

### برای هدیه چه تلسکوپی خوب است؟



از آنجاکه سال هاست با تلسکوپ و آسمان شب مأمور و تدریس و ترویج نجوم از علاقه همیشگی ام بوده است، یکی از راجه‌ترین سوالاتی که معمولاً از من می‌پرسند همین است که «می‌خواهم برای یکی از رشته‌ام هدیه بخرم: به نظر شما چه تلسکوپی خوب است؟» به خصوص وقتی به ماههای پایانی سال و ایام نوروز و خرید نزدیک می‌شویم، بسامد این سوال بینترمی‌شود.

مملاً افرادی که با دنیای نجوم و انواع تلسکوپ آشنایی خاصی ندارند، وقتی این سوال را می‌پرسند انتظار گرفتن پاسخ سریاست و معرفی کنند که در اینجا می‌توان نجوم را با برندگان مشخص سهند. از نظر شان موضوع به همان سادگی است که مثلاً وقتی من خواهد گوشی، تلویزیون، بخشال یا ماشین بخرند هم به همان شکل از افراد مطلع سوال می‌کنند. اما واقعیت این است که پاسخ و راهنمایی برای خرید تلسکوپ اصل‌آکار آسانی نیست، به خصوص برای مبتدی‌ها.



این حقیقت دارد که بسیاری از مردم و به خصوص بجهه‌ها از زواره تلسکوپ در خانه داشته باشند. بروند در حیاط یا پشت بام و تلسکوپ شان را رویه آسمان بگزند و آن ماه و سیاره‌ها و سحابی‌های زیبا و کهکشان‌های دور دست را تماشا کنند. اما واقعیت این است که اصلاً این گونه نیست که لوله تلسکوپ را وقتو رویه آسمان می‌گیرید، از پشت چشمی مناظر جیزرا توانید بست سر هم تماشا کنید کار با تلسکوپ نیازمند کسب یک مهارت است. درست همان طور که راننگی را ابتدایی‌می‌گیرید و معرفی با خرد ماشین‌رانندگان نمی‌شود، کسی که می‌خواهد از تلسکوپ استفاده شود باید از معرفی این مفهوم شروع کند. درباره شیوه‌گردانی تلسکوپ این بینند در غیراین صورت اتفاقی کمی افتادن است که شما برای فرموده نظر نظری، یک تلسکوپ خوب (که ممکن است گاهی گران قیمت باشد) می‌خرید و او هم با زحمت زیاد و با راهنمایی‌گرفتن از کاتالوگ و اینترنت و... آن را از جعبه خارج و قطعه‌های را سوارمی‌کند. سپس ماه و نهایتاً سیاره‌های مریخ و مشتری و سرخ را پس از مبنده و حساین خودی کنند. اما چون جزئیات آنها را در سامانه تلسکوپ می‌گردید چیزی جزیه‌ای و چند قطه نواری نمی‌بینند، درنهایت تلسکوپی که باشون فروزان هدیه گرفته بوده و سیاره‌ای تیزی و کاچ گیردر کوشش کشیده باشد. حالت دیگر این که خیلی زود و باره به جعبه برمی‌گردد و می‌رود کوشش ابیاری و تمام... توییشگی من این است اگر می‌خواهید برای کس که به نجوم علاقه‌مند است هدیه بخیری، بهترین کار این است که بینند ایداری زمینه‌های مطالعه و اطلاعات کسب کرده باشد نه اگر تازه در ابتدای راه است، بهترین هدیه کتاب‌های خوب نجومی به زبان فارسی است. کتاب در زمینه‌اشتایی با مقدمات داشت نجوم به زبان فارسی منتشر شده است. راه دیگر هدیه‌دان اشتراک‌محلات نجوم است. یا این که هزینه شرکت اورده که در دوره آموزش نجوم آنلاین را بردازید و فیش ثبت نام در دوره را به او هدیه کنید پس از این که مطمئن شدید فرمود نظر شما اطلاعات پایه‌ای داشت نجوم را کسب کرده و سفاره‌ها و صورت‌های فلکی را در آسمان شب پیدامی‌کند و موقعیت سحابی‌ها و کهکشان‌ها را می‌تواند از روی نقشه اسنام شب بیاید، آن وقت زمان هدیه‌دان تلسکوپ به او رسیده است. کافی است مطمئن شوید به رصد اسنام پیشتر علاوه‌مند است با عکاسی از آنها و این که برای رصد ستارگان می‌تواند به خارج از شهر و مناطق بکر طبیعی سفر کند یا نه، در این باره مقاله‌های زیادی در اینترنت خواهد یافت.



گروهی از محققان اذانگاه هوشمند آلمان را به هرس درختان ساخته‌اند که در شروع هرس درخت بالانجام یک چرخش دار بهار و با استفاده از ماتریال لیدار و دوربین نوری یک اسکن سه بعدی از درخت انجام می‌دهد سپس یک رایانه یکپارچه با استفاده از داده‌های اسکن یک مدل ابر نقطه‌ای از درخت ایجاد می‌کند که ساختار سه بعدی تا آن را نشان می‌دهد. در مرحله بعدی، یک نرم‌افزار مبتنی بر هوش مصنوعی ساختار را تجزیه و تحلیل خواهد کرد و تعیین می‌کند کام شاخه‌های برابر حفظ تا در شکل مطلوب باید اصلاح شود. اینها

### هرس درختان میوه با کمک ربات



### روسیه تاکسی هوایی آزمایش می‌کند

شرکت روسی «هروسافت» مشغول آزمایش نمونه‌ای اولیه تاکسی می‌باشد که پرندگان را با قابلیت حمل و نفوذ ریبار است. این وسیله تقلیلی می‌تواند مسافر و مسافره جایه جا و حمل کند. این پهپاد تاکسی پرندگان را با اندازه یک خودروی صندوق دار معمولی است و با پارک‌بار شارژ، اکیلو متراژه می‌کند. همچنان

### جام آسمان

با تلسکوپ و آسمان شب مأمور و تدریس و ترویج نجوم از علاقه همیشگی ام بوده است، یکی از راجه‌ترین کاظم‌کوکم

دانشمند از دهه ۲۰۱۸ انجام شد نشان داد آنکه ربات در بشکه‌های حیوانات را در گلهای مختلف بررسی کرد و دریافت‌های اند دمای بدن گورخرها را در داشت. این روابط را در بین حیوانات می‌گوید این آزمایش نمونه‌های بسیار کم و تغییرات بسیار زیادی در داده‌های داشته است.

در عرض و امعقاد است مطالعه‌ای که تیمش با تعداد زیادی بطری انجام داد نشان داد

دیگری که روز بدن نشان داد این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

سیاه و سفید نشان داد این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

نیز در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

آن را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.

در این روابط را در گلهای مختلف بررسی کرد و در درجه اند داشت.