

آنچه باید درباره موشک ها بدانید

موشک‌های بالستیک، کروز و هایپر سونیک چه تفاوتی با هم دارند؟



۷- کلاهک با حداکثر سرعت ممکن به هدف برخورد می‌کند.

برای افزایش هرچه بیشتر سرعت موشک بالستیک، ارتفاع بیشینه آن را باید افزایش داد و بدین منظور، موشک باید از جو خارج شود؛ به همین دلیل است که موشک‌های بالستیک، سوخت و اکسیژن موردنیاز خود را حمل می‌کنند. مسیر موشک بالستیک به وزن و سوخت موشک، ارتفاع بیشینه و وزش باد در هنگام صعود و سقوط بستگی دارد و ازاین‌رو موشک می‌بایست در طول مسیر بارها مسیر خود را اصلاح کند. بخش هدایت و کنترل موشک‌های بالستیک، پاشنه آشیل این فناوری است، به‌طوری‌که موشک‌های V۲ آلمان نازی به‌ندرت به اهداف ازپیش‌تعیین‌شده برخورد می‌کردند. پس از شکست آلمان نازی و دستگیری دانشمندان موشکی آلمان به دست آمریکا و شوروی، دو ابرقدرت شرق و غرب توانستند به پیشرفت‌های فراوانی در ارتقای قدرت موشک‌های بالستیک و هدایت‌پذیری آن‌ها دست یابند، هرچند که شوروی هرگز نتوانست به دقت موشک‌های آمریکایی دست پیدا کند و ازاین‌رو، ظرفیت محموله موشک‌های بالستیک خود را افزایش داد تا دقت کمتر خود را با انفجارهای عظیم‌تر جبران کند.

موشک کروز

موشک کروز، موشکی است که شباهت فراوانی به هواپیما دارد و درون هوا پرواز می‌کند؛ ازاین‌رو معمولاً سرعت این موشک معمولاً کمتر از موشک‌های بالستیک و ظرفیت محموله آن نیز پایین‌تر است. موتور موشک کروز می‌تواند یا موتوری شبیه به هواپیما باشد که سوخت را با هوای محیط می‌سوزاند، یا از پیش‌رانه‌های سوخت جامد برای دستیابی به سرعت بالاتر بهره بگیرد. موشک‌های کروز نیز طی جنگ سرد شاهد پیشرفت‌های فراوانی بودند، به‌طوری‌که امروزه موشک‌هایی مانند تاماهاوک آمریکا با تجهیز به دوربین و فناوری هدایت‌پذیری از دور می‌توانند نقطه‌زنی کنند. این موشک‌ها می‌توانند در ارتفاع پایین و زیر سطح تشخیص رادار، چند صد تا چند هزار کیلومتر پرواز کنند و استفاده از آن‌ها برای غافلگیر کردن طرف مقابل، کارآمد است.

موشک‌ها برای پیش‌رانش از اصل یکسانی استفاده می‌کنند: حجم مناسبی از سوخت را با اکسیژن می‌سوزانند و دود حاصل از احتراق را که بسیار داغ و پرسرعت است، از درون نازل خروجی به بیرون می‌رانند تا بر اساس قانون عمل و عکس‌العمل (مشابه فرآیندی که آبپاش‌های چرخشی را به حرکت در می‌آورد)، موشک در جهت مقابل به‌پیش برود. اگر موشک، همانند برخی موشک‌های کروز، فقط سوخت مایع موردنیاز را به همراه داشته باشد و نیازی به مخزن اکسیژن نداشته باشد، از موتوری

بدنه خودرو فاقد هرگونه خط و خش می‌باشد.

لاستیک‌ها هفتاد درصد کارآیی دارند.

اظهار نظر در مورد سلامت موتور وسیله نقلیه موکول به بازدید در مرکز مجاز معاینه فنی می‌باشد.
ده درصد واریزی به نفع دولت ضبط خواهد شد.
میزان جرایم معوقه خودرو در سامانه اجرائیات تا لحظه تنظیم گزارش مبلغ ۲۶٫۹۶۷٫۰۰۰ ریال (معادل دو میلیون و ششصد و نود و شش هزار و هفتصد تومان) می‌باشد.

