



杰出科技精英 & 企業家 & 音樂人—張迎潮博士 張迎潮:一個人的所有激情

關於服務這個概念,不管是客戶還是社區,它的本質是很相近的。實際上最後就變成你問你自己:你在服務社區或者他人的時候,是不是得到了你想要得到的東西,這個東西就是你內心的一種滿足。”

張迎潮

提起張迎潮很多人馬上會想到的是老潮哥單人樂隊:迎潮一個人彈吉他,吹口琴,打鼓,腳下還要打鑼。他演唱的“月亮代表我的心”,“花房姑娘”等歌曲在當地學校和華人社區里廣為人知。

很多人也會想到迎潮多年來參與服務社區,還是最先競選公職的華人代表:他先是在新澤西州西溫莎·普蘭斯伯勒學區競選並當選了學區委員,後來又成功競選西溫莎鎮議員。迎潮還是美國華人聯盟(United Chinese Americans, UCA)的創始理事,並活躍在地方民主黨委員會的政治事務中。

2023年12月中科大女生聯盟與旅程



娛樂首次合作,在普林斯頓訪談張迎潮,瞭解迎潮在事業、家庭、社區服務、參政、音樂等全方位的人生經歷。

杰出科技精英 & 企業家 & 音樂人—張迎潮博士 (一個人的所有激情) https://youtu.be/e_m4VAo88qg

張迎潮上世紀 60 年代出生於東北哈爾濱,從小受母親的影響對音樂美術感興趣,但是沒有機會發展這方面的天賦。

在上世紀八十年代科學的春天,他以優異的成績考入了中國科學技術大學物理系(中科大 812 班),志在攀登科學的高峰。

大學畢業後迎潮被保送到中國科學院物理研究所成為著名低溫物理學家管惟炎先生的研究生。後來因管先生給當時在紐約州立大學石溪分校任教的諾貝爾獎獲得者楊振寧的一封推薦信,迎潮沒有考托佛和 GRE 便被石溪分校錄取,於 1989 年初赴美留學。

大學畢業後迎潮被保送到中國科學院物理研究所成為著名低溫物理學家管惟炎先生的研究生。後來因管先生給當時在紐約州立大學石溪分校任教的諾貝爾獎獲得者楊振寧的一封推薦信,迎潮沒有考托佛和 GRE 便被石溪分校錄取,於 1989 年初赴美留學。

在讀研究生和博士後期間,迎潮成績突出,被同行認為是高能物理界的後起之秀。

上世紀九十年代初冷戰結束,美國大規模消滅高能物理研究經費,迎潮改行做 IT,後來一直在高科技公司工作。

2019 年迎潮參與創辦 AYR.ai (前 Singularity Systems) 人工智能公司。2023 年 AYR 被評為 30 個發展最快的公司,迎潮自己也獲得了 50 個優秀華人企業家的大獎。迎潮現任 AYR.ai 的首席運營官(Chief Operating Officer, COO)和首席財務官 CFO(Chief Financial Officer, CFO),成為 AI 領域的弄潮兒。

迎潮還是三個孩子的父親,和大學同學太太舒方攜手共同走過人生 40 年。他們的人生軌跡是新一代美國華人的一個縮影。(文章來源 中科大女生聯盟)



編者有感:

疫 情之後,我們每個人的内心都種下不同種子,既有積極向上,堅韌、希望和創新,也有消極的,焦慮、恐懼和失望。種子的成長和結果取決於我們如

何對待這些種子。

積極的心態和努力能夠幫助好的種子成長出果實,而不良的環境可能會助長負面種子的滋生。我們需要精心呵護自己內心的積極種子,每天生活在迎接遼闊天際的喜悅中。



2023 年 11 月 20 日,好朋友 Jenny 讓我介紹她的來自普林斯頓校園附近開 AI 公司的朋友吳天昊先生一行人認識克利夫蘭黃唯大律師,因為吳天昊他們特地到克利夫蘭就是有求黃唯來幫助辦理員工的身份,當日和吳先生一起來的一位張迎潮先生是我 2018 年參加 UCA 活動中就認識的音樂人類科學家,張先生可以雙手雙腳加上嘴巴,一人一個小樂團,他歌唱表演給人留下很深的印象。

這次他們到克利夫蘭除了來見黃大律師還要見銀行融資者,誰我對 AI 領域很陌生,但我知道科學是一定為人類服務的。那一天,他們辦完事,邀請我一起共享午餐,雖然我們交流才幾個小時,他們給我留下了極其深刻印象,除了張迎潮畢業于中科大,其他三位都是來自北大的畢業生,中年人有實踐經驗,聰明智慧,其中一位還是著名的從事天使基金的金融獵頭,他們每一個人都事業分工明確,與衆不同,非常專業。

8 月 3 日,在普林斯頓校園附近的辦公大樓,是 Jenny 在 7

月花了整整一周親自指揮裝修一新的公司,吳天昊,張迎潮, Jenny, 他們一起接受了我的採訪。這裏我首先和大家一起分享吳天昊先生口中說的 AI 的進程:

