



村客松(Transkathon)實驗中：開源城鄉 蛙跳網絡

Transkathon Experiments in Action:

Open Sourcing and Leapfrogging between Urban and Rural Networks

張聖琳博士/茶農/村客松共同發起人/台大建築與城鄉研究所教授/台大創新設計學院社會創新組長



農耕社會  
土地世代

川北台成  
山西孟縣實習  
建築與城鄉研究所



雲耕社會  
信息世代

駭客松  
HACKATHON



我们的后天 需要乡村吗？  
后天的社会 有乡村情怀吗？



**带你从后天看明天，从未来看现在。**

梁春晓（前阿里巴巴副总裁、阿里研究院高级顾问）



我们是一个跨领域乡村实创平台，寻找当代有乡村情怀的跨领域伙伴，以人文关怀的思维，走入大江南北的乡村，云耕绿水青山，实创和谐城乡。

村客松 transkathon 共同发起人：张圣琳 郑本栋 魏强

< 返回

聊天資訊 (169)

< 返回

群組成員(169)

< 返回

群組成員(169)

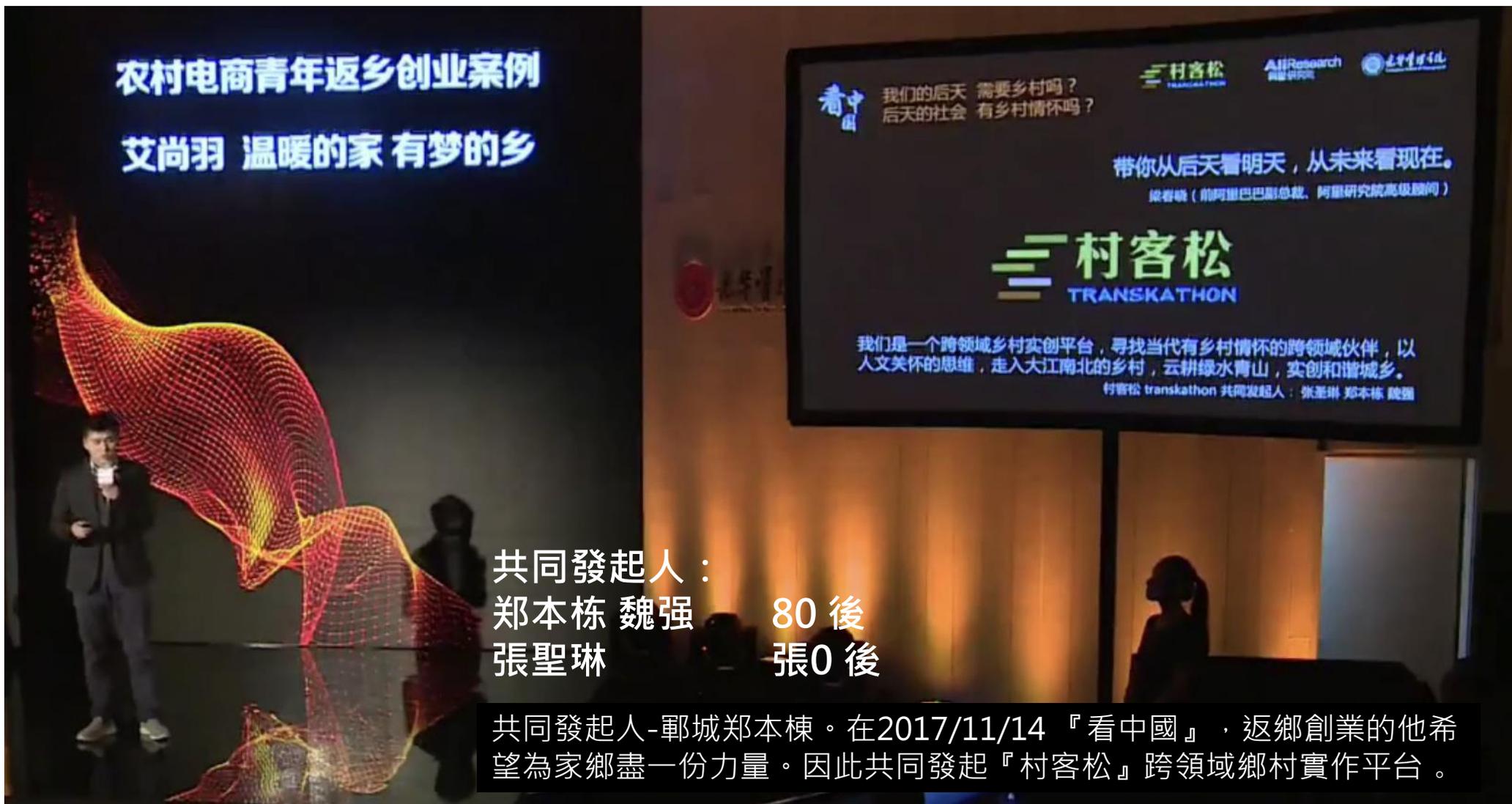


# 村客松

TRANSKATHON

村客們有：50後-90後的高校老師、80後的村官與書記、80-90後的創業電商、60後-80後的規劃設計專業者、90後在校學生，以及不同行業的實業家、銀行家、藝術家、媒體人士、公益組織非營利工作者....etc.

來自兩岸多地，以及不同國家地區包括：（不限於）  
四川 浙江  
山東 山西  
雲南 貴州  
福建 廣東  
深圳 上海  
安徽 江蘇  
北京 內蒙  
台灣 韓國  
日本 英國  
美國 加拿大  
.....etc.



