

تازه‌ها

اسپیتزر چشم از کیهان فروبست

پایان مأموریت تلسکوپ فضایی فرسرخ اسپیتزر پس از نزدیک به دو دهه رصد هیجان‌انگیز

از آغاز به کار خنوپس تا کشف دومین سیاره در گردش دور ستاره همسایه

۳ خبر تازه از فراخورشیدی‌ها

خورشید خبر ساز

کاوشگرهای فضایی و تلسکوپ‌های زمینی از رازهای ستاره منظومه شمسی پرده برمی‌دارند

هاله داغ‌تر از انتظار

یافته‌های رصدی جدید با تصورات پیشین درباره گازهای هاله کهکشان ما اختلاف دارند

اهدای بیستمین جایزه ترویج علم

ناکامی و پیروزی در پرتاب ظفر



هوش مصنوعی در نگاه هنر هفتم

نگاهی به برخی آثار سینمای علمی تخیلی که به موضوع به خدمت گرفتن دستگاه‌ها و رایانه‌های هوشمند و در دسرهای بالقوه آن برای بشر پرداخته‌اند

۲۴



جادوی هوش مصنوعی در کاوش کیهان ۱۴



۲۲ هوش مصنوعی عصای دست بشر

رویدادهای منتخب ماه

اختلافی خوشه M۲۲ با ماه

سحرگاه ۳۰ بهمن خوشه ستاره‌ای M۲۲ حدود یک ساعت در پس ماه پنهان می‌شود

مقایسه ماه با مشتری و زحل

صیحه‌گاه اول و دوم اسفند، پیش از روشن شدن آسمان می‌توانید مقارنه ماه با دو سیاره مشتری و زحل را رصد کنید

مقایسه مریخ و خوشه M۲۲

دهم اسفند ساعاتی پیش از طلوع خورشید، با ابزار اپتیکی می‌توانید مقارنه جذاب مریخ و خوشه ستاره‌ای M۲۲ را رصد کنید

مقایسه زهره و اورانوس

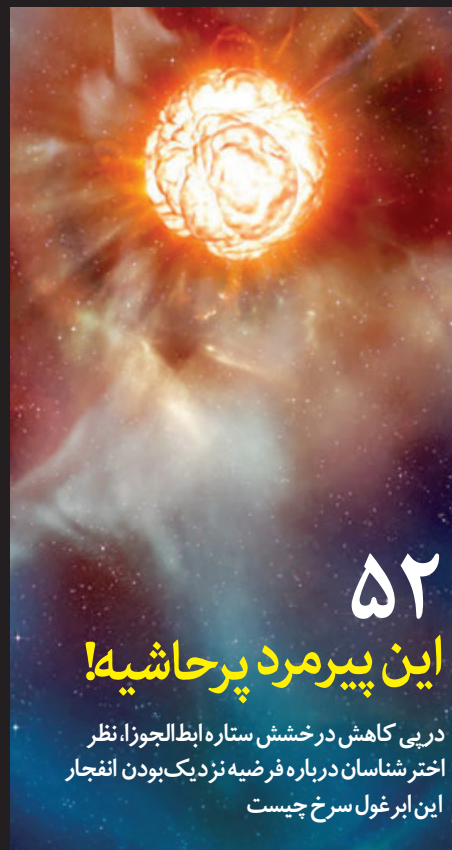
شامگاهان اواسط اسفند، دو سیاره زهره و اورانوس در فاصله دو درجه‌ای از یکدیگر قرار می‌گیرند.

اجتماع ماه و مریخ و مشتری و زحل

۲۸ و ۲۹ اسفند ساعاتی پیش از طلوع خورشید، شاهد اجتماع بسیار جذاب ماه با سه سیاره مریخ، مشتری و زحل خواهیم بود



۲۶ فضا در دستان هومص



۵۲ این پیرمرد پرحاشیه!

دری کاهش در خشخس ستاره ابط الجوزا، نظر اخترشناسان درباره فرضیه نزدیک بودن انفجار این ابرغول سرخ چیست



۲۰ اودیسه ۲۰۱۹ فضایی

نگاهی به سایمون-۲، اولین هوش مصنوعی ربانیک در فضا در گفت‌وگو با پروتو سیچیلیانو و جرجو متا، متخصصان سرشناس این حوزه



۴۲ چگونه می‌توانیم برای تهیه تصاویر با کیفیت از قمر زمین از شیوه عکاسی موزاییکی استفاده کنیم



۳۸ با روش‌ها و ترفندهایی برای رصد ۶ جرم غیر ستاره‌ای دشوار در رده پیشرفته ماراتن مسیه بارسال آشنا شوید



۳۲ دور و درخشان

نقطه آبی کم‌رنگ در خطر

محمد عادل پور / دانشجوی دکتری مهندسی برق

یادداشت ۱۱