خودرو در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۶ توقیف شده و هزینه پارکینگ به صورت روزانه مبلغ ۸۷٫۲۰۰ ریال (معادل هشت هزار و هفتصد و بیست تومان) و تا لحظه تنظیم گزارش حدودا مبلغ ۵۶٫۰۷۰٫۰۰۰ ریال (معادل پنج میلیون و ششصد و هفت هزار تومان) می‌باشد.

✳ با توجه به نوع خودرو، تیپ، مدل، کارکرد و سایر آیت‌های تاثیرگذار، قیمت پایه کارشناسی خودرو مبلغ ۷٫۸۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰ ریال (معادل هفتصد و هشتاد میلیون تومان) اعلام می‌گردد.

آگهی مزایده اموال غیرمنقول

در خصوص پرونده اجرایی کلاسه ۲۰۱۴۷۸/۴/۱ محکوم له: مکرم امامقلی محکوم علیه: شهلا هدایتی اشکیکی – مهیار هدایتی اشکیکی – رضا هدایتی اشکیکی – فاطمه هدایتی اشکیکی – فاطمه هدایتی اشکیکی – علی هدایتی اشکیکی – شهین هدایتی اشکیکی (مشابه فرآیندی که آبپاش‌های چرخشی را به حرکت در می‌آورد)، موشک در جهت مقابل به‌پیش برود. اگر موشک، همانند برخی موشک‌های کروز، فقط سوخت مایع موردنیاز را به همراه داشته باشد و نیازی به مخزن اکسیژن نداشته باشد، از موتوری

بدنه خودرو فاقد هرگونه خط و خش می‌باشد.

لاستیک‌ها هفتاد درصد کارآیی دارند.

اظهار نظر در مورد سلامت موتور وسیله نقلیه موکول به بازدید در مرکز مجاز معاینه فنی می‌باشد.
ده درصد واریزی به نفع دولت ضبط خواهد شد.
میزان جرایم معوقه خودرو در سامانه اجرائیات تا لحظه تنظیم گزارش مبلغ ۲۶٫۹۶۷٫۰۰۰ ریال (معادل دو میلیون و ششصد و نود و شش هزار و هفتصد تومان) می‌باشد.

خودرو در تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۶ توقیف شده و هزینه پارکینگ به صورت روزانه مبلغ ۸۷٫۲۰۰ ریال (معادل هشت هزار و هفتصد و بیست تومان) و تا لحظه تنظیم گزارش حدودا مبلغ ۱۷٫۱۷۸٫۴۰۰ ریال (معادل یک میلیون و هفتصد و هفده هزار و چهارصد و چهل تومان) می‌باشد.
محل وقوع اموال: رشت – پارکینگ ماه گیل
قیمت پایه کارشناسی: با توجه به نوع خودرو، تیپ، مدل، کارکرد و سایر آیت‌های تاثیرگذار، قیمت پایه کارشناسی خودرو مبلغ ۱٫۳۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰ ریال (معادل صد سی میلیون تومان) اعلام می‌گردد. مزایده از قیمت پایه کارشناسی آغاز و به کسی که بالاترین قیمت را پیشنهاد نماید فروخته خواهد شد.
مزایده در تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۳ از ساعت ۹ الی ۹:۳۰ در اجرای احکام مدنی دادگاه عمومی حقوقی رشت واقع در رشت – میدان حشمت برگزار می‌گردد.
دادورز اجرای احکام مدنی دادگستری رشت – ملکوتی ۲۰۵ ر م الف ث
تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱/۲۸

{ دانش و فناوری }

شبیه موتور جت استفاده می‌کند.

