



Dr. Xin 健康產業鏈

項目白皮書

Xin Time Token (XTT)

中國傳統與西方現代大健康產業融合的篤行先驅
針灸國粹與區塊鏈技術的首次相遇

一、項目概述

傳統中國醫學之針灸及傳統醫學大健康產業分析

針灸，是針法和灸法的總稱。

針法是指在中醫理論的指導下把針具（通常指毫針）按照一定的角度刺入患者體內，運用捻轉與提插等針刺手法來對人體特定部位進行刺激從而達到治療疾病的目的。刺入點稱為人體腧穴，簡稱穴位。根據最新針灸學教材統計，人體共有 361 個正經穴位。

灸法是以預製的灸炷或灸草在體表一定的穴位上燒灼、熏熨，利用熱的刺激來預防和治療疾病。通常以艾草最為常用，故而稱為艾灸，另有隔藥灸、柳條灸、燈芯灸、桑枝灸等方法。如今人們生活中也經常用到的多是艾條灸。

針灸由“針”和“灸”構成，是東方醫學的重要組成部分之一。由於針灸療法具有獨特的優勢，有廣泛的適應性，療效迅速顯著，操作方法簡便易行，醫療費用經濟，極少副作用，遠在唐代，中國針灸就已經傳播到日本、朝鮮、印度、阿拉伯等國家，並在他國開花結果，繁衍出具有異域特色的針灸醫學。為保障全人類的生命健康發揮了巨大的作用。

目前針灸可以治療的疾病達 500 多種，單用針灸就可取得明顯效果的疾病就有 100 餘種。在重大疾病的恢復期，例如中風、癌症、肢體活動障礙等，針灸已經成為主要的治療手段，在促進患者恢復、減少患者痛苦方面有顯著療效。如今，在世界各國，已有 183 多個國家和地區開展針灸醫療，從事針灸的人數約 30～40 萬人，30 多個國家和地區已經建立相應的法律法規，18 個國家和地區將針灸納入了國家的健康保險。2006 年針灸被列入中國第一批國家級非物質文化遺產。

而從針灸行業的未來產值預估，可以折射出整個中國傳統醫學產業的發展前景，在過去 7 年間，中醫藥大健康產業的市場規模持續上升，保持兩位數的高速增長。在 2017 年，已經達到 17500 億元，同比增長 21.1%。根據中華人民共和國國務院新聞辦發佈的《中國的中醫藥》白皮書，至 2020 年，中醫藥大健康產業將突破 3 萬億，年均複合增長率將保持在 20%。可見，未來中醫藥行業具有強大的潛在發展空間。

據前瞻產業研究院披露的相關數據可知，中醫藥大健康產業在未來 5 年有大約 3 萬億的市場容量，隨著東方醫學理論和技術在世界範圍內的廣泛傳播，中醫藥產業市場空間還將持續擴大。

傳統中國醫學與現代西方醫療技術體系的融合

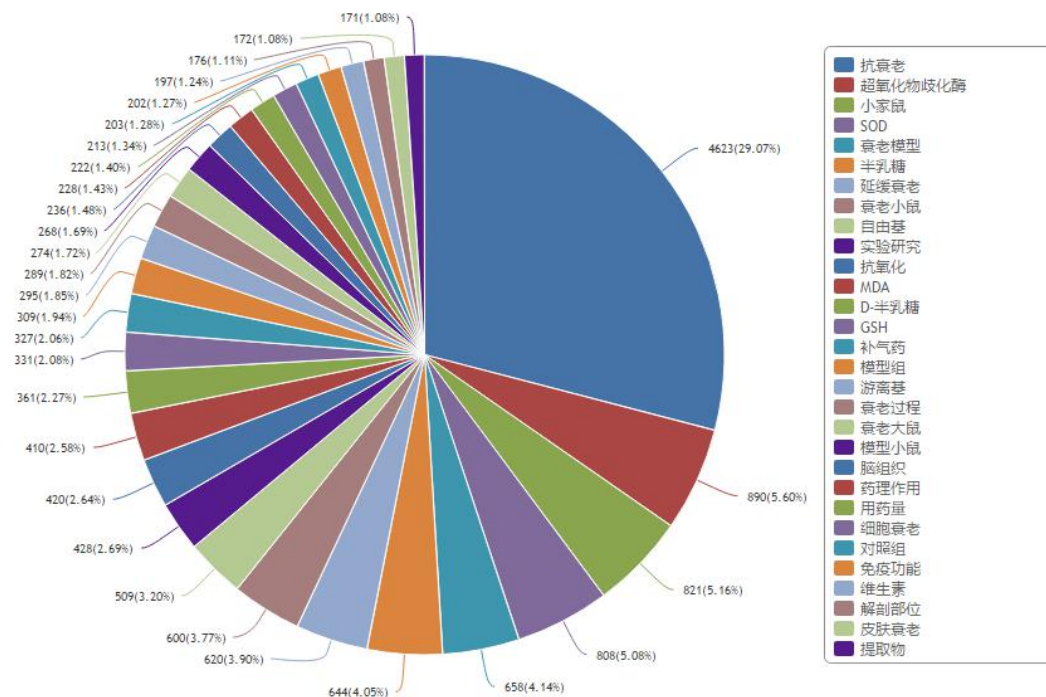
中西醫融合工程研究是東西方哲學的融合。中醫辯證施治，是從人體的整體出發來對病的性質進行辯證。西醫則是以量化指標來看待疾病的實質。二者表徵的差別實際代表東西方文化的差異，東方文化的像性、辯證、全息、統合思維與西方文化的細分、邏輯、實證、機械還原思維等就像東西兩個半球，組成了一個“圓”，兩者缺一不可。

醫學發展的新時代需要現代醫學和傳統醫學融合發展。中醫是全球民族醫學裏最有系統積累、最有廣泛應用、最有科學依據的人類醫學瑰寶。通過科技創新發掘中醫藥科學內涵，推動中醫藥的傳承與創新，借鑒西醫和現代科技成果，進行中西醫跨界融合發展是實現中醫藥事業振興發展的重大戰略方向。當前，系統複雜科學、大數據、物聯網、價值互聯網的臨床應用等新理念、新方法的不斷湧現，突破了固有思維形態和研究模式，催生中醫藥研究方式的轉變；生物、電子、大數據、人工智慧、心理健康教育等先進技術快速發展，為中西醫跨界融合研究技術突破提供了有力支撐。

“融合醫學”順應新時代醫學發展潮流。有鑒於此，多學科、跨行業、海內外合作更加廣泛，現代科技與傳統中醫藥相融相通的深度與廣度不斷拓展，為加快中西醫融合工程現代化、國際化發展提供了更加廣闊的創新空間。以中西醫跨界融合工程為代表的“融合醫學”將尋找開啟未來人類健康之門的鑰匙，醫學發展必然進入到中西醫跨界融合醫學新時代。

隨著經濟的發展，中國老齡化社會的到來，及生命科學成果的發展應用，人類的生命將翻開嶄新的一頁，通過先進的科學與醫學的方法干預，人類可以很好的逆轉衰老、延緩衰老。中國傳統醫學和西方現代醫學的融合開啟了大健康產業的新篇章，為抗衰老，逆轉衰老提供了強有力的技術支撐。

