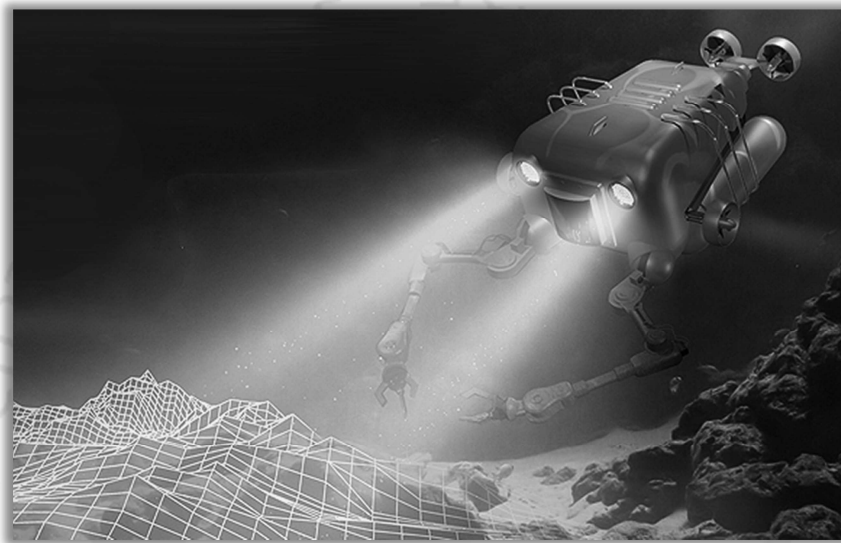




DTI

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ยานใต้น้ำไร้คนขับ (DARPA)

นักวิจัยจากจีนและอังกฤษร่วมกันพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับควบคุมยานใต้น้ำไร้คนขับ

นักวิจัยจากจีนและอังกฤษได้ร่วมกันพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์แบบ Deep Learning ในสถานะจำลองแบบ Unstructured Environment ซึ่งอาจเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจของยานใต้น้ำไร้คนขับ ผลงานที่เกิดขึ้นเป็นความร่วมมือของนักวิจัยจากหน่วยงาน Shenyang Institute of Automation ซึ่งอยู่ภายใต้สถาบัน Chinese Academy of Sciences ของจีน และสถาบันวิจัย Edinburgh Centre for Robotics ของอังกฤษ ระบบที่ทดสอบจะทำให้ยานใต้น้ำไร้คนขับเข้าใจลักษณะของสภาพแวดล้อมและเป้าหมายที่สนใจผ่านกล้องวิดีโอที่ติดตั้งไว้กับยานใต้น้ำไร้คนขับ นอกจากนี้ การทดสอบระบบดังกล่าวผ่านการจำลองเสมือนจริงและการทดสอบในสถานที่จริง ซึ่งแสดงผลให้เห็นว่ายานใต้น้ำไร้คนขับสามารถเรียนรู้และจดจำวัตถุต่าง ๆ ได้อย่างอัตโนมัติ