اگر موشک از سوخت مایع و اکسیژن مایع (مثلاً نفت سفید و اکسیژن مایع) استفاده کند، آن را موتور سوخت مایع می‌گویند. مزیت مهم سوخت مایع آن است که موتور آن را می‌توان کنترل و تنظیم کرد، بسته به شرایط می‌توان آن را خاموش و دوباره روشن کرد. معمولاً در پرتابگرهای فضایی که نیاز به دقت بالایی در مراحل مختلف پرواز دارند، از موشک‌های سوخت مایع استفاده می‌کنند؛ اما سوخت مایع، خطرهای فراوانی هم دارد؛ به‌طور مشخص نمی‌توان آن را به مدت طولانی درون موشک نگهداری کرد، پر کردن مخزن سوخت چند ساعت زمان نیاز دارد و به دلیل دمای پایین اکسیژن مایع و برخی سوخت‌ها (مثلاً هیدروژن مایع)، مشکلات فراوانی از بابت سازه ظاهر می‌شود. به همین دلیل است که برای مصارف نظامی، کمتر کسی از موشک‌های سوخت مایع بهره می‌گیرد.

در موشک سوخت جامد، همان‌طور که از اسم آن برمی‌آید، سوخت و اکسییدان به شکل جامد درون مخزن موشک تعبیه شده‌اند. قدرت این سوخت بالا است و موشک را با شتاب بالایی به حرکت درمی‌آورد. این موشک‌ها را می‌توان برای زمانی طولانی نگهداری کرد و طی چند دقیقه می‌توان آن‌ها را آماده پرتاب کرد. بااین‌حال، موتور سوخت جامد هم بی‌عیب نیست؛ موتور سوخت جامد را نمی‌توانند همانند موتور سوخت مایع کنترل و تنظیم کرد؛ وقتی روشن شد، دیگر نمی‌توان آن را خاموش کرد و شتاب فراوانی که به موشک وارد می‌شود، نیازمند استفاده از سازه‌های مستحکم‌تر برای بدنه و محموله است.

البته در حال حاضر، نیروی هوافضای سپاه پاسداران تنها نیروی نظامی در سراسر دنیا است که اعلام کرده توانسته است موتور سوخت جامد را همانند موتورهای سوخت مایع، کنترل کند و بر اساس همین دستاورد، ماهواره‌هایی را به مدار زمین تزریق کرده است.

مادون‌صوت، مافوق‌صوت و فراصوت

اگر سرعت موشک کمتر از ۱ ماخ (معادل سرعت صوت در جو، حدود ۳۴۰ متر بر ثانیه یا ۱۳۳۰ کیلومتر بر ساعت) باشد، آن موشک را مادون‌صوت می‌نامیم.

اگر سرعت موشک بین ۱ تا ۵ ماخ (۳۴۰ متر بر ثانیه تا ۱۰۷ کیلومتر بر ثانیه، معادل ۱۳۰۰ تا ۶۶۰۰ کیلومتر بر ساعت) باشد، آن موشک را مافوق‌صوت یا سوپرسونیک می‌نامیم.

اگر سرعت موشک بالاتر از ۵ ماخ باشد، آن موشک را هایپرسونیک می‌نامیم. **مرگبارترین موشک‌های دنیای امروز کدامند؟**

برخی از موشک‌های کروز امروزی می‌توانند به سرعت‌های بالاتر از ۱ ماخ دست پیدا کنند و مافوق‌صوت باشند؛ هرچند که مهم‌ترین ویژگی این موشک‌ها، هدایت‌پذیری و پرواز پنهان زیر ارتفاع رادار است.

موشک‌های بالستیک از اوایل جنگ سرد، هنگام برخورد به هدف، سرعتی بالاتر از ۵ ماخ داشته‌اند و عملاً موشک‌های هایپرسونیک به شمار می‌آمده‌اند؛ اما با استفاده از رادار می‌توان مسیر کلی آن را در زمان پرتاب، پیش‌بینی کرد و با رهگیری مناسب، آن را در میانه مسیر منهدم کرد. البته سال‌ها طول کشید تا دو ابرقدرت شرق و غرب بتوانند به فناوری مناسب برای پدافند موشکی و سیستم‌های فرار از آن دست پیدا کنند.