隨著世界各國對大健康抗衰老產業的推進，圍繞著抗衰老學科的精研也取得了較大進展。據中國知網科研期刊數據分析可知，以抗衰老為主題的科研論文達 1 萬餘篇，其中外文文獻 550 篇，涉及 10 多個語種。其中以抗衰老為關鍵字的文獻達 4623 篇。



1.1 行業困境與原因分析

作為中國傳統醫術的一個重要分支，近年來，中國針灸事業取得長足進步，步入快車道，成為中醫藥事業快速發展的生動寫照。但是針灸行業在發展的同時也面臨著諸多困難：針灸的基本理論、療效機制的闡釋還需要進一步深入；針灸的標準化建設還需要進一步完善；針灸的服務模式還需要進一步創新；針灸技藝傳承具有思想局限性，師傅、自學是中醫的繼承的兩個主要途徑，許多中醫師的成功臨床經驗可能只存在於個人手中，難以成為醫學界的普遍技術。不少“名家”“高手”，手上不中不乏錘煉多年的高超技藝，但多秘而不傳，導致針灸臨床實踐醫學不能有效的傳播和發展，如今名老中醫多年近古稀，但後繼乏人，珍貴的臨床經驗亟須搶救性傳承；國內外很多地區也都開設了以針灸理療為主的健康中心，但是其療效缺少判定標準。沒有客觀指標作為參考，很多小型健康管理中心運營混亂，充斥著不具備臨床從業資格的“雜牌部隊”，導致針灸理療師隊伍良莠不齊。

隨著針灸產業在國際上接受程度和被認可度的逐步增強，具有十數年甚至數十年臨床及業務精研經驗的針灸名家應該更多的在業務發展的頂層設計領域建言獻策，通過系統培訓來讓更多的有志從業者進入行業內，更多的惠及普羅大眾。

再者，通過西方健康醫療體系的引入、完善和本土化，把傳統醫學“鑲嵌”去西方現代西學體系中，通過個性化、定制化健康管理中心的打造，形成針灸療法與抗衰老、抗腫瘤療法互為促進，互相融合的局面，使得現代醫療器械在診斷的同時，針灸和其他醫療方法（細胞水準靶向治療、分子水準理療等）共同施治成為可能。

1.2 項目概述與解決方案

以區塊鏈技術集成為基礎，通過 Dr. Xin 研發中心的新型的中西醫傳承融合理念，開展線上及線下精準的業務培訓，輻射帶動線下健康管理中心技能水準提升，形成醫患數據上鏈，通過深層神經網路學習功能深化形成標準化及定制化的專家系統方案。Dr. Xin 項目通過定制化培訓課程和技能的打造，可以帶來中醫針灸與西方理療和基因工程融合的發展契機，區塊鏈技術和通證經濟新模式則助推針灸技藝更精準的面向理療師和廣大患者。

1.2.1 Dr. Xin 品牌簡介

Dr. Xin 成立於 2018 年，是一個全球化運營，致力於線上及線下多科型針灸理論技能培訓、理療保健健康中心管理、個性化針灸理療方案定制、線上健康商城服務，並以“家庭健康管理”理念為特色的綜合性健康管理品牌。Dr. Xin 品牌創始人忻自良先生出身中國傳統醫學世家，現為加拿大著名華裔中醫名家、多倫多病童醫院慈善協會會員、五行運氣推拿針灸療法創始人，國際針灸實踐學科的泰斗級人物，多年來秉承“技藝傳承、行醫報國”之宗旨，極富前瞻性地立於時代潮頭，開拓創新，致力於普及全民中醫針灸及大健康理療知識，培養師承體系人才，構建技藝成熟的高級理療師隊伍。在新的發展形勢下，要達成預期目標，就要將中國傳統醫學大健康產業與區塊鏈、大數據、人工智慧等先進技術進行有效融合，實現針灸治療的標準化、遠程化、便捷化、普及化。同時 Dr. Xin 大健康產業也在佈局並著力打造完善的現代西方醫療護理體系，通過醫療、護理、設備、環境、隊伍等五大安全要素的集合，融合免疫細胞療法、NK 靶向定位治療、HGH 保健理療等國際先進醫療手段和理念，在全球範圍內與知名醫療護理中心和研發

中心開展共建合作。

Dr. Xin 的品牌內核理念是為了借助傳統醫學和現代西方醫學結合的醫療手段，把忻自良醫生一生健康理念和針灸技法傳承於世人，在國際大健康市場上對中醫國粹進行更有力的推廣，讓自己一生為之奮鬥和踐行的精湛技藝和手法用最快的方式惠及到每一個需要健康呵護的個體。忻自良醫生傾力打造 Dr. Xin 品牌，是秉承了三個“Xin”的理念，其一“**創新**——忻醫生國際首創五行運氣推拿針灸療法”；其二“**用心**——忻醫生一生從事慈善事業，用心篤行於醫療事業，救死扶傷無數”；其三“**互信**——忻醫生與親傳弟子以及患者之間建立了牢不可破的互信機制，共同把大健康產業向前穩步推進”。

2019 年，Dr. Xin 在傳統實體經營方向上，將沿襲之前使用互聯網授課和線下精細授課相結合的模式，計畫在 2019 年開展 120 場專科單項培訓，培訓 1 萬名健康管理人才；同時在全球拓展 1000 家直營、加盟、合作的健康管理中心（“千域”計畫）；未來一年培訓及間接服務的受眾預計 500 萬人次；產生經濟產值約 2 億元。

1.2.2 區塊鏈技術的發展態勢

區塊鏈（Blockchain）是集成分佈式數據存儲、點對點傳輸、共識機制、加密演算法等底層技術的新型應用範式，被認為是互聯網時代又一顛覆式創新，被譽為繼蒸汽革命、電氣革命和電腦革命之後的第四次工業革命。因其在數據存儲、價值傳輸等方面的巨大突破，很可能會從根本上改變現有的商業運作模式和社會結構，未來必將在全球範圍引起一場新的技術革新和產業變革。區塊鏈從不為人知到逐漸被眾多國家和企業所認可，有著其深刻的內在邏輯。如果說起源於上世紀 50 年代的信息技術革命的迅猛發展大大降低了人類信息交互成本，為現代社會帶來了真正意義上的信息高效互聯，那麼區塊鏈這種基於分佈式記賬的去中心化數據系統給人類帶來的將會是全新的價值互聯網路。

區塊鏈是一種按照時間順序將數據區塊以順序相連的方式組合成的一種鏈式數據結構，並以密碼學方式保證的不可篡改和不可偽造的分佈式帳本。區塊鏈的本質是一種分佈式的記賬系統，而加密數字資產（如比特幣）正是這個系統上承載的以數字形式存在的資產或貨幣，即加密數字資產只是記賬的表徵，而區塊

鏈就是其底層的一套分佈式、加密、可信的記賬系統和清算體系。

2017 年開始，隨著基於區塊鏈的各類數字貨幣的暴漲，比特幣背後的區塊鏈技術進一步吸引了全世界商業和金融界的眼光。這種融合了共識機制、加密演算法、點對點傳輸、分佈式資料庫存儲的融合性技術，因為其不可偽造、不可篡改、不可逆、不丟失等特點和優勢，適合記錄金融、醫療等一切需要記錄存儲數據的事件活動。區塊鏈對於引領全球金融和商業變革有著巨大的潛力，並已經給數字經濟時代帶來了巨變的曙光；2018 為公鏈爆發元年，隨著 2017 年 ICO 熱度的冷卻，2018 年第一季度應用項目熱潮轉向第二、第三季度的公鏈平臺潮；第四季度公鏈平臺潮的褪去，而實物資產通證化出現上漲；公鏈項目和應用類項目市值回歸同一個量級。