共同發起人：  
鄭本棟 魏強 80後  
張聖琳 張0後

共同發起人-鄆城鄭本棟。在2017/11/14『看中國』，返鄉創業的他希望為家鄉盡一份力量。因此共同發起『村客松』跨領域鄉村實作平台。

天猫全球狂欢节  
十周年

24:00:00

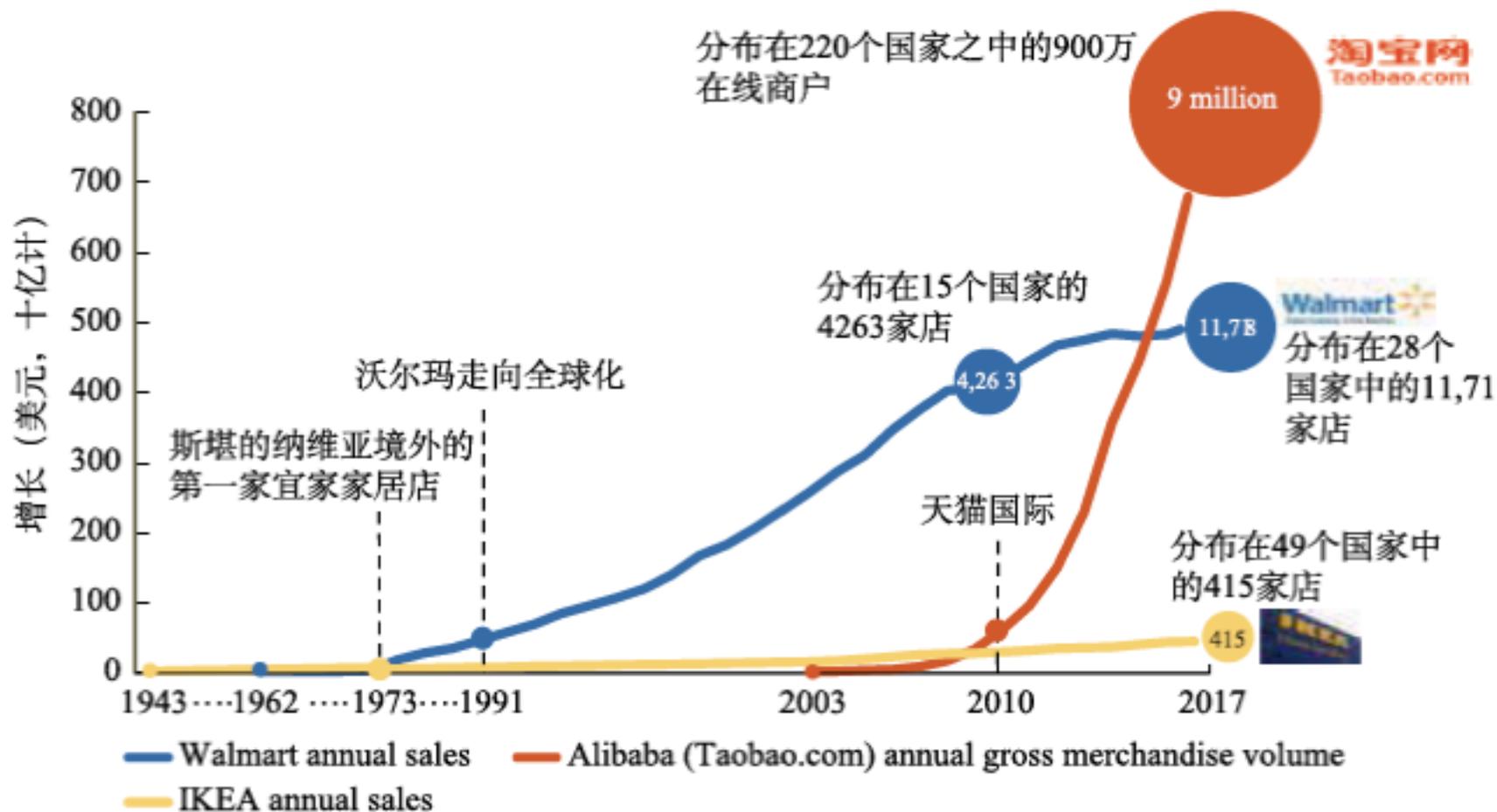
2018年天猫双11  
成交额

GMV of 2018 11.11 Global Shopping Festival  
surpassed RMB213.5 billion

2135 亿

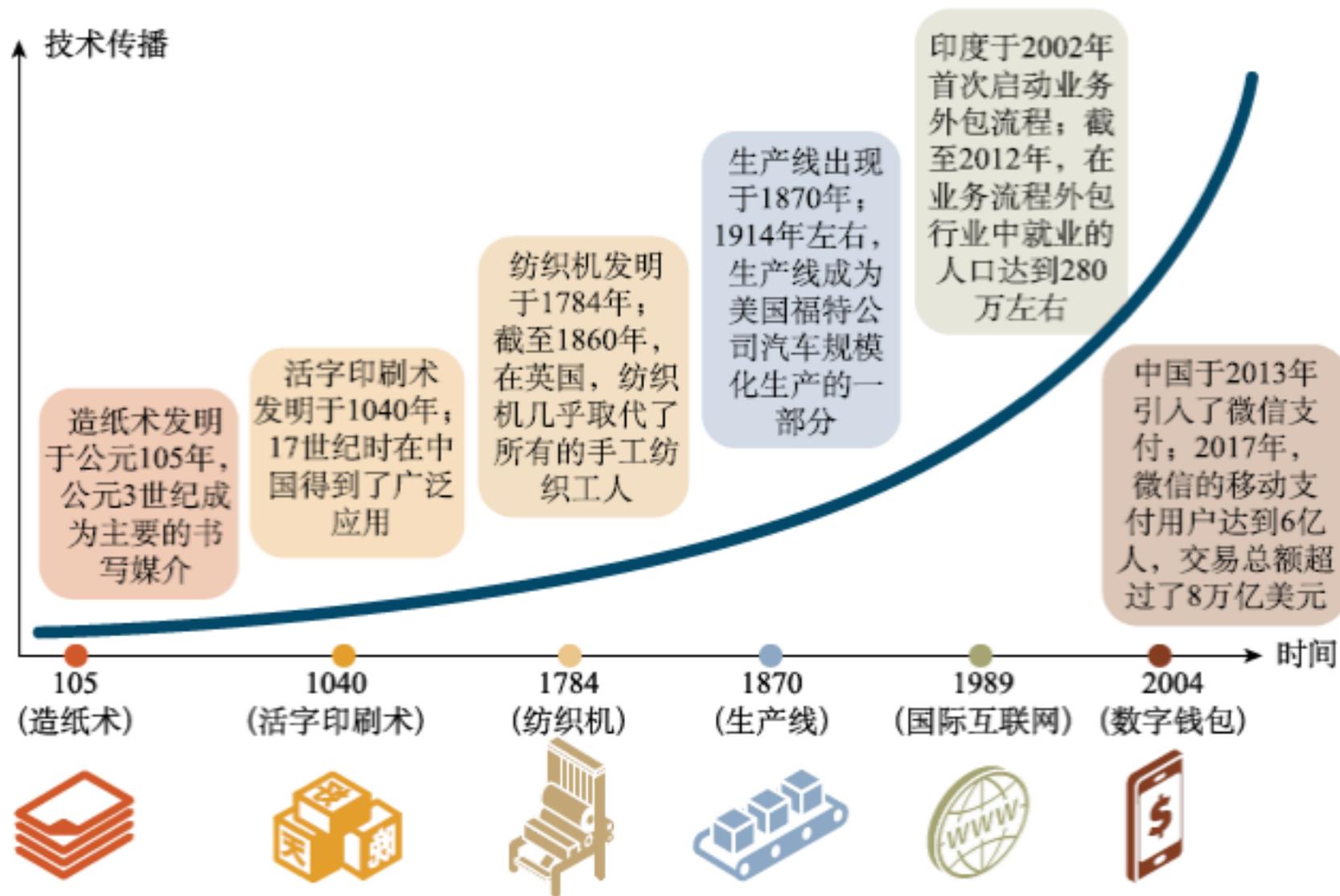


图 0.2 近期的技术进步加速了企业的增长



资料来源:《2019年世界发展报告》工作组根据沃尔玛年度报告、Statista.com, IKEA.com 和 NetEase.com 的数据总结出来的。

图 4.2 技术传播的速度越来越快



资料来源:《2019年世界发展报告》工作组。



## 沿海六省

### ● 河北省

清河毛衣羊绒、白沟箱包、平乡童车、高碑店风机羊平石雕、藁城宫灯（等）

### ● 山东省

曹县演出服饰、单县木制家具、博兴草柳编工艺品及厨具、金蛋艺术品、发制品、肥城桃、艺术苹果（等）相关细分门类

### ● 江苏省

多样化产业集群  
苏南：传统优势（服装、纺织）+大师精品（紫砂壶）+知名农产品（阳澄湖大闸蟹）  
苏北：沙集板材家具、沭阳花卉苗木（等）

### ● 浙江省

多样化产业集群  
