รับงบประมาณเพื่อพัฒนา AI ในการจำแนกอัตลักษณ์บุคคล มีโดรนช่วยบินเก็บรวบรวมข้อมูล โดยไม่ยอมแพ้เงินในการพัฒนา AI / defense news



ตัวอย่างภาพ สถานีอวกาศ Tiangong-1

▶สถานีอวกาศ Tiangong-1 ของจีนตกลงสู่ชั้นบรรยากาศโลกโดยไม่สามารถควบคุมได้ สถานีอวกาศนี้เข้าสู่วงโคจรตั้งแต่ พ.ศ. 2554 ใช้คนในการควบคุม หลังจากนั้น จีนประกาศว่าเกิดการสูญเสียการควบคุมและ

การสื่อสาร และท้ายสุดได้ตกลงทางตอนใต้ของมหาสมุทรแปซิฟิก ซึ่งได้ถูกค้นหาและพบตำแหน่งผ่านระบบเครือข่ายอวกาศ โดยใช้เซ็นเซอร์และเรดาร์แบบ Optical นักวิจัยฝ่ายศึกษารายละเอียดเพื่อหาทางพัฒนาสถานีอวกาศโมเดลใหม่ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น / defense news

▶ **กระทรวงพาณิชย์จีนประกาศห้ามส่งออกสินค้าที่สามารถนำไปทำอาวุธที่มีอำนาจทำลายล้างสูงไปยังเกาหลีเหนือ** สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติ (UNSC) ประกอบด้วยวัสดุเทคโนโลยี และอุปกรณ์ จำนวน 32 รายการ รวมถึงเครื่องเร่งและหมุนเหวี่ยงอนุภาคด้วย / reuters

▶ **จีนซ้อมรบทางทะเลที่ใหญ่ที่สุดในประวัติศาสตร์ของจีน** โดยมีประธานาธิบดีจีนเป็นผู้เปิดงานในวันที่ 12 เม.ย. 61 ซ้อมรบในทะเลจีนใต้และบริเวณนอกชายฝั่งไต้หวัน ใช้ทหารเรือกว่า 10,000 คน เครื่องบินขับไล่ 76 ลำ เรือรบและเรือดำน้ำ 48 ลำ โดยนายสี จิ้น ผิง ประกาศว่าจีนต้องการเป็นผู้นำในด้านกองทัพเรือ / reuters



ตัวอย่างภาพ สถานีอวกาศ F-35A Lightning II

▶ **กองทัพอากาศออสเตรเลียรับมอบเครื่องบินขับไล่ Lockheed Martin F-35A Lightning II แบบ JSF ขึ้นลงตามแบบ CTOL จากสหรัฐอเมริกาเพิ่มเติม** ใช้รหัส AU-3, AU-4 และ AU-5 รวม 3 ลำ ติดตั้งชุดคำสั่ง Block 3F แบบพร้อมรบเต็มอัตรา โดยก่อนหน้านี้รับมอบไปแล้ว 2 ลำ ติดตั้งชุดคำสั่ง Block 3i แบบพร้อมรบขั้นต้น กองทัพอากาศออสเตรเลียจัดหา F-35A ทั้งหมด 100 ลำ จะเข้าประจำการในปลายปี 61 เป็นต้นไป ทดแทนเครื่องบินขับไล่ Boeing F/A-18A/B Hornet ที่ใช้งานมานานจำนวน 71 ลำ และปฏิบัติการร่วมกับเครื่องบินขับไล่ Boeing F/A-18F Super Hornet 24 ลำ และเครื่องบินโจมตีสงครามอิเล็กทรอนิกส์ Boeing EA-18G Growler 12 ลำ โดยกองทัพอากาศออสเตรเลียมี่

กำหนดความพร้อมรบเต็มอัตราในปี 66 /
Jane's



ตัวอย่างภาพ เฮลิคอปเตอร์ Ka-27

►กองทัพเรืออินเดียปรับปรุงเฮลิคอปเตอร์ Ka-28 จะดำเนินการโดยบริษัท Russian Helicopters ติดตั้ง Radioelectronic ใหม่ ระบบนำร่องและระบบสื่อสารที่ทันสมัย ทั้งนี้ ยังไม่ได้เปิดเผยจำนวนเฮลิคอปเตอร์ที่จะปรับปรุงใหม่ Ka-28 ได้รับการออกแบบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 เป็นแบบลงจอดได้ทั้งบนเรือและพื้นดิน โดยมี Ka-27 เป็นรุ่นส่งออก มีความสามารถในการตรวจจับเรือดำน้ำและเรือผิวน้ำ และส่งข้อมูลให้กับเรือหรือสถานีชายฝั่ง / mil.today

World Defence News

►สหรัฐอเมริกาคาดหวังว่าอากาศยานไร้คนขับในอนาคตจะสามารถปฏิบัติการกิจที่ซับซ้อนและอันตรายกว่าศักยภาพในปัจจุบัน อากาศยานไร้คนขับถูกกล่าวว่าเป็นสมบัติที่ประเมินค่ามิได้ต่อพลทหารเดินเท้าในพื้นที่สนามรบ เพราะพวกมันทำตัวเป็นตาให้กับเหล่าทหารและคอยส่งต่อข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ให้เพื่อใช้ในการปรับเปลี่ยนแผนตามสถานการณ์ให้ทันท่วงที ในอนาคตจะต้องมีความสามารถต่อต้านการ Jamming และสื่อสารระหว่างกันได้ ทำภารกิจได้หลายรูปแบบ ขึ้นลงทางดิ่งได้ทั้งในเมืองและในพื้นที่ทุรกันดาร นอกจากนี้ การเพิ่มความ

ตระหนักรู้ของเจ้าหน้าที่ทหารโดยการติดตั้งเซ็นเซอร์และกล้องให้มีแบบและจำนวนที่เหมาะสมลงบนโดรนที่ใช้ในภารกิจ เซ็นเซอร์คลื่นความถี่วิทยุยังช่วยเพิ่มความสามารถในการบอกตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ได้อีกด้วย / defense news

►สหรัฐอเมริกาอนุมัติการส่งออกยุทโธปกรณ์มูลค่าหลายพันล้านดอลลาร์สหรัฐ ตั้งแต่เดือน เม.ย. 61 เป็นต้นมา ไปยังประเทศแถบตะวันออกกลางและยุโรป ได้แก่ ซาอุดีอาระเบีย เยอรมนี สโลวาเกีย และสเปน มียุทโธปกรณ์ต่าง ๆ ได้แก่ ยานรบทางบกติดตั้งอาวุธ อากาศยานไร้คนขับ เครื่องบิน

ขับไล่ เครื่องกระสุน เฮลิคอปเตอร์ และ
อุปกรณ์สื่อสาร นอกจากนี้รัฐบาลสหรัฐฯ ได้
ลงนามสัญญา กับ บริษัทย่อยที่จัดหา

ยุทธภัณฑ์ให้กับอังกฤษ (MQ-9 Reapers) ที่
ผลิตโดย General Atomics อีกด้วย /
defense news