

अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी

- सऊदी अरब इस साल अपनी पहली महिला अंतरिक्ष यात्री 'रेयना बरनावी' को अंतरिक्ष में भेजेगा।
- नासा और इसरो द्वारा संयुक्त रूप से विकसित पृथ्वी अवलोकन उपग्रह 'निसार (NISAR)' सितंबर में भारत से लांच होगा।
- रूस सोयूज एमएस-23 अंतरिक्ष यान अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन भेजेगा।
- जापान ने विश्व का पहला वाणिज्यिक चंद्रमा लैंडर को लांच किया।
- जापान ने चंद्रमा अंतरिक्ष यान को चलाने के लिए भाप का उपयोग किया।
- ISRO आगामी चंद्रयान-3 मिशन में अमेरिका के उपकरण ले जाएगा।
- अरब जगत का पहला चंद्र रोवर 'राशिद रोवर' को संयुक्त अरब अमीरात द्वारा स्पेसएक्स फाल्कन 9 रॉकेट से लॉन्च किया गया।
- चेन्नई स्थित स्पेस टेक स्टार्टअप कंपनी अग्निकुल कॉसमॉस ने श्री हरकोटा में भारत का पहला निजी लॉन्चपैड एवं मिशन नियंत्रण केंद्र लांच किया।
- हाल ही में एलन मस्क की कंपनी SpaceX ने फ्लोरिडा के कैंनेडी स्पेस सेंटर से दुनिया का सबसे शक्तिशाली रॉकेट फाल्कन हैवी लांच किया।
- भारत की 'पहली वाणिज्यिक स्पेस सिचुएशनल अवेयरनेस (SSA)' उत्तराखंड के गढ़वाल क्षेत्र में स्थापित की जायेगी।
- जापान की I-SPACE ने दुनिया का पहला कॉमर्शियल मून लैंडर लांच किया।
- इसरो ने भारत का पहला निजी रॉकेट 'विक्रम-S' को लांच किया।
- भारत ने एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप से अग्नि-3 का परीक्षण किया।
- NASA द्वारा 2027 में शनि के सबसे बड़े चंद्रमा टाइटन का अध्ययन करने के लिए ड्रैगनफ्लाई रोटरक्राफ्ट लांच किया जायेगा।
- ISRO ने RH200 साउंडिंग रॉकेट का सफल परीक्षण किया।
- नासा ने कैंनेडी स्पेस सेंटर से चंद्र मिशन आर्टेमिस-1 लांच किया।
- नासा गोल्डेन क्षुद्रग्रह का पता लगाने के लिए साइकी मिशन लांच करेगा।
- ISRO ने सबसे भारी रॉकेट LVM 3-M2 को सफलतापूर्वक प्रक्षेपित किया।
- रूस ने सफलतापूर्वक नेविगेशन सैटेलाइट GLONASS-K लांच किया।
- इतालवी अंतरिक्ष यात्री सामंथा क्रिस्टोफोरेटी 'अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन' की कमान संभालने वाली पहली यूरोपीय महिला बनी।
- चीन ने दो प्रायोगिक उपग्रह शियान-14 और शियान-15 लांच किए।
- हाल ही में नासा ने मंगल ग्रह पर ऑक्सीजन की खोज की है।
- नासा आर्टेमिस प्रोग्राम के तहत चंद्रमा पर अंतरिक्ष यात्रियों को भेजेगा।
- इसरो ने PSLV-C53 द्वारा सिंगापुर के तीन उपग्रहों का प्रक्षेपण किया।
- रूस ने ईरानी उपग्रह 'खय्याम' को सफलतापूर्वक लांच किया।
- हाल में जेम्स वेब टेलिस्कोप ने बृहस्पति ग्रह के तस्वीरों को कैचर किया।
- ईरान ने स्वदेशी रूप से निर्मित रॉकेट जुलजाना को अंतरिक्ष में लांच किया।
- ISRO ने गगनयान कार्यक्रम के लिए S2000 मानव-रेटेड ठोस रॉकेट बुस्टर (HS200) का स्थैतिक परीक्षण सफलतापूर्वक किया।
- चीन ने अंतरिक्ष टेलिस्कोप के साथ दुनिया के पहले रहने योग्य ग्रह की खोज की योजना बनाई है।