最近幾年來，區塊鏈作為一種革命性技術，在賦能各類產業的同時，也催生出一個完整的產業，根據目前態勢發展，整個區塊鏈產業鏈分成五大板塊：

- 硬體與基礎層：為各種區塊鏈提供、整合底層算力和硬體支持；
- 平臺與基礎層：為各種區塊鏈應用提供底層架構、開發平臺和生態；
- 通用技術層：讓區塊鏈應用更方便部署和被應用，為開發者和用戶服務；
- 垂直應用層：將區塊鏈應用於各個行業及場景，服務最終用戶；
- 周邊服務層：幫助資金、信息等流動，為產業鏈參與者提供專業服務。

其中第三個板塊垂直應用層：“區塊鏈+”逐步開展，商業模式賦能及強化成破局關鍵，2018 年的區塊鏈應用與 2017 年的基於區塊鏈發行資產不同，市場不再為通證的價格炒作買單，也不僅僅滿足於區塊鏈在價值交換方面的應用，而是把關注點放在了商業模式上，於是，“區塊鏈+”模式的應用開始逐步開展。在純粹的區塊鏈項目中，需要從零開始基於區塊鏈建立社區，可能需要經歷漫長的開發、用戶獲取、社區運營、商家獲取等過程才能實現商業化。而“區塊鏈+”中的“+”體現在，如 Dr. Xin 平臺這種傳統產業的盈利模式或者應用場景原本即存在，線下實體經濟閉環已經開展的通達流暢，區塊鏈技術更多是在此基礎上賦予更多價值，具體包括：構建信任（利用區塊鏈分佈式帳本特性），數據自治及價值化（利用區塊鏈價值傳輸網絡特性），行為激勵（利用區塊鏈通證激勵特性）三大核心應用層面。

1.2.3 Dr. Xin 項目概述

Dr. Xin 項目定位於成為中醫針灸分支治療和培訓領域的價值投資和優質項目，全球範圍內“融合醫學”推廣、服務及教育生態與區塊鏈技術結合的完美典範。Dr. Xin 項目目標是培育新型分佈式共用大健康產業生態，圍繞針灸從業者和患者及其他用戶的個性化需求，將針灸行業垂直細分，與西方前沿醫療科技形成相輔相成的格局，鏈接用戶，開發者以及生態合作夥伴。打造、培育新型大健康產業生態社區。任何會員都可以將其作為開發與推廣應用的基礎，基於區塊鏈技術與智能合約，完成跨平臺、跨國界的優質醫療資源整合與共享；通過共識與激勵機制，使技能培訓、學習分享、流量獲取、市場推廣、等行為更開放更透明，將項目發展的掌控權與價值增益交還用戶，通過針灸技藝的傳承、傳播與發揚應用，可以在惠及更多健康管理從業者和患者的情況下，實現從業者、患者、開發者、用戶的利益大生態整合，為其加注患者/從業者、和項目股東和獲利者的雙重身份。項目方使用 XTT（Xin Time Token）作為 Dr. Xin 大健康生態體系流通結算與權益證明，讓所有參與者在同一個生態系統中獲得充分的價值流轉與價值體現，XTT 不僅僅承載價值屬性，其也有相應的金融屬性。用於 XTT 流通的大健康生態社區的發展壯大將賦予 XTT 相應的價值增長空間，從而以 XTT 為載體形成財富的增加和轉移，利益共用機制和 XTT 自身的通縮機制也將使 XTT 產生價值增值，從而為持幣者帶來收益，在項目生態閉環架構完成後，項目方將以線下業務作為前期支撐來匹配線上流量，以流量繁榮應用場景，多環節構建具備信任機制的大生態，通過區塊鏈技術促活助力傳統針灸醫療行業，打造出一個在全球具有影響力的大健康開源社區。同時，本著對中國傳統醫學技法有效保護和傳承的原則，項目方將在 Dr. Xin 健康產業通證化步入軌道後研發 XTT 公鏈和主網，對中國傳統醫學傳人的身份與技法等有效信息登記上鏈形成獨有數字身份證明，以更好地擷取和保護傳統醫學精萃。

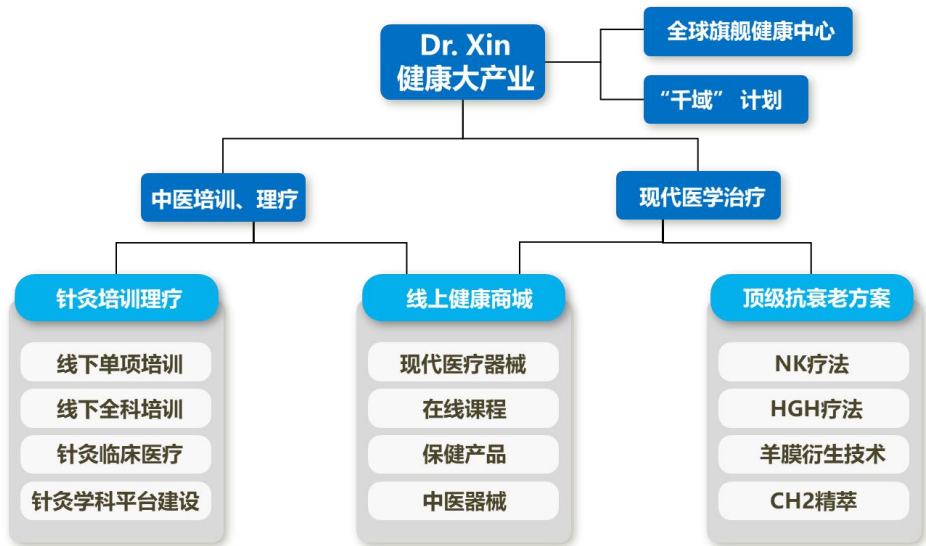
Dr. Xin 項目正式上線後，會完全國際化運作。核心創始人忻自良醫生是加拿大國籍，公司在新加坡註冊，並在新加坡申請基金會牌照。登錄的交易所也是全球知名有交易所牌照的交易所。會遵循各國法律，並受到相應的法律保護。

二、生態產業鏈

Dr. Xin 整體產業生態鏈集成區塊鏈、現代醫療科技信息流和數據流、人工深度神經網路等底層技術和演算法，以國粹針灸技法融合現代西方醫學科技的新體系為主要依託，以 Dr. Xin 品牌核心價值至臻打造為中心點，佈局線上和線下大健康生態產業鏈，涉及品牌打造提升、健康管理科研旗艦中心建設、“千域”健康中心佈局、線上及線下全能及專項業務培訓以及線上健康商城等板塊，糅合中醫技法的師徒傳承理念，著力打造傳統中醫精粹踐行者身份上鏈保護機制，形成傳統大健康生態產業有機閉合鏈條。