义乌地区数量众多的贸易集散型淘宝村“买全国、卖全国”，乃至“买世界、卖世界”

### ● 福建省

鞋业、箱包、五金、电子配件、服装（等）  
仙游的红木木雕、德化的陶瓷茶具、石狮的服装、厦门的玛瑙饰品（等）

### ● 广东省

多样化产业集群  
一大批专业从事纺织（含家纺）、服装（如牛仔裤等）、五金工具、箱包、家具、锁具、电气配件等相关行业的专业镇为区域电商的发展奠定了良好基础



### 分布式数据库

OceanBase

**NO.1** 中国第一个具有自主知识产权，全球首个应用在金融核心业务的分布式关系数据库。

RPO=0 RTO<30s

### 分布式架构

SOFAStack

每一次双11顺滑度过的背后是智能化的全链路压测。



天猫全球狂欢节  
十周年

### 三地五中心多活架构 Cross-City Multi-Active

当一个城市的机房发生故障，服务能分钟级切换到无故障机房，保证业务连续性，保证数据不丢失，业务不停机。



## 双11背后的 支付宝自研核心技术

### 区块链技术

Ant Blockchain

全球区块链申请技术专利数量第一，落地公益善款溯源、保险赔付溯源、商品正品溯源、房屋租赁溯源、跨境转账等场景。

区块链应用图标

### 人脸识别技术

Facial Recognition

通过先进的活体检测和智能风控系统，蚂蚁金服的人脸识别技术的安全度达到99.99%。

人脸识别应用图标 >99.99%

