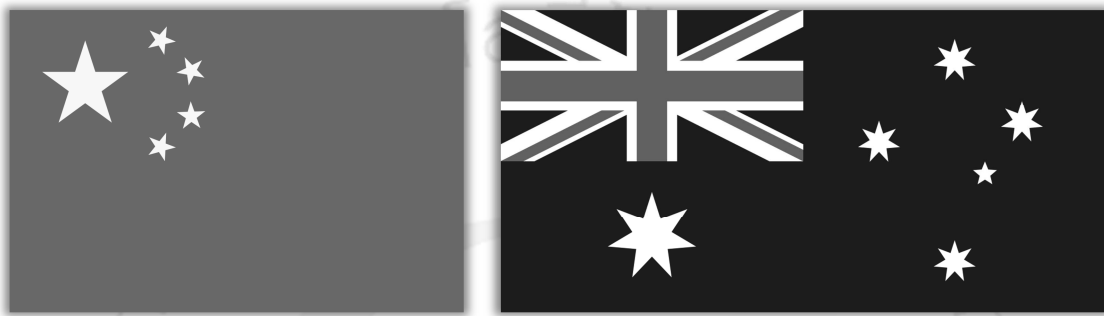




DTI

ASEAN+6 Defence News



ที่มาของภาพ: Wikipedia

นักวิจัยจีนและออสเตรเลียพัฒนาหุ่นยนต์ลักษณะอ่อนนุ่ม มีลักษณะคล้ายวงล้อขนาดเล็ก ซึ่งได้รับการตีพิมพ์หนังสือในสาขาวัสดุศาสตร์ขั้นสูงเรื่อง หุ่นยนต์วงล้อขับเคลื่อนด้วยหยดโลหะเหลว หุ่นยนต์วงล้อนี้ทำงานโดยนำหยดโลหะเหลว Gallium Alloy ใส่ไว้ในวงล้อขนาดเล็ก ด้านบนของวงล้อจะมีโครงหุ้ข้างสร้างด้วยเครื่องพิมพ์ 3 มิติเป็นชิ้นส่วนขั้วบวกและขั้วลบ เมื่อกระแสไฟฟ้าไหลผ่านหยดโลหะเหลว จะเกิดการเปลี่ยนแปลงจุดศูนย์กลางของวงล้อ หุ่นยนต์วงล้อจะเคลื่อนที่ไปข้างหน้าด้วยความเร็วสม่ำเสมอ แบตเตอรี่ลิเทียมทรงกระบอกสามารถจ่ายพลังงานให้กับหุ่นยนต์วงล้อนี้ได้โดยไม่ต้องการต่อสายไฟฟ้าและให้เคลื่อนที่อย่างอิสระบนพื้นราบ หุ่นยนต์วงล้อนี้มีขนาดเล็กมาก สามารถใส่ไว้ในกระเป๋าสตริงหรือกระเป๋ากางเกง สามารถกลิ้งผ่านพุ่มไม้เล็ก ๆ ข้างถนนและหลบหลีกการสังเกตได้

แหล่งที่มาของข่าว: c4isrnet – 26 ต.ค. 61