2.1 Dr. Xin 健康管理產業生態



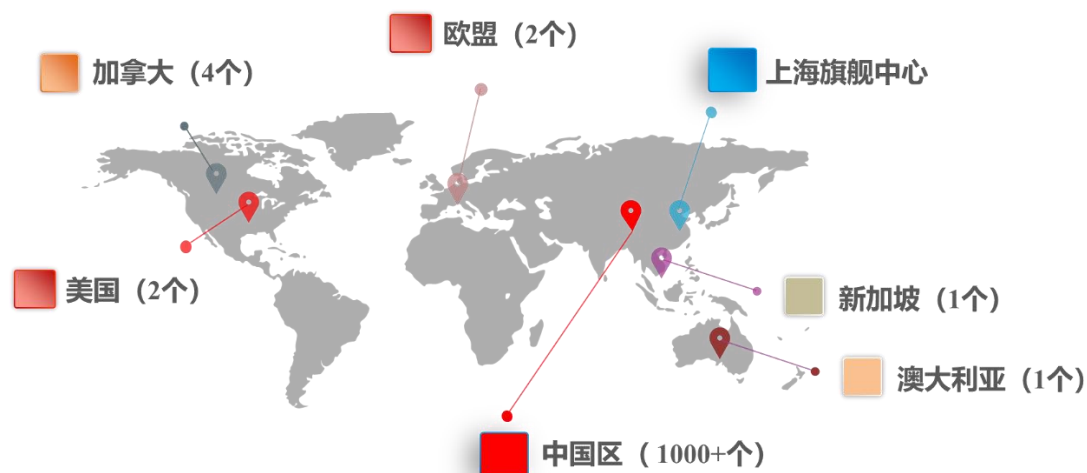


2.2 “千域”計畫

Dr. Xin 項目將在全球範圍內佈局超過一千個區域級的健康中心，包括中國區上海國際健康中心 1 個（已建設完成）、海外國際健康中心 10 個（其中北美地區 6 個，歐盟 2 個，新加坡 1 個，澳大利亞 1 個），在中國大陸佈局 34 個省級健康中心（23 個省、4 個直轄市、2 個特別行政區、5 個自治區）和總數超過一千個的市級健康中心，合稱“千域”計畫。

“千域”計畫健康中心設置標準

- 中心面積： 300 平以上
- 總部提供標準化設計裝修方案，統一標識
- 功能區設置：接待諮詢區；培訓教育、產品展示區；專家診療區；
- 體驗治療區。
- 人員配置：店長：1 名；專家：1-2 名；諮詢導師：5 名；操作師：3 名。
- 由總部提供標準化診療方案及配套設備和產品
- 由總部提供相關行銷運營方案，人員及產品知識培訓，操作上崗培訓。
- 由總部提供學術及不定期專家支持
- 由總部提供售後管理方案



2.3 Dr. Xin 針灸理論與技能培訓

2.3.1 針灸理論與技能培訓核心課程

48 種生命急救技法：

在日常生活中，有很多突發事件對身體和健康造成傷害。在忻醫生看來，無數案例都是因為事故或病症發生時沒有對傷患者採取正確的急救措施而導致各類後遺症，嚴重影響生命品質，甚至失去生命，因此人人都應普及常見的生命急救常識。

Dr.Xin生命急救课程之48种急救技法

流感	发烧	牙痛	扭伤	腰痛	心绞痛	脑溢血	昏迷	服错药	骨折	溺水	手指切断
食物中毒	煤气中毒	酒精中毒	鱼骨刺喉	窒息	蜜蜂蜇伤	抽筋	中风	异物卡眼	木刺	烧烫伤	手指切伤
中署	腹痛	流鼻血	头痛	触电	宠物咬伤	出血	头部受伤	失血休克	异物入眼	落枕	指甲受挫
血压高	痛经	呼吸困难	急性肺炎	突发耳聋	心脏骤停	心动过速	过敏	脑梗	心肌梗塞	面瘫	胃痛

慢性病管理：

慢性病是長期存在的病症狀態，常見慢性病有高血壓、肝病、糖尿病、惡性腫瘤等。慢性病已成為人類健康的頭號殺手，不僅患者長期經受病痛折磨，也給家庭和社會帶來沉重的經濟負擔。慢性病一般病因複雜、病情多樣，需要治療和調養並重，針灸調理對於慢性病調養管理具有重要作用。

Dr.Xin 慢性病針灸理療課程包括：

循環系統：各類慢性心臟疾病。

眼科：淚管堵塞。

消化系統：慢性胃病、肝病、痔瘡、便秘。

神經、肌肉、骨骼：腰椎間盤突出、富貴包、頸椎病、痛風、美尼爾氏綜合症、偏頭痛、肩周炎、運動損傷、踝關節炎、高爾夫肩、網球肘、微整事故修復、坐骨神經痛、強直性脊柱炎、風濕性關節炎、類風濕性關節炎。

皮膚、內分泌系統：紅斑狼瘡、淋巴瘤、濕疹、幹癬、糖尿病、HPV 陽轉陰、帶狀皰疹。

婦科、男科、泌尿系統：乳腺增生、前列腺炎、前列腺增生、腎透析康復、尿失禁、性功能障礙。

抗衰及體齡管理：

針灸調理通過刺激經絡腧穴來調理下丘腦-垂體-腎上腺皮質和交感神經-腎上腺髓質兩大系統功能，加快基礎代謝率，調整、維護、修復人體健康平衡，達到良好的抗衰效果。



2.3.2 培訓課程發展目標

2019 年 Dr. Xin 針灸理論與技能專項培訓計畫開設線下培訓 120 場，培訓健康管理精英學院 1 萬人；錄製、直播各類線上課程 1000 小時，覆蓋專項技能線上課程培訓 20 萬人次。

2.4 Dr. Xin 抗衰老醫療體系工程

荷爾蒙替代療法：

人體生長素 GHG (**Human Growth Hormone**) 為 DNA 重組人體生長素，具有人體生長素同等作用。能促進骨骼、內臟和全身生長，促進蛋白質合成，影響脂肪和礦物質代謝，在人體生長發育中起著關鍵性作用。通過 Dr. Xin 相關產品的研發（康復寶），通過口服可以有效改善人體各項機能。

康復寶全球唯一口含劑型的活性多肽，促進人體主要荷爾蒙的合成與分泌，補充因年齡增長體內日益減少的大分子活性多肽，口服的同時，進行小劑量下游激素的補充，如男性睪丸激素（十一酸睪酮）、女性雌激素（戊酸雌二醇）、孕激素，以及 DHEA、甲狀腺等的合理應用，可依次改善生殖功能、心肺功能、運動功能、肝腎功能、腦功能和免疫功能等。

免疫療法：

提取血液中的自然殺傷細胞（Natural Killer Cell, NK），即 NK 細胞，通過精密儀器、特殊試劑、螢光染色的方法，來測定我們人體內 NK 細胞的免疫活性及對癌細胞的殺傷能力，通過免疫細胞活性檢測，CTC 檢測（迴圈腫瘤細胞檢測）免疫功能評估，腫瘤風險評估。來評估人體免疫功能，作為免疫干預的依據。同時結合健康中心內部的高端精密醫療器械，通過 NK 細胞系統的提升人體免疫力和抵抗力，有效預防和抑制惡性腫瘤的發生發展，清除腫瘤病灶。

微循環療法：

採用德國技術+瑞士精工的一級醫療器械 Bemer 醫療毯，通過作用人體細胞層，直接打通人體微循環，真正實現 Dr. Xin 居家調理的理念。Beamer 促進細胞對 ATP 的吸收，使得細胞可以攝入更多的氧氣分子，增加 27% 血管運動，微血管迴圈率，增強靜脈血液回流和血液中氧氣的利用率，有效的疏通微血管迴圈，

