



अंतरिक्ष विभाग

# सीजेडटी के एस्ट्रोसैट ने क्रेब पुच्छल तारे की एक्सरे ध्रुवीकरण के प्रथम चरण को मापा

Posted On: 07 NOV 2017 1:30PM by PIB Delhi

भारत की बुह तरंगदैर्घ्य अंतरिक्ष दूरबीन, एस्ट्रोसैट ने एक्सरे ध्रुवीकरण को मापने का अति कठिन कार्य सफलता पूर्वक पूरा कर लिया है। “ नेचर एस्ट्रोनोमी ” शीर्षक अखबार में प्रकाशित जानकारी के अनुसार कार्यदल ने उनके 18 माह के वृषभ नक्षत्र में क्रेब पुच्छल तारे के अध्ययन का आलेख प्रस्तुत किया है। और एक्सरे ध्रुवीकरण की विविधताओं को मापा है। यह अत्याधिक सम्मोहक (मैग्नेटाइज्ड) वस्तु प्रत्येक एक सैकण्ड में 30 बार चक्कर लगाती है। इस ऐतिहासिक मापन ने पुच्छल तारे द्वारा उत्सर्जित उच्च ऊर्जा किरणों की प्रचलित धारणाओं के लिए मजबूत चुनौती रखी है।

अधिक जानकारी के लिए कृपया देखें -

<https://www.isro.gov.in/update/06-nov-2017/czt-imager-of-astrosat-measures-first-phase-resolved-x-ray-polarisation-of-crab>

वीके/पीकेए/पीबी-5338

(Release ID: 1508473) Visitor Counter : 40