اما آنچه طی سال‌های اخیر به‌عنوان موشک هایپرسونیک معروف شده،

موشک‌های کروزی بر پایه سوخت جامد است با سرعت بیش از ۵ ماخ زیر ارتفاع رادار پرواز می‌کنند. نخستین بار روسیه بود که با رونمایی از موشک کینجال، دستیابی به این فناوری را اعلام کرد و از این موشک هواپرتاب در آسمان اوکراین نیز استفاده کرده است. آمریکا و چین نیز آزمایش‌هایی را برای ساخت موشک کروز هایپرسونیک با سرعت‌های بالاتر از ۱۰ ماخ انجام داده‌اند، اما هنوز دست‌یابی به نسخه نظامی این سلاح را اعلام نکرده‌اند.

موشک هایپرسونیک کروز می‌تواند تا نزدیکی هدف زیر سطح رادار پرواز کند و زمانی بر روی اعصاب به هدف اوج بگیرد و خودش را آشکار کند که سیستم‌های پدافند، فرصت کافی برای محاسبه مسیر و شلیک موشک‌های پدافندی را پیدا نکنند

مزایده از قیمت پایه کارشناسی آغاز و به کسی که بالاترین قیمت را پیشنهاد نماید فروخته خواهد شد؛ ده درصد مبلغ مزایده از خریدار فی‌المجلس اخذ و مابقی می‌بایست حداکثر به مدت یک ماه پرداخت گردد. در صورت عدم واریز مبلغ در مهلت قانونی ده درصد واریزی به نفع دولت ضبط خواهد شد.
متقاضی خرید می‌بایست پرینت حساب بانکی خود که حکایت از وجود حداقل ده درصد مبلغ پیشنهادی در آن باشد را به همراه درخواست شرکت در مزایده در زمان مزایده به همراه داشته باشد.

در صورت عدم واریز مابقی مبلغ در مهلت مقرر یک ماهه مصرح در قانون اجرای احکام مدنی ده درصد واریزی به نفع صندوق دولت ضبط خواهد شد.
مزایده در تاریخ پنج‌شنبه ۱۴۰۲/۰۲/۱۳ از ساعت ۸ تا ۸/۳۰ در اجرای احکام مدنی دادگستری رشت واقع در چله‌خانه برگزار می‌گردد.

دادورز اجرای احکام مدنی رشت – ملازاده

۲۰۶ ر م الف ث

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱/۲۸

ملک تعرفه شده یک باب واحد مسکونی با قدمت حدود ۴۰ سال به صورت ویلایی کرسی بلند با زیربنای کل حدود ۱۰۰ مترمربع واقع در محوطه‌ای محصور با دیوار بلوکی با پوشش سیمان سفید با کف مفروش به موزائیک و در قسمت‌هایی دارای درخت و گیاهان خانگی به همراه یک درب آهنی ماشین‌رو می‌باشد که اعیان مذکور مشتمل بر یک هال پذیرایی یک آشپزخانه دو اتاق خواب یک حمام و توالت و یک ایوان می‌باشد. کف واحد موزائیک دیوارها گچی و دارای رنگ‌آمیزی سقف لمبه‌ی چوبی می‌باشد. پنجره‌ها چوبی درب‌ها چوبی و آلومینیومی شیروانی ساختمان چوبی با پوشش حلبی بوده است ملک دارای امتیازات شهری آب، برق گاز بوده و سیستم گرمایشی بخاری گاز و و سیستم سرمایشی کولر پنجره‌ای می‌باشد در یوم بازدید در حال بهره‌برداری توسط احدی از وراث بوده و بنا مورد تعرفه به طور اساسی نیاز به بازسازی و مرمت دارد.

محل وقوع ملک: رشت – خیابان لاهیجان – کوی دیاتنی – میدان کودک – نبش کوچه سوم – پلاک ۲۶ به مختصات ۲۷۶۳۹۰-۴۱۲۷۹۹۵
قیمت پایه کارشناسی: بر اساس بازدید و بررسی به‌عمل آمده موقعیت مکانی، قدمت و کیفیت ملک و با در نظر گرفتن موارد مشروح فوق ارزش شش دانگ عرصه و اعیان ملک مورد تعرفه با کلیه امتیازات مربوطه مبلغ ۴۱٫۹۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰ ریال (چهل و یک میلیارد و نهصد میلیون ریال) برآورد به عنوان قیمت پایه تعیین و اعلام می‌گردد.