對於偏頭痛、中風、關節炎、癱瘓，腎衰竭等病症療效顯著，並可有效增強肝臟中的穀胱甘肽功能，對病變肝臟起到有效的修復作用。

超分子植物精萃療法：

CH2 精萃，其專利成分——天然超分子系統以諾貝爾化學獎的超分子化學為基礎，結合多種天然成分與病菌的作用機制，將其用精確順序及比例構成強大的人體防禦系統，使得各個成分在相互結合時能夠發揮極致功效，具有多重殺滅病菌、修復、防禦及調理等功能，又不會破壞粘膜組織細胞。作為市面上第一款生醫級防疫精萃，其超過市面其他競品 144 倍的極致抗菌能力（殺滅率高達 99.9%），和自身的純天然成分的安全保障，使得在女性身體呵護與防禦方面，成為預防人類乳頭瘤病毒（HPV），帶狀皰疹病毒（HSV-1 和 HSV-2）等常見病毒與致病菌的王牌產品，並因為其所含天然成為的多效複合作用，植萃高效抗菌因數，美國蘆薈和甜菜根萃取精華液、基因賦活精萃，日本高級玻尿酸、德國益生菌、食品級乳酸。在預防病菌病毒感染的同時，對女性身體的修復滋潤起到了良好作用。

Inhale Health 療法：

採用熱化學技術，將活性微量元素轉化為煙霧同時保持有效物質的生物活性，通過口腔吸入維生素 B12（高效維持維生素水準）、咖啡因（即時能量）、褪黑色素（保證體內褪黑色素水準，促進優質睡眠）。

2.5 Dr. Xin 線上健康商城

Dr. Xin 線上健康商城是 XTT 的 DAPP，提供目前包括線上線下針灸理論與技能培訓課程、健康中心調理體驗預約、Dr. Xin 品牌系列針灸調理器具、健康食材、保健品、保健器械在內的服務和產品兌換。未來 Dr. Xin 健康商城將圍繞“家庭健康管理”主題拓展上門調理、特色健康諮詢等更多品類和服務，並上線 Dr. Xin 項目簽約中醫師特色服務項目。



三、項目技術融合優勢

Dr. Xin 項目整合了區塊鏈和神經網路的主要優勢，將中國傳統醫學、現代西方醫學與區塊鏈、人工智慧學習技術形成了深度融合。

3.1 區塊鏈

區塊鏈是分佈式數據存儲、點對點傳輸、共識機制、加密演算法等技術的新型應用模式。通過在區塊鏈系統中實現不同節點之間建立信任、獲取權益的數學演算法實現共識機制。因為從根本上區塊鏈將變信息互聯網為價值互聯網，變信息可計算為價值可信任。這使得區塊鏈可以通過顛覆傳統的信息系統技術模型來支撐實現業務上的高可信應用。具體來說，區塊鏈技術在本項目應用上的各方面特性包括：1、區塊鏈系統的使用：通過各種加密技術使所有產生的有效信息與數據不可抵賴，不可篡改；2、區塊鏈系統的運營：通過智能合約使系統運轉與管理都按約定規則自動進行，不受任何中心化組織的控制，實現去中心化或多中心化；3、區塊鏈系統的開發：所有的規則與源代碼，都按約定開發完成並透明開放，開發者無法隱藏後門。



3.2 XTT

XTT (Xin Time Token) 目前基於以太坊 ERC20 平臺，是去中心化、基於區塊鏈作為支付技術的數字貨幣載體。加密數字 XTT 系統實現了點對點的直接交易，從而避免了高昂的手續費、繁瑣的流程等傳統中心化支付的問題。所有交易須經過網路節點的認證，並永久記錄在基於區塊鏈技術的公共分佈式帳本中。XTT 是實現項目內生價值傳遞重要工具。

未來 XTT 將自行開發公鏈，並上線主網，形成一個去中心化的價值網路生態，屆時，項目方將根據合約規則對所有 ERC20 平臺 XTT 進行映射。其健康產業生態圈分為 3 層：底層是 XTT 主網，中間是 Dr. Xin，上層是 XTT 生態孵化器。主線生態邏輯是，主網是基礎設施，Dr. Xin 健康商城既是部署於 XTT 主網的第一個區塊鏈健康產業 DAPP，也是整個 XTT 價值網路生態的流量入口。

3.3 IPFS 數據存儲系統（Inter-Planetary File System）

用戶的個人的數據通過差分隱私技術進行安全加密，集成 IPFS 系統，該系統是一個面向全球的、點對點的分佈式版本檔系統，目標是為了補充（甚至是取代）目前統治互聯網的超文本傳輸協議（HTTP），將所有具有相同檔系統的計算設備連接在一起。原理用基於內容的地址替代基於功能變數名稱的地址，即用戶搜索的不是某個地址而是儲存在某個地方的內容，不需要驗證發送者的身份，而只需要驗證內容的哈希，通過這樣可以讓網頁的速度更快、更安全、更健壯、更持久。Dr. Xin 項目方二次深度開發 IPFS 系統，全面打造適合醫療健康數據存儲的引擎，通過數據存儲鏈為每個患者打造專屬的全息個性化醫療資料庫，同時集成多個樣品數據，構造針灸信息模型。

3.4 數字身份認證（Digital Identity Authentication）

XTT 利用區塊鏈數字簽名技術，形成傳統醫學技法版權的確認體系；

XTT 利用相關合約系統，降低傳統醫學技法版權授權和銷售成本並提高分發效率；

XTT 利用區塊鏈不可篡改、賬簿公開的特性，讓醫學技法所有者和授權使用者們合理、靈活地分配收入；

最後形成傳統醫學技法的踐行者和傳承者的鏈上有效身份證明，打造技法傳承者、創作者與消費者良性互動、共同創造價值的可持續的健康產業模式。

四、**Dr. Xin** 大健康 生態自治社區

Dr. Xin 大健康生態自治社區將由 **Dr.Xin** 健康產業鏈項目發起機構主導設立，並以全球性公共理事會的組織形式獨立自主運行，通過中醫產業領袖級從業者加盟形成生態社區。為了更高效的在生態內部實現去中心化和民主化管理的創新模式，在充分保障社區成員享有社區治理權利的同時，提高社區管理效率。以密碼學和智能合約的不可篡改性為基礎，通過動態博弈的過程來實現社區自治，打造一個完全開放的跨鏈底層體系，以期在未來推動以區塊鏈產業為基礎的新型傳統醫療行業世界的順利發展，和社區成員共同打造民主、繁盛、健康和強大的通證經濟體。其創新機制和模式主要有：

4.1 可信執行環境 (TEE, Trusted Execution Environment)

在未來社區生態構建成熟的情況下，涉及到交易輸出，價值傳輸，交易信息驗證和持久化報寸，**Dr.Xin** 健康產業鏈項目方將基於非同步拜占庭容錯共識機制的 DAG 網路建立內核。為進一步保證將來的信息安全性，內核節點需要運行在 TEE 上以實現分佈式的域通訊。可信執行環境 TEE 是移動設備（包含智能手機、平板電腦、機頂盒、智能電視等）主處理器上的一個安全區域，其可以保證加載到該環境內部的代碼和數據的安全性、機密性以及完整性。TEE 提供一個隔離的執行環境，提供的安全特徵包含：隔離執行、可信應用的完整性、可信數據的機密性、安全存儲等。

