

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->