過去十年,人工智能作為這個時代最具變革性的技術力量已得到越來越多的關注。數據驅動的深度學習已成為這一波人工智能技術大爆炸的主流。從 2016 年 AlphaGo 和 AlphaZero 在圍棋領域戰勝人類,AlphaFold2 高精度預測蛋白質 3D 結構,到 2017 年的 Apollo 自動駕駛平台,再到現在我們正在經歷的以 ChatGPT 為代表的大模型技術的亮點表現,人工智能正在以令人瞠目結舌的速度向前發展。大模型技術未來的發展方向是什麼?軟件工業的從業人員未來的出路在哪里?一句概括性的解釋:從應用到落實,他們已經是同行 AI 的領軍人物,吳天昊先生創辦的開了 5 年 Singularity System Inc.公司的產品,已經在美國排名第三,同時他在 2022 年榮獲 HES SUPER SUMMIT. HOTTEST. OF THE HOT VENDORS,目前他們剛剛拿到重要政



吳天昊心靈的聲音:“我赤身出于母胎,也必赤身歸回;賞賜的是耶和華,收取的也是耶和華。耶和華的名字是應當稱頌的。”

府部門的 4 百多萬美元的訂單,他們看到自己產品被肯定,他們勇往直前。

堅持 5 年的 AI 創新公司,成功者的背後經歷着各種各樣的挑戰,關鍵是離不開金錢……創新研發要人才要錢,按照吳天昊先生說的:我口袋里只有 \$90 萬,而我需要 \$4 百萬開支,吳天昊先生的臉上有了抑鬱,那一刻他幫助教堂工作的太太看在眼里,太太一句鼓勵支持的話是:跟着你自己的心走。而吳天昊先生明白他太太講的心就是上帝。吳天昊告訴我:上帝一直拉着他,從來就沒有松過他的手,是上帝賜予他力量和勇氣讓他從不放棄。

吳天昊先生不放棄,是他對上帝的回應。他時刻記着:“我赤身出于母胎,也必赤身歸回;賞賜的是耶和華,收取的也是耶和華。耶和華的名字是應當稱頌的。”吳天昊先生在逆境中學會了堅韌與勇敢,不再懼怕眼前的困難,就像他太太說的:我先生只要決定做的事情,就絕不會改變想法。那年吳天昊先生辭掉工作的時候,公司老闆要給他雙倍的收入,原來他不低的收入完全可以滿足安穩生活,但吳天昊先生不是一位心甘情願每天 9-5 上班下班工作的人,夢想新開發挑戰新技术,他知道上帝一定支持他。

讓我們一起看吳天昊先生的教育背景與職業生涯:吳天昊先生就讀北京大學獲得了計算機科學與工程學士學位。他的職業生涯始於為政府機構和高度監管的企業制定現實世界的人工智能用例。他在這一領域的突出貢獻包括成功制定了 200 多個人工智能解決方案。

在他的職業生涯中,他還曾在柯達和洛克希德·馬丁航空等知名公司擔任關鍵職位。他在這兩家公司中對管理系統和文本智能文檔處理(IDP)作出了重要貢獻。職業成就包括:

開發查詢 + 答案子搜索引擎,他帶領團隊通過機器學習、自然語言處理(NLP)、用戶日誌分析以及 Ask.com 的排名算法,為用戶查詢提供直接答案。這一成果顯著提升了用戶獲取信息的效率和準確性。

吳天昊先生還擔任過數據科學總監:在 WorkFusion 擔任數據科學總監

先生致力於讓更多的人能夠輕鬆地使用和受益於人工智能技術,他的工作無疑為行業樹立了新的標杆。

吳天昊先生還告訴我,他所有的成就都是上帝指引的,就像是冥冥之中安排好一切。當年吳天昊工作才二年,他就自己要開 IT 公司,上帝沒有讓他的夢想變成現實,如果當年他去開 IT 公司,也許早就被時代淘汰……

吳天昊先生還是 AYR(<https://AYR.ai>)創始人兼首席技術官,他是 SingularityAI 平台的架構師。

吳天昊在 Lehigh university 拿到博士學位,在該領域擁有超過 20 年的經驗。

在創立 AYR 之前,他在 ask.com 開發了基於直接問答的搜索引擎系統,並為 WorkFusion 創建了機器學習平臺。

目前吳天昊先生帶領 AYR 高效團隊贏得了具有里程碑意義的人工智能合同(即美國國稅局、紐約梅隆銀行),同時擊敗了谷歌、AWS 和微軟等巨頭競爭對手。AYR 被《全球商業領袖》雜誌評為 2023 年增長最快的 30 家公司之一。

吳天昊這位智能文檔處理的開拓者,為生成式 AI 對軟件及相關產業發展的影響做出了貢獻,他在 2023 年留下華彩終章。他成功的背後就是真誠,是心靈深處那份純淨的情感,不求回報,卻能打動人心。他的語言就是:上帝一直幫助支持他,正是這種真摯的信念,讓他在困境中依然保持着堅定與希望,而生活中的磨難是上帝給他的考驗。

尤其在他最艱難的創業中,上帝的真實有愛與眷顧讓他懂得,真誠與不放棄是通向內心平靜的鑰匙。無論未來如何,他都會帶著這份信仰,走向更加光明的明天。



期間,他領導了 NLP 模型和機器學習平臺的創建。這些技術顯著提升了公司在數據處理和分析方面的能力。

吳天昊先生榮獲的專利與創新:在機器和網絡應用程序領域擁有多項已獲批的專利,另外還有 3 項專利正在申請中。他在自然語言處理和光學字符識別方面的研究與創新,進一步推動了這些領域的發展。同時他還是一位在智能文檔處理領域中卓越的領導者,他的貢獻不僅限於技術的開發和創新,更體現在他對人工智能技術普及的推動上。通過 AYR,吳天昊