4.2 輕量見證者 (Light Witness)

項目社區超級節點之外設置輕量節點 (Light Node)，是對項目內核進行簡化的支付驗證的節點。如果輕量節點本身也持有 XTT，那麼它就有機會去做輕量見證者。輕量見證者需要在仲裁理事會的號召下對疑似不作為的超級節點陳述做出投票時，會被安排自動投票。輕量見證者的投票是根據他們的權益(Stake) 來進行權重計算的。所有的輕量見證者投票都會被加權計算到仲裁理事會，來進行正式投票，如果判定超級節點陳述無效，那麼對超級節點的懲罰就最終成立，而輕量見證者則獲得社區代幣獎勵，以保持其有動力去開展持續投票行為。

4.3 裁定體系自消亡計畫（Ruler System Demolishment）

Dr. Xin 項目社區在全球範圍內招募、發展價值觀趨同、資源互補的社區成員，共同一起構建社區和公鏈基礎設施。Dr.Xin 健康產業鏈項目發起方可委託非營利性基金會負責初期對外宣傳推廣社區生態的戰略、規劃、模式、理念、價值觀和願景等，吸納全球範圍內的生態合作夥伴。在社區生態基礎設施和運行機制建立完善後，將社區內的絕對管轄權讓渡給全體成員，以實現中心化裁定體系的消亡。

4.4 DPOS 自治模式（Delegated Proof of Stake--DPOS）

Dr.Xin 健康產業鏈項目未來將會啟動公有鏈基研發計畫，为了更好的實現去中心化和安全、健康、持久的良性管理模式，未來將通過委託權益證明共識演算法（Delegated Proof of Stake--DPOS）機制進行社群成員投票決定項目發展的重大事項。

4.5 仲裁理事會（Arbitration Board）

不同於鬆散的傳統公鏈社群管理，Dr.Xin 健康產業鏈項目依託社區實行公共理事會治理模式，通過官方邀請，社區篩選、投票來確定相關具有公立、公正和獨立第三方屬性的成員組建仲裁理事會通過仲裁令的形式對社區的超級節點進行管理。理事會負責制定具體治理方案和權益激勵機制。

4.6 斷崖計畫（Broken Ridges）

Dr.Xin 健康產業鏈社區成員對仲裁理事會成員有選舉、監督、糾察、彈劾、決定任期等權力，在某些極端的情況下，如仲裁理事會仲裁令缺乏公正、社區超級節點不作為且不受理事會約束、理事會成員在當屆管理期內退出率超過 25%、理事會多數成員被查明與項目方設立的基金會有直接利益關係等情況下，可以由社區 KOL 發起斷崖計畫，號召社區成員共同投票罷免當屆仲裁理事會，社區成員投票數超過註冊登記會員總票數 51%則罷免生效。

五、代幣發行及流通概況

5.1 代幣發行概況

項目方發行的代幣 Xin Time Token (XTT)，目前基於以太坊 ERC20 平臺，總量為 2 億枚，永不超發，是大健康產業項目的功能權益類通證，XTT 作為會員權益和參加生態環境中各環節流轉的基礎，代表了用戶在生態社區中的使用權，抵扣權，資源置換權以及大健康產業生態的收益權，在項目方活動期間，用戶通過購買大健康生態線上及線下的產品及服務獲也可獲贈 XTT，實現與大健康產業生態的有效價值互動。

5.2 預售方案

Dr.Xin 健康產業鏈項目方將總代幣的 30%在早期階段分全球合夥人加盟（20%）和私募（10%）兩個階段分配給早期對項目的支持者和參與者，其中全球合夥人招募階段為 2019.02.01 至 2019.02.28，私募股東招募階段為 2019.03.01 至 2019.03.31。

其中全球合夥人認購總量為 4000 萬枚 XTT，認購基礎單位為 20 萬枚 XTT，限量 150 位名額，認購比例為 USDT: XTT=1: 13.45；私募階段認購代幣總量為 2000 萬枚 XTT，認購基礎單位為 2 萬枚 XTT，限量 200 位名額，認購比例為：USDT: XTT=1: 6.725。預售期結束後，後續的投資者也將可以通過各大加密貨幣交易所以合規的方式購得 XTT。早期兩輪募集的所得的 USDT 將彙集至官方募集地址並經官方管道對外公示。

XTT 將在 2019 年 4 月初開始逐步上線全球範圍的優質數字貨幣交易平臺，項目方承諾 XTT 代幣登陸交易平臺後不會跌破私募平均價格（0.111525 USDT），如果市場出現不可預料的波動行為導致幣價低於私募平均價格，項目方將在一個工作日內通過市值管理等手段進行代幣價格維護。

5.3 代幣市場回購與燃燒方案

為了進一步使市場上流通 XTT 的價值得以充分呈現，XTT 項目年利潤中 20%將被用來從市場上回購通證，並根據總市值的戰略預期對回購總量的 20%~40%的通證進行“燃燒”。細則如下：

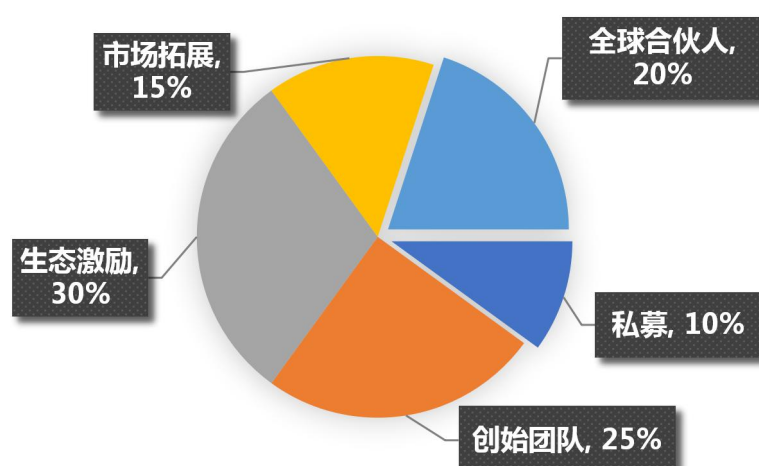
- 已分配通證數量/總數量×年利潤的 20%；
- 根據相關條例要求，每年對項目年利潤進行審計；
- 項目方將承諾持續回購通證，其分配的利潤的最低年限為 5 年。即從 2019 年 5 月 1 日至 2024 年 4 月 30 日，20%的通用稅後利潤將用於從市場上回購 XTT；
- 回購價格基準為過去 30 天的加權價格；
- 回購將在每年的 10 月 15 日進行；
- 代幣回購及“燃燒”後在官方平臺進行公告。

5.4 礦池激勵方案

項目方將線上平臺年度銷售收益的 3%放入礦池，與早期全球合夥人及私募用戶分享，分享模式通過每日登陸挖礦模式進行，3%的收益以 XTT 及其他主流數字貨幣形式呈現。

