



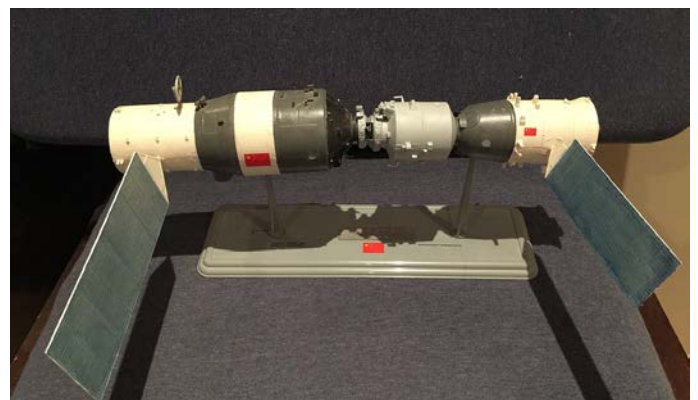
### ASEAN Defence News

▶เวียดนามร่างกฎหมายอนุญาตให้หน่วย  
งาามฝั่งใช้อาวุธในทะเลตะวันออกเพื่อ  
ปกป้องอธิปไตยของเวียดนาม มีรายงานเมื่อ  
12 เม.ย. 61 จากเดิมอนุญาตให้ยิงได้เฉพาะ  
กรณีเกิดการคุกคามต่อชีวิต หรือผู้กระทำความ  
ผิด อาจหลบหนี หรือเพื่อปกป้องชีวิตของ

ประชาชนที่ตกอยู่ในความเสี่ยง คาดว่า  
รัฐสภาของเวียดนามจะผ่านร่างกฎหมาย  
ภายในปี 61 ซึ่งจะทำให้เวียดนามเกิดความ  
คล่องตัวในการปฏิบัติงานในน่านน้ำที่มีกรณี  
พิพาทในทะเลจีนใต้ / Reuters

### ASEAN +6 Defence News

▶จีนมีความพยายามผลักดันการใช้  
เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และมุ่งเน้น  
จะก้าวเป็นผู้นำของโลก โดยเฉพาะการ  
นำมาใช้ในด้านการมั่นคงของชาติ ขณะที่  
เดือน ม.ค. 61 สหรัฐอเมริกาประกาศว่ามี  
การใช้ AI ในยานรบอัตโนมัติภาคพื้น ใช้รถ  
Humvee ภายใต้โครงการ Wingman อีกทั้ง  
ในปี 61 สหรัฐฯ ได้รับงบประมาณเพื่อพัฒนา  
AI ในการจำแนกอัตลักษณ์บุคคล มีโดรนช่วย  
บินเก็บรวบรวมข้อมูล โดยไม่ยอมแพ้เงินใน  
การพัฒนา AI / defense news



ตัวอย่างภาพ สถานีอวกาศ Tiangong-1

▶สถานีอวกาศ Tiangong-1 ของจีนตกลง  
สู่ชั้นบรรยากาศโลกโดยไม่สามารถควบคุม  
ได้ สถานีอวกาศนี้เข้าสู่วงโคจรตั้งแต่ พ.ศ.  
2554 ใช้คนในการควบคุม หลังจากนั้น จีน  
ประกาศว่าเกิดการสูญเสียการควบคุมและ

การสื่อสาร และท้ายสุดได้ตกลงทางตอนใต้ของมหาสมุทรแปซิฟิก ซึ่งได้ถูกค้นหาและพบตำแหน่งผ่านระบบเครือข่ายอวกาศ โดยใช้เซ็นเซอร์และเรดาร์แบบ Optical นักวิจัยฝ่ายศึกษารายละเอียดเพื่อหาทางพัฒนาสถานีอวกาศโมเดลใหม่ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น / defense news



ตัวอย่างภาพ สถานีอวกาศ F-35A Lightning II

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

►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

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

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