مزایده از قیمت پایه کارشناسی آغاز و به کسی که بالاترین قیمت را پیشنهاد نماید فروخته خواهد شد ده درصد مبلغ مزایده از خریدار فی‌المجلس اخذ و مابقی می‌بایست حداکثر به مدت یک ماه پرداخت گردد در صورت عدم واریز مبلغ در مهلت قانونی ده درصد واریزی به نفع دولت ضبط خواهد شد.
مزایده در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳ از ساعت ۱۰ الی ۰۹:۳۰ در اجرای احکام مدنی دادگستری رشت واقع در چله‌خانه برگزار می‌گردد.

دادورز شعبه اول اجرای احکام مدنی رشت – پرواز

۲۰۷ ر م الف ث

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱/۲۸

سه شنبه ۲۸ فروردین ۱۴۰۳

جستار

چین به مرکز هوش مصنوعی جهان تبدیل می‌شود



گیلان امروز– چین با تقویت فناوری‌های مبتنی بر هوش مصنوعی و توسعه استفاده از آن قصد دارد خود را در آینده به مرکز هوش مصنوعی جهان تبدیل کند.

به گزارش ایسنا، فناوری‌هایی مانند تشخیص چهره، تشخیص صدا، ربات‌های هوشمند، واقعیت مجازی و وسایل نقلیه بدون راننده به طور گسترده در چین مورد استفاده قرار گرفته‌اند و زمینه‌هایی را از جمله آموزش، مراقبت‌های پزشکی، علم و فناوری، لجستیک، کشاورزی و سرگرمی پوشش می‌دهند.

براساس یک برنامه‌ریزی توسعه برای نسل جدید هوش مصنوعی، چین قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ به مرکز اصلی نوآوری هوش مصنوعی در جهان تبدیل شود.

چین سیاست‌هایی را در زمینه پژوهش و توسعه علمی و فناوری، ارتقای برنامه کاربردی و توسعه صنعتی برای حل کردن مشکلات کاربردی و صنعتی‌سازی عمده هوش مصنوعی معرفی کرده است. بسیاری از دولت‌های محلی نیز در حال تسریع ادغام منابع نوآوری برای ارتقای توسعه فناوری هوش مصنوعی و صنایع مرتبط هستند.

پکن دارای منابع غنی استعداد هوش مصنوعی، قابلیت‌های تحقیق و توسعه قوی و نوآوری و تکرار محصول فعال در زمینه هوش مصنوعی است. گزارشی که در سال ۲۰۲۳ درباره توسعه هوش مصنوعی چین منتشر شد، حاکی از این بود که پکن حدود ۲۸ درصد از ۲۲۰۰ شرکت هوش مصنوعی این کشور را در اختیار دارد و در رتبه اول چین قرار می‌گیرد.

پکن سال گذشته، طرح مفصلی را برای ترویج توسعه هوش مصنوعی منتشر کرد. براساس این برنامه، ارزش صنعت هوش مصنوعی آن تا سال ۲۰۲۵ به ۳۰۰ میلیارد یوان خواهد رسید. در حال حاضر، پکن در حال سرعت بخشیدن به طرح تئوری پایه هوش مصنوعی و فناوری‌های اصلی است.

سایر مناطق چین مانند گوانگدونگ، شانگهای، جیانگسو، آنهویی و سیچوان نیز از فرصت‌های هوش مصنوعی استفاده می‌کنند. شهر شنژن در گوانگدونگ قصد دارد یک منطقه آزمایشی ملی را برای نوآوری هوش مصنوعی و یک منطقه را برای کاربرد هوش مصنوعی بسازد. هوش مصنوعی یکی از فناوری‌های کلیدی برای دریافت حمایت دولت در این شهر خواهد بود.

«ژانگ یینگ»(ZHANG YING) رئیس کمیسیون اقتصادی و اطلاع‌رسانی شهرداری شانگهای گفت: شانگهای، توسعه باکیفیت هوش مصنوعی را ترویج می‌کند و به تقویت محیط زیست برای نوآوری مدل‌های بزرگ می‌پردازد. بیش از ۲۰ مدل بزرگ هوش مصنوعی، ممیزی و سابقه دولت محلی را پشت سر گذاشته‌اند.