5.5 代幣增值邏輯

項目方平臺部分利潤生態社區，通過代幣回購及燃燒銷毀等方式，降低 XTT 的市場流通量，直接實現增值；因大量持有 XTT 的生態用戶進入到大健康產業的有機鏈條中，參與課程學習，課程銷售，線下市場拓廣、線上商城產品和服務購買，線下實體理療中心建設等使得 XTT 價格升高；隨著專項培訓課程的不斷普及，大健康生態不斷接入各地區實體健康中心，而健康中心負責人參與 XTT 生態建設需要持有 XTT，健康中心就診患者也將使用 XTT 進行日常結付，來獲得產品及服務的折扣和代幣的增值收益，地區合作方的加盟，使得 XTT 用戶群體不斷擴大，XTT 不斷升值；隨著國家對中醫對針灸醫術宣傳力度的不斷加大，針灸解決大健康問題在不久的將來將被越來越多消費者所重視，將有效支撐 XTT 的長遠價值。



5.6 XTT 代幣流通模式

為保障整個社區的持續繁榮和大生態聯盟的共贏建設，創始團隊以及早期參加全球合夥人計畫和私募計畫的持有者，其持有的 XTT 將會有一定的鎖定期，其中早期募集的資金有基金會用於團隊的日常運營；市場拓展部分的代幣將用於品牌的線下拓展，包括市場行銷，分中心打造，部分產品研發等。代幣支出時項目方將提前三個工作日與官方管道進行公示（代幣轉出數量，代幣接收方及具體用途和預期效果）；生態激勵部分的代幣將用於線上生態社區的建設，包括線上商城的相關激勵模式、生態社區內協管員、志願者的人力成本支出等等。代幣支出時項目方將提前三個工作日與官方管道進行公示（代幣轉出數量，代幣接收方及具體用途和預期效果）。

5.6.1 創始團隊解鎖方案

創始團隊所持有的 XTT 分階段逐步解鎖，整個解鎖週期達 4.5 年，每季度解鎖團隊持有總量的 5.55%。每次解鎖前將通過官方公告方式提前三個工作日對外公示。下表中的時間為計畫解鎖時間，實際解鎖時間以登陸交易所時間後 18 個月為準。

創始團隊鎖倉 XTT 分步解鎖表

解鎖批次	解鎖時間	解鎖比例	解鎖數量	剩餘比例	剩餘數量
1	2020.10	5.55%	2,775,000	94.45%	47,225,000
2	2021.01	5.55%	2,775,000	88.90%	44,450,000
3	2021.04	5.55%	2,775,000	83.35%	41,675,000
4	2021.07	5.55%	2,775,000	77.80%	38,900,000
5	2021.10	5.55%	2,775,000	72.25%	36,125,000
6	2022.01	5.55%	2,775,000	66.70%	33,350,000
7	2022.04	5.55%	2,775,000	61.15%	30,575,000
8	2022.07	5.55%	2,775,000	55.60%	27,800,000

9	2022.10	5.55%	2,775,000	50.05%	25,025,000
10	2023.01	5.55%	2,775,000	44.50%	22,250,000
11	2023.04	5.55%	2,775,000	38.95%	19,475,000
12	2023.07	5.55%	2,775,000	33.40%	16,700,000
13	2023.10	5.55%	2,775,000	27.85%	13,925,000
14	2024.01	5.55%	2,775,000	22.30%	11,150,000
15	2024.04	5.55%	2,775,000	16.75%	8,375,000
16	2024.07	5.55%	2,775,000	11.20%	5,600,000
17	2024.10	5.55%	2,775,000	5.65%	2,825,000
18	2025.01	5.65%	2,825,000	0	0

5.6.2 早期投資者解鎖方案

預售通道關閉後，初始投資者持有的 XTT 將進入鎖倉模式，其中全球合夥人和私募用戶自 XTT 登陸全球前五名交易平臺後的 180 天後（登錄平臺預計日期為 2019.07.15，首次解鎖日起預計為 2020.01.15。具體方案將根據實際登陸日期進行調整並公示）進行分步解鎖，解鎖總時長為 180 天（預計於 2020.07.15 解鎖完畢，將根據實際登陸日期進行調整並公示）。已鎖定的 Token 將會在解鎖條件觸發後由系統直接發送至持有人提供的加密貨幣錢包地址。每次解鎖前三天將在官方渠道進行公告公示。項目方預計於早期用戶解鎖完畢後，團隊持幣才開始逐步進行釋放，以保證最大限度地讓利於早期用戶。

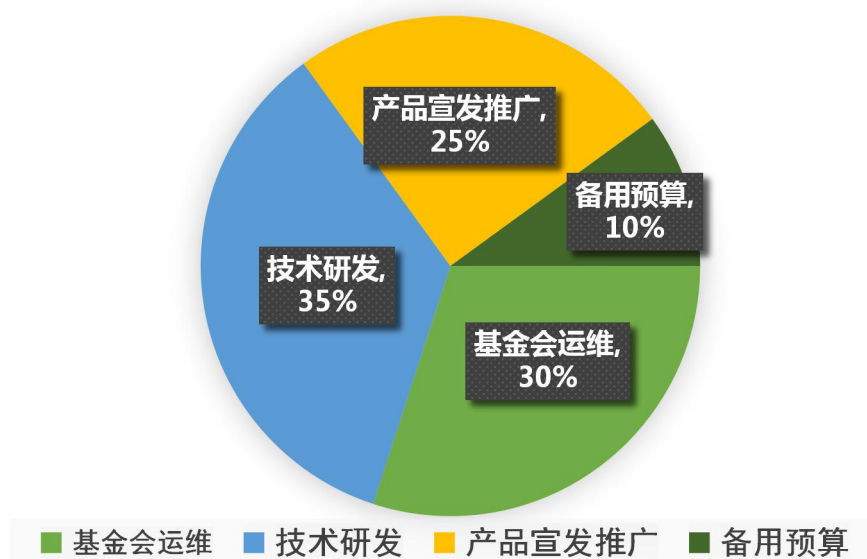
六、生态治理架构

6.1 Dr. Xin Foundation (DXF)

Dr.Xin Foundation 基金會的目標是為所有社區用戶提供一個公正、獨立、非營利性和民主的頂層治理框架。

6.1.1 基金會的主要職能

基金會將包括來自互助組織、公證機構、慈善組織和其他互聯網組織的成員（成員資格基於持有一定數量的 XTT）。基金會將公開管理平臺資源（包括營銷和建立底層服務系統），並大力支持平臺相關技術。它將維護 XTT 的建立機制，提升整個生態系統的風險控制體系。XTT 生態的高效運作將吸引更多用戶加入該平臺，將最大限度地提高用戶的服務價值，並將用戶的開發和留存作為重要任務。其中基金會對早期 XTT 分發募集的資金使用規劃如下：



基金會運維(35%)

整個基金會職能行使過程中所需的基礎設施建設、人力成本等費用支出。

產品宣發推廣(25%)

項目方將採取傳統醫療行業採用的線下行銷模式和針對移動互聯網模式的行銷和運營策略並進的方法，這部分預算將包括品牌至臻打造、廣告精準定投、行業資源融合宣發等相關成本，以及 Dr. Xin 線上應用正式推出後 2~3 年的的自

有推廣平臺建設。

技術研發(35%)

Dr. Xin 項目方將在多個國家及地區設立開發團隊和大健康研發中心，促進現代線上診斷系統、線上技術傳授系統和區塊鏈技術的發展和經濟模式的建設，充分助力區塊鏈與針灸學科的有效整合。為了達成該目標，項目方將持續招募世界一流的傳統醫學、AI、和金融管理和市場推廣人才，並將建立一個國際化的發展團隊和管理模型。

