

खोडद दुर्बिणीच्या मदतीने अनोख्या 'पल्सार'चा शोध

पुणे, ता. १ : खोडद येथील महाकाय रेडिओ दुर्बिणीच्या (जीएमआरटी) आधारे शास्त्रज्ञांनी सहा अनोख्या व अद्भुत अशा नवीन मिलिसेकंद 'पल्सार'चा (स्पंदके) शोध लावला आहे. या शोधामुळे गुरुत्वीय लहरींचा अभ्यास करण्यासाठी शास्त्रज्ञांना मोठी मदत होणार आहे. 'फर्मी पल्सार शोध समूहा'च्या प्रकल्पांतर्गत नुकत्याच लावण्यात आलेल्या ३९ पल्सारपैकी हे सहा पल्सार 'जीएमआरटी'ने शोधून काढल्यामुळे शास्त्रज्ञांमध्ये उत्साह निर्माण झाला आहे.

'नॅशनल सेंटर फॉर रेडिओ अँस्ट्रोफिजिक्स'चे (एनसीआरए) शास्त्रज्ञ

जयंत रॉय आणि 'आयुका'तील शास्त्रज्ञ भाश्वती भट्टाचार्य यांनी प्रा. यशवंत गुप्ता, प्रा. दीपांकर भट्टाचार्य आणि फर्मीच्या गोदार्द स्पेस फ्लाइट सेंटरच्या एलिझाबेथ फेरारा यांच्या मार्गदर्शनाखाली हा शोध लावला आहे.

रॉय आणि भट्टाचार्य यांनी दिलेल्या माहितीनुसार, 'फर्मी उपक्रमात जीएमआरटी जून २०१० मध्ये सहभागी झाले. पल्सारचा शोध लावणे फक्त जीएमआरटीमुळेच शक्य झाले आहे. फर्मी समूहात सहभागी झाल्यापासून शोध लागलेल्या पल्सारच्या प्रमाणात जीएमआरटीचा ३६ टक्के वाटा आहे.'