ژانگ گفت: مرکز نوآوری شهر برای کاربردهای صنعتی در کمتر از نیم سال پس از بهره‌برداری، نزدیک به ۶۰ شرکت را جذب کرده است.

منابعی از وزارت صنعت و فناوری اطلاعات چین گفتند: مقیاس کل صنعت هوش مصنوعی چین به ۵۰۰ میلیارد یوان رسیده و تعداد شرکت‌های مرتبط با آن از ۴۳۰۰ فراتر رفته است.

«لیو چینگفنگ»(LIU QINGFENG) رئیس شرکت «ایفلایتک»(IFLYTEK) گفت: هوش مصنوعی به عنوان یک فناوری راهبردی که سرپرستی دور جدیدی از انقلاب علمی و فناوری و تغییرات صنعتی را بر عهده دارد، ادغام عمیق فناوری دیجیتال و اقتصاد واقعی را ارتقا می‌دهد و صنایع جدید را تقویت می‌کند.

و وجود این، برخی از کارشناسان خاطرنشان کرده‌اند که هنوز بین چین و سایر کشورها از نظر الگوریتم‌های اساسی، سخت‌افزار و نرم‌افزار کلیدی و اکوسیستم هوش مصنوعی، شکافی وجود دارد. آنها معتقدند که جامعه علم و فناوری باید با شرکت‌ها برای ترویج توسعه فناوری و تغییرات صنعتی در آینده، از جمله تسریع پرورش اکوسیستم نوآوری و استعدادهای نوآور برتر همکاری کند.

«دای کیونگهای»(DAI QIONGHAİ) رئیس انجمن هوش مصنوعی چین و استاد «دانشگاه چینهوا»(TSINGHUA UNIVERSITY) معتقد است که چین بازار گسترده‌ای را برای کاربردهای هوش مصنوعی دارد اما همچنان از نظر فناوری‌های پایه و استعدادها با چالش‌هایی روبرو است.

آگهی مزایده اموال منقول

در خصوص پرونده اجرایی کلاسه ۲۰۲۲۷۹/۳/۱ محکوم له: سینا صابر معاشی محکوم علیه: کامران تقی‌زاده موضوع لازم الاجرا: محکومیت مدنی. با توجه به انجام کارشناسی خودرو تعرفه شده از طریق مزایده عمومی به فروش می‌رسد مشخصات ملک مورد مزایده به شرح ذیل می‌باشد:

(الف) مشخصات وسیله نقلیه

نوع و سیستم: تیپ: سواری دوو سیلو رنگ: سفید
مدل: ۱۳۸۱ شماره انتظامی: ۷۶۴ ج ۳۳ ایران ۵۶
شماره شاسی: ۴۳۹۱۳-۸۱۱۶۵۰ نوع سوخت: بنزین

وضعیت خودرو

طی بازدید معمول از خودرو، نتایج بررسی به شرح ذیل تشریح می‌گردد:

بدنه ظاهرا سالم و از ناحیه درب جلو چپ رنگ شدگی دارد.

موتور و گیربکس ظاهرا سالم است.

استهلاک لاستیک‌های جلو و عقب حدود ۵۰٪

شیشه‌ها و تزیینات و تجهیزات داخل کابین سالم است.

دارای توقف طولانی در فضای باز پارکینگ، نیاز به تعویض باتری و سرویس کامل دارد.

محل وقوع خودرو: رشت – پارکینگ ماه گیل

قیمت پایه کارشناسی: بر اساس مدل، رنگ و وضعیت خودرو با توجه به نرخ آغاز و به کسی که بالاترین قیمت را پیشنهاد نماید فروخته خواهد شد.

مزایده از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ از ساعت ۱۰ الی ۰۹:۳۰ در اجرای احکام مدنی دادگستری رشت واقع در چله‌خانه برگزار می‌گردد.

دادورز شعبه اول اجرای احکام مدنی شهرستان رشت – پرواز

۲۰۸ ر م الف ث
تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۱/۲۸