其它（10%）

傳統行業融合區塊鏈技術的法律法規制定和管控尚處於起步階段，需要業界和監管機構共同探索。此領域尚存在知風險，Dr.Xin 項目方將預算 10%的資金進行鎖倉備用。

6.1.2 基金會發展目標

DXF 致力於開基於區塊鏈的高水準的技術和應用工具，為用戶建立穩定、可靠和保證私密性的健康資料庫和專家系統，並實現友好的 UI 介面。使有志於傳承併發揚針灸學科的從業人員、學習人員、開發人員和維護人員能夠進入整個生態系統，並維護開放源代碼，以提高平臺的運行效率和穩定性。DXF 將持續引導並推動發展民主自治的社區共建理念。建立會員與會員間，會員與社區之間的互助生態，集合群體智慧，進一步優化生態系統，使所有參與者受益。

6.1.3 基金會治理目標

DXF 的目標是研究公平和透明的治理規範和標準。充分考慮各方和用戶的共同利益，實現解放和管理各方的雙重目標。最終目標是多方共贏得合作。並在 Token 價格穩定後，研究風險控制模型和經濟模型，以整體生態網路能夠在不受金融危機影響（如經濟危機）通貨膨脹和惡意攻擊的情況下長期運行。

6.2 創始團隊

Dr. Xin 團隊由大部分都擁有名校高學歷，且有世界多國留學/工作/生活背景

和經歷，在全球範圍內擁有豐富的醫學專業和商業資源。該團隊在市場運營、醫療器械技術研發、以及大健康產業頂層設計、大數據分析，和金融科技等領域，積累了超過 20 年的經驗。團隊成員分佈於中國、新加坡和加拿大等地。



忻自良
創始人、DXF 主席

加拿大籍華人，中醫世家傳承人，40 餘年行醫經驗，Dr. Xin 品牌及 Dr. Xin 健康產業鏈項目創始人，國際健康管理諮詢專家，Dr. Xin 上海國際健康科研中心主任，DXF 基金會管理委員會執行主席。



Matt Shepherd
首席科學家

Dr. Xin 健康管理科研中心首席科學家，加拿大分子細胞生物學家、免疫學家，特倫斯唐納利中心（Terrence Donnelly Centre）研究員，曾領導其小組在人類可溶性多蛋白複合物研究領域取得重要成果。



Andrew Gibson
研發負責人

Dr. Xin 健康產業鏈研發負責人，英國籍，現居新加坡，長期深度參與全球性大健康數據產業研究和發展態勢預測分析，對醫療數據可視化分析、神經網路專家系統構建、大數據建模、分佈式資料庫等有多年深入研究。



Rebecca Evans

风控专家

Dr. Xin 风控管理中心主任，加拿大特許專業會計師協會（CAP Canada）會員，註冊會計師，Evans & Co 公司首席執行官和聯合創始人。在加拿大從事金融服務和高等教育方面的工作多年，有豐富的專業經驗。定期在多倫多大學、麥吉爾大學等名校進行會計、金融和商業方面的專業合作研究。



Tao Li

首席营销官

Dr. Xin 企業解決方案专家、大中華區市場負責人，“千域計畫”項目組負責人。10 年互聯網行銷經驗，擅長整合行銷，企業級產品、方案設計與開發。健康產品市場銷售雙冠王，曾負責多項跨國品牌推廣管理工作，在數據運營領域造詣深厚。

6.3 投資&顧問團隊



Carlo Baldassarra

加拿大 **Greenpark Homes** 公司董事會主席、CEO。

Greenpark Homes 是加拿大最大的房屋建造商，堅持以家庭和社區作為首位的經營理念，積極參與社區健康基礎設施建設，並運營多個社區公益項目。



Sam Ciccolini

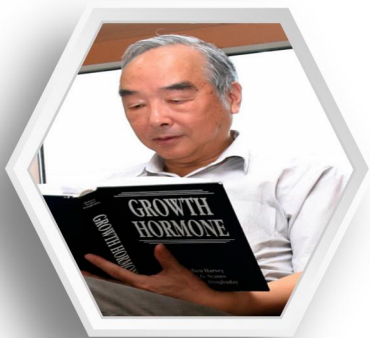
加拿大 **Masters Insurance** 公司聯合創始人。**Masters**

Insurance 公司是 Ontario 省建築和擔保債券市場的領先公司之一。除商業經營外，**Sam Ciccolini** 還投身於兒童福利、醫療保健等領域的慈善事業。



David Rice

加拿大著名社區及商業地產開發商 **Rice Development** 公司負責人。**Rice Development** 公司擅長養老市場運營，在 Ontario 省擁有三個成熟社區，在 **Brampton** 建造和經營一家大型養老院。



郭礼和

中國科學院上海生命科學研究院生物化學與細胞生物學研究所研究員，博士生導師。曾任中國細胞生物學學會副理事長、中國生化與分子生物學學會常務理事、中國生物工程學會常務理事、CELL RESEACH 編委等職。



陈玉林

中國第二軍醫大學教授，主任醫師、博士生導師。燒傷休克微循環研究的開拓者，在休克延遲復蘇、高張鹽溶液復蘇等方面取得重要成果，獲得國家與軍隊重要科技成果和醫療成果獎。

七、路線圖



八、風險提示

所有Dr.Xin健康產業鏈項目的支持者和參與者，應當仔細閱讀白皮書和官方網站的相關信息，深刻理解項目未來的願景目標和戰略規劃，深入研讀並理性分析判斷機會和風險，謹慎參與。項目存在是潛在風險，提示如下：

8.1 政策風險

區塊鏈技術屬於新生事物，全球範圍內尚未形成統一監管政策，區塊鏈相關產業長期發展面臨較高不確定性。儘管項目方目前已經採取了所有商業上合理的步驟確保準確性、現行法規符合性。但在目前的通證經濟發展狀況下，任何通證經濟類的項目都可能受到監管行為的影響，包括通證所有權、使用權、擁有權的潛在限制。監管機構要求或其它情況可能會導致本項目通證機制全部或部分修改。為了符合監管要求或商業義務，項目方可能會修改通證機制。

8.2 經濟週期風險

區塊鏈行業發展存在週期性，數字貨幣發展仍處早期階段，XTT在發展過程中將可能存在全球範圍的經濟週期風險、流動性不足風險、駭客攻擊風險、幣價波動風險等。項目方無法保證XTT一定會增值，且項目方不會針對市場自由交易行為提供任何承諾、保證、退款或補償。

8.3 開發進度風險

區塊鏈技術及相關應用發展仍處早期，在很多領域並沒有先例，由於白皮書中所涉及部分產品和項目仍處於戰略規劃階段，未來研發落地和發展時將面臨諸多未知因素，項目方無法完全保障白皮書所描述產品和業務，一定能按時達成預設目標。白皮書屬長期戰略規劃，未來隨著行業的成熟發展和外部環境演變，會出現一些新情況新因素，計畫產品和業務在研發落地過程中也可能根據實際市場需要和回饋進一步調整，項目方保留隨時調整更新白皮書的權利。

8.4 其他風險

區塊鏈屬全新領域，在帶來全新商業金融變革可能性的同時，還可能面臨諸多其他當前未知的新型風險。