

2024. 33. heti tét hírek

2024.08.08. A kínai űrállomás fedélzetén tartózkodó Sencsou-18 legénysége nemrégiben tűzriasztási tesztet végzett, értékelve a hárommodulos jármű tűzérzékelő rendszerének teljesítményét. A Kínai Emberes Űrügynökség videókat tett közzé a tesztről. A legénység vérmintákat is gyűjtött. A pályán végzett rutin vérvizsgálatok mellett néhány mintát alacsony hőmérsékleten is megőriznek, és a küldetés után visszaszállítják a Földre további orvosi vizsgálatokra. A Sencsou-18 legénysége április végi fellövésük óta hat hónapos űrútjuk több mint felét teljesítette. Két űrsétát és számos tudományos kísérletet végeztek a pályán.

2024.08.08. A Kínai Tudományos Akadémia Botanikai Intézetének kutatói a közelmúltban előrelépést értek el a zárvatermő növények térbeli eloszlásának és kihalási kockázatának kiváltó tényezőinek megértésében. A kutatók nemrégiben felfedezték, hogy a zárvatermők kihalási kockázata Kínában térben jelentősen csoportosul. Dél-Kína súlyosabb veszélyeztetett státusszal rendelkezik, mint az ország északi része. Azt is felfedezték, hogy a növényzet szerkezete a kihalásukat befolyásoló fő tényező, amelyet az éghajlat és az evolúció követ. Arra is rájöttek, hogy regionális szinten elsősorban az éghajlati tényezők okozzák a zárvatermők kihalásának kockázatát Dél-Kínában, míg nyugaton a vegetáció szerkezeti tényezői dominálnak, északon pedig az evolúciós tényezők vezetnek. A kapcsolódó tanulmány a Nature Communications folyóiratban jelent meg.

2024.08.08. A kínai Kylinsoft a 2024-es pekingi operációs rendszer iparági konferencián mutatta be operációs rendszerének első AIPC verzióját. Ez az ország első saját fejlesztésű személyi számítógépekhez készült operációs rendszere, amely mesterséges intelligenciával (MI) van integrálva. Az operációs rendszer alapvető támogatást nyújt az AI-algoritmusok, -modellek és -alkalmazások futtatásához. A kínai platformszoftver-piac 2023-ban gyors növekedést mutatott, mérete 17,4 százalékkal nőtt az előző évhez képest, és elérte a 81,66 milliárd jüant (körülbelül 11,3 milliárd amerikai dollárt), míg a kínai operációs rendszerek piacának növekedési üteme elérte a 23,2 százalékot.

2024.08.08. Kína 16. nemzeti fitnesznapja alkalmából a három taikonauta a kínai űrállomás fedélzetén saját sporteseményt szervezett, hogy megosszák a testmozgás örömeit és kifejezzék támogatásukat a sportolóknak a folyamatban lévő párizsi olimpián. Az erről készült felvételeket a China Media Group tette közzé.

2024.08.11. Kína nagy, kétmotoros, pilóta nélküli szállító repülőgépe végrehajtotta első repülését a délnyugat-kínai Szecsuán tartományban található Zigong Fengming általános repülőtérről. A tesztrepülés körülbelül 20 percig tartott. A repülőgépet a Sichuan Tengden Sci-tech Innovation Co., Ltd. fejlesztette ki. Szárnyfesztávolsága 16,1 méter, magassága 4,6 méter, raktere összesen 12 köbméter, kereskedelmi hasznos teherbírása pedig 2 tonna.

2024.08.12. A Kínai Kibertér Adminisztráció (CAC) jelentése szerint eddig több mint 190 generatív mesterséges intelligencia (AI) szolgáltatási modellt regisztráltak a szabályozó hatóságnál Kínában, és tették elérhetővé nyilvános használatra. Ezeknek a modelleknek a regisztrált felhasználóinak száma meghaladta a 600 milliót.

2024.08.13. Kínai kutatók francia, német és ír kollégáikkal együttműködve felfedezték, hogy 650 millió és 280 millió évvel ezelőtt a Föld-Hold távolság körülbelül 20 000 km-rel nőtt, és egy nap hossza nagyjából 2,2 órával hosszabbodott meg. A kutatók nyolc geológiai adatkészletet elemeztek, hogy rekonstruálják a Föld forgástörténetét 650 millió és 240 millió évvel ezelőtt. Eredményeik lehetővé tették számukra, hogy teszteljék a fizikai árapálymodelleket, és azonosítsák a Föld lassulásának lépcsőmintázatát 650 millió és 280 millió évvel ezelőtt. A vonatkozó kutatási cikket a Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) folyóiratban tették közzé.