編者按 中國的科技崛起是全球矚目的演進大趨勢。而這一宏大敘事的背後，是一個個中國人勇於試錯、不斷探索的創新故事，其中活躍在科技發明一線的年輕人，正成為中國創新的新生力量。「少年強，則國強。」香港文匯報今起推出「中國Youth Power」系列專題，專訪多位30歲以下的中國創業者及發明家，他們的項目未必已成功落地市場，但無一不是突破常規，將旁人眼中不切實際的想法變為現實，從他們的各種奇思妙想以及勇闖未知領域的探索精神中，可以預見中國科技的廣闊未來。

研水空跨介質無人機 用途廣闊搶佔國際先發優勢

湖南青年逐夢海天 造上天入海「飛魚」



○「仿生飛魚」無人機躍出水面模擬圖。 香港文匯報長沙傳真

寄語來者

「只要堅持下去，就有可能見到「光」。
——長沙夜鷹智能科技有限公司創始人瞿光檄



香港文匯報記者姚進 攝

人物簡介

瞿光檄，27歲，長沙

夜鷹智能科技有限公司創始人。2021年，在長沙學院讀大三的瞿光檄創辦了夜鷹無人機協會，吸引了一批喜歡搗鼓無人機的學弟學妹，團隊目前主要成員共8人，都是「95後」，平均年齡只有25歲。團隊研發的「仿生飛魚無人機」在2026年獲得金種子盃空天海洋賽道銅獎，並在「星創空天·智匯湘江」全國商業航天（航空）創新創業大賽中獲得團隊組一等獎。

中國 Youth Power

外交部新聞發言人林劍近日在海外社交平台用英文推介中國一架「會飛的魚」，立即在國際上火爆出圈。這是在2026年湖南省（國際）創新創業大賽半決賽現場亮相的「SkyX仿生飛魚」無人機，它既能在天上飛，又能水裏游。在這款飛行器的背後，是湖南長沙一群平均年齡僅25歲的年輕創業團隊。林劍說，「年輕團隊。大創意（Young team. Big ideas）」。

掃碼睇片

●香港文匯報記者 姚進、譚錦屏 長沙報道



●團隊最新研發的第六代樣機。 香港文匯報記者姚進 攝

「SkyX仿生飛魚」參數

翼展1.8米	乾重約4公斤	空中巡航續航達1小時，飛行時速96公里
機長約1.1米	從展翼到起飛最快2秒	水下潛航時間至少30分鐘，速度可達每小時50公里

長沙夜鷹智能科技有限公司位於長沙河西的岳麓山國家大學科技園。在22樓的辦公室裏，香港文匯報記者見到了這群年輕人的領頭人、公司創始人、27歲的瞿光檄，他的臉上掛滿疲憊。他告訴香港文匯報記者，這段時間正在加班加點測試「SkyX仿生飛魚」第六代樣機，每天都要忙到深夜甚至凌晨。

年少玩模型萌生造飛行器夢想

瞿光檄1999年生於湖南懷化，爺爺是鐵匠，父親是修車工。他從小拿着手電鑽、切割機當玩具。小學三四年級時，他跟隨家裏長輩來長沙旅遊，在一個小攤上買了一架簡陋的飛機模型，「對機模很有興趣，從此在心中種下了一顆種子。」2021年，在長沙學院讀大三的瞿光檄創辦了夜鷹無人機協會，吸引了一批喜歡搗鼓無人機的學弟學妹。同年11月，他成立了長沙夜鷹智能科技有限公司。

瞿光檄介紹，目前，他們團隊主要成員共8人，都是「95後」，平均年齡只有25歲。這些成員大部分來自於長沙學院，是他的同學或校友。

公司成立後，具體研發什麼產品呢？在前期調研中，瞿光檄發現，市面上已有的無人機產品要麼只適合高空航拍、無法近水作業，要麼防水抗風性能差、難以適應複雜湖面環境。

「能不能做一款既能在天上飛、又能在海裏游的設備？」他和團隊決定做一款「仿生飛魚」形態的無人機。

這個項目展開後，團隊前後已花了整整5年時間。從2021年第一代原型的概念驗證，到2025年第五代原型的跨介質試飛，前後經歷了五次迭代。如今進入大眾視野受到廣泛關注的「SkyX仿生飛魚」無人機，已經是第六代產品。

2秒展翼即起飛 性能超同類產品

在瞿光檄辦公室裏，香港文匯報記者見到最新的「仿生飛魚」第六代機靜靜放置在枱面上：全白色的機身，固定後翼，而前翼則覆蓋高韌性的薄膜材料，在水裏，前翼會摺疊起來，方便水下潛行；出水後，前翼就會展開，像一隻鳥類在空中翱翔。

瞿光檄介紹，「仿生飛魚」從展翼到起飛，最快只需2秒。空中飛行時速可達96公里，續航約1小時；水下速度則能達到57.6公里每小時，續航30分鐘。而當前同類跨介質飛行器續航時間通常僅有6分鐘左右，水下平均速度僅6公里/小時。僅這兩項數據對比，「仿生飛魚」就呈現了碾壓級的性能優勢。