- स्पेसटेक स्टार्टअप Pixxel ने SpaceX पर पहला उपग्रह शकुंतला लांच किया।
- चीन ने पृथ्वी अवलोकन हेतु उपग्रह गावफेन-3 03 का प्रक्षेपण किया।
- K2-2016-BLG-005Lb के रूप में बृहस्पति के समान जुड़वा की खोज।
- ईरान ने दूसरे सैन्य उपग्रह नूर-2 का सफल परीक्षण किया।
- अमेजन ने अपने सैटेलाइट इंटरनेट लांच हेतु एरियनस्पेस, ब्लू ओरिजिन और यूनाइटेड लांच अलायंस फर्मों के साथ समझौता किया है।
- स्पेस-X ने स्टारलिनक प्रोजेक्ट के तहत 49 स्टारलिनक उपग्रह लांच किया।
- चीन के लॉन्ग मार्च-8 रॉकेट ने 22 उपग्रहों को अंतरिक्ष में छोड़ा।
- नासा 2031 में अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन को सेवानिवृत्त करेगा।
- नासा द्वारा लांच पार्कर सोलर प्रोब मिशन सूर्य के वातावरण में प्रवेश करने वाला पहला अंतरिक्ष यान बना।
- जापान ने संचार उपग्रह इनमारसैट-6 F1 लांच किया।
- रूस ने भारी वाहन रॉकेट अंगारा-A5 का सफल परीक्षण किया।
- नासा ने जेम्स वेब स्पेस नामक दुनिया का सबसे बड़ा टेलिस्कोप लांच किया।
- चीन ने चांग झेंग 4C के जरिए जियायुआन-1 02E उपग्रह लांच किया।
- हैदराबाद में स्थित स्काईरूट एयरोस्पेस ने भारत का पहला स्वदेश निर्मित क्रायोजेनिक रॉकेट इंजन धवन-1 का सफलतापूर्वक परीक्षण किया।
- चीन ने पृथ्वी विज्ञान उपग्रह गुआंगमू को लॉन्ग मार्च-6 रॉकेट द्वारा लांच किया।
- वांग यापिंग अंतरिक्ष में चलने वाली पहली चीनी महिला अंतरिक्ष यात्री बनी।
- चीन ने अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए 'शिजियान-6 05' उपग्रह लांच किया।
- भारतीय मूल के अनिल मेनन स्पेसएक्स के पहले फ्लाइट सर्जन बने।
- अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी NASA ने एक क्षुद्रग्रह का मार्ग बदलने के लिए DART नाम से दुनिया का पहला मिशन शुरू किया है।
- भारत की पहली अंतरिक्ष वेधशाला गढ़वाल (उत्तराखंड) में स्थापित होगा।
- NASA ने बृहस्पति ग्रह के ट्रोजन क्षुद्रग्रहों के लिए अपना पहला मिशन 'Lucy' को ULA एटलस-V 401 रॉकेट द्वारा लांच किया।
- NASA ने पृथ्वी अवलोकन उपग्रह लैंडसेट-9 लांच किया।
- अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (IAU) ने आर्कटिक खोजकर्ता मैथ्यू हेंसन के नाम पर चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर एक चंद्र क्रेटर का नाम रखा है।
- भारत की स्पेस एजेंसी इसरो (ISRO) के साथ समझौता करने वाली पहली निजी कंपनी Skyroot Aerospace बनी।
- अंतरिक्ष एजेंसी SpaceX ने 'इस्पिरेशन-4 मिशन' को लॉन्च किया।
- यूरोपियन स्पेस एजेंसी (ESA) ने दुनिया का पहला पूरी तरह से रि-प्रोग्रामेबल वाणिज्यिक उपग्रह यूटेलसैट क्वाण्टम लांच किया है।
- नासा का 'यूरोपा क्लिपर मिशन' 2024 में लांच किया जायेगा।
- नासा 2029 में शुक्र ग्रह हेतु DAVINCI मिशन लांच करेगा।
- अमेजन के संस्थापक जेफ बेजोस ने अपनी अंतरिक्ष यात्रा अमेरिकी एयरोस्पेस कंपनी 'ब्लू ऑरिजिन' के 'न्यू शोपर्ड अंतरिक्ष यान' से की। इनके साथ मार्क बेजोस, वैली फंक (महिला) और ओलिवर डोमेन थे।