

## हाई स्पीड एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट 'अभ्यास'

स्रोत: पी.आई.बी.

हाल ही में रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने अभ्यास: हाई-स्पीड एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट (Abhyas: High-speed Expendable Aerial Target- HEAT) का विकासात्मक परीक्षण पूरा कर लिया है।

- यह परीक्षण रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (Defence Research and Development Organisation-DRDO) द्वारा ओडिशा के चाँदीपुर में एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR) से किया गया।
  - इसे हथियार प्रणालियों के उपयोग का अभ्यास करने के लिये एक यथार्थवादी खतरा परदृश्य प्रदान करने के लिये डिज़ाइन किया गया है।
  - अभ्यास को ऑटोपायलट की सहायता से स्वायत्त उड़ान के लिये बनाया गया है। यह हथियार अभ्यास का समर्थन करने के लिये RCS (रडार क्रॉस सेक्शन), वजुअल और IR (इन्फ्रारेड) वृद्धि, लैपटॉप-आधारित ग्राउंड कंट्रोल सिस्टम, प्री-फ्लाइट चेक और पोस्ट-फ्लाइट विश्लेषण के लिये डेटा रिकॉर्डिंग जैसी प्रणालियों से लैस है।
- एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट एक कम लागत वाला, प्रतिस्थापन योग्य ड्रोन या मानवरहित हवाई वाहन (Unmanned Aerial Vehicles - UAVs) है, जिसका उपयोग हवाई खतरों का अनुकरण करने तथा सैन्य प्रशिक्षण, परीक्षण और मूल्यांकन गतिविधियों को सक्षम करने के लिये किया जाता है।



//

और पढ़ें: अभ्यास: हाई-स्पीड एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/high-speed-expendable-aerial-target-abhyas->