說起「仿生飛魚」的用途，團隊合夥人之一、夜鷹智能總經理鄧定東向香港文匯報記者介紹，在消費級，可以用於水空一體化的航拍、科普玩具等；在企業級，可用於應急救援、海洋監測等領域；此外，還能在軍事方面應用。可以說，從民用到軍用，都有着非常廣泛的應用前景。

香港文匯報記者了解到，國內跨介質智能設備長期存在技術缺口，能同時搞定空中和水下的成熟產品極少。這個賽道的玩家不多，技術門檻又高，一旦有人率先跑通，先發優勢會非常明顯。

瞿光檄表示，他們團隊會緊緊把握在這個領域的先發優勢，搶佔領先地位。「說起無人機，人們首先會想到大疆，我們希望將來人們提起跨介質飛行器，首先想到的是『夜鷹』。」瞿光檄信心滿滿地表示。

「仿生飛魚」待「衝天一躍」

目前「仿生飛魚」還有最後一個難關要攻克——水空跨介質的穩定性控制。目前，「仿生飛魚」無人機出水後，還需要在水面滑行一段距離才能夠起飛。而它的最理想狀態，就是像真正的飛魚一樣，直接從水底衝向空中。瞿光檄說，這是「仿生飛魚」研發的最終目標，「團隊正在為此而努力。」

自從「仿生飛魚」在網絡上火爆出圈之後，產品有了更大的知名度，現在很多投資機構正在聯繫他們，希望能進入到天使輪融資，也有很多科研院所正在對接。瞿光檄說，「這給了我們更多的信心，只要我們有技術，有落地的能力，我們就一定能把這件事情給做好。」



●瞿光檄在長沙學院組織的夜鷹無人機協會。 香港文匯報長沙傳真



●夜鷹無人機協會參加全國競賽並獲獎。 香港文匯報長沙傳真

特稿

投入熱愛事業 所有付出都值得

說起自己為什麼大學時期就開始創業，長沙夜鷹智能科技有限公司創始人瞿光檄向香港文匯報記者講了一個故事。

在大一的暑假，瞿光檄曾經到工廠去打工實習，就是在車間「搬磚」，每天工資100元（人民幣，下同）。幹了4天之後，瞿光檄就認定，這種重複的工作不適合自己。

而就在同一時期，他在課餘通過折機和採購零配件，用一周的時間拼裝了兩台無人機，然後在「閒魚」上出售賺了5,000元。這件事情讓他意識到：自己動手打磨出來的技術作品，真的有人願意為它付錢。

這個經歷，讓他一步步堅定了在無人機領域創業發展的決心。

要做開創性的研發，困難自是不少。由於經費緊張，每次測試後，瞿光檄都要把上一代樣機上還能用的零件一個個拆下來，裝到下一代版本中繼續使用。而每一次測試，損耗就高達3萬到5萬元。

測試過程中，還經常出現意外情況。瞿光檄向香港文匯報記者說道，有一次他們在長沙梅溪湖開展水域測試時，飛行器多次失控沉入湖底，為了保住樣機、採集故障數據，他自己下水打撈，手掌都被機身稜角、水下碎石劃破，鮮血淋漓，但他還是忍住傷痛，堅持完成了全部測試流程。「從沒覺得苦，做自己熱愛的事業，所有付出都是值得的。」說起這些，瞿光檄樂在其中。

外交部發言人點讚推介 產品全球出圈

會飛的魚、會飛的救生圈、AI黑板……近期，外交部發言人林劍、毛寧頻頻在海外社交平台上發布中國科技產品，引發海外網友關注互動。

林劍近日在海外社交平台向全球推介了「SkyX仿生飛魚」。他在推文中寫道：「一條會飛的魚？不，這是真實的技術。它能在空中飛行並潛入水下，具有應急響應和海洋探索的潛力。背後的研發團隊？平均年齡：25歲。年輕團隊。大創意。」

這條推文迅速引發全球關注，也讓長沙夜鷹智能科技有限公司和其研發的「仿生飛魚」一夜出圈。網友們紛紛為瞿光檄和他的團隊點讚，有外國網友驚呼：「太酷炫了！」有的網友則表示：「這群年輕人取得的科技成果，應該能用到救援上。」

「看到這條推介時，第一反應就是驚喜。」長沙夜鷹智能科技有限公司創始人瞿光檄介紹，推介發布後，團隊受到多方關注，也讓這款仍處於工程化測試階段的產品進入更多人的視野。

務實扶持政策 青年科研無憂

除了「仿生飛魚」，外交部發言人還頻頻在海外社交媒體介紹中國的各種最新發明及產品。例如林劍曾發布視頻推介科創產品「會飛的救生圈」；毛寧也在海外社交平台發布了一段有關中國AI黑板的視頻。

中國年輕發明家、創業者的產品頻頻受到海外關注，不僅是中國年輕一代的奇思妙想，也得益於時代的進步及政策的支持。「這幾年湖南創業氛圍真的很好。」聊起湖南的創業環境，瞿光檄特別有感，他表示，自己創業正好趕上了風口。現在湖南各類競賽非常多，給了他們很好的學習機會，「很多我們自己發現不了的問題，專家會第一時間指出來。」

他透露，今年3月，他們團隊獲得了20萬元湖南省大學生創業投資基金；岳麓山國家大學科技園也為他們提供了3年免租、免水電的場地支持。

就是這些非常務實的扶持政策，讓這群年輕人可以安心撲在研發上。