### 第五代智能风控引擎 AlphaRisk

为支付宝及其境外9个本地钱包在内的全球超过9亿用户提供服务，确保账户资产损失率低于千万分之五，遥遥领先于全球平均水平。



# 2135億！！支付寶這次玩真的！雙11核心技術100%全面開放！

螞蟻金服科技 2018-11-12 00:20:11 文章

摘要：離不開核心技術的全面開放螞蟻金服已經開放了包括分散式中介軟體、分散式資料庫、區塊鏈、生物識別在內的自主研发核心技术 原文網址：<https://itw01.com/Q3JP4EK.html>

### 生物支付时代到来

# 60.3%

交易通过**指纹、刷脸**支付完成

### 蚂蚁区块链首次参战双11

跨境商品溯源  
覆盖全球货品

# 1.5 亿件

### 自主研发核心技术全面开放

三地五中心多活架构  
分布式数据库OceanBase  
分布式架构SOFAStack  
智能风控引擎AlphaRisk

# 100% 开放



“開源城鄉 蛙跳網絡” 搞什麼？

How come ~

open sourcing and leapfrogging between urban and rural networks

# 互聯網 + 的資訊時代的鄉村是農業基地？淘寶村？青年逃離的家鄉？ 或者是..... “流動且在地” 的知識與訊息？

互聯網 + 的時代，

鄉村是多元在地智慧結晶而成的的知識與訊息。

不同於複製度高的城市，

鄉村的知識是跟著於土地、生態，與其孕育的常民生活文化。

如何使得，各種人才可以川流不息地來去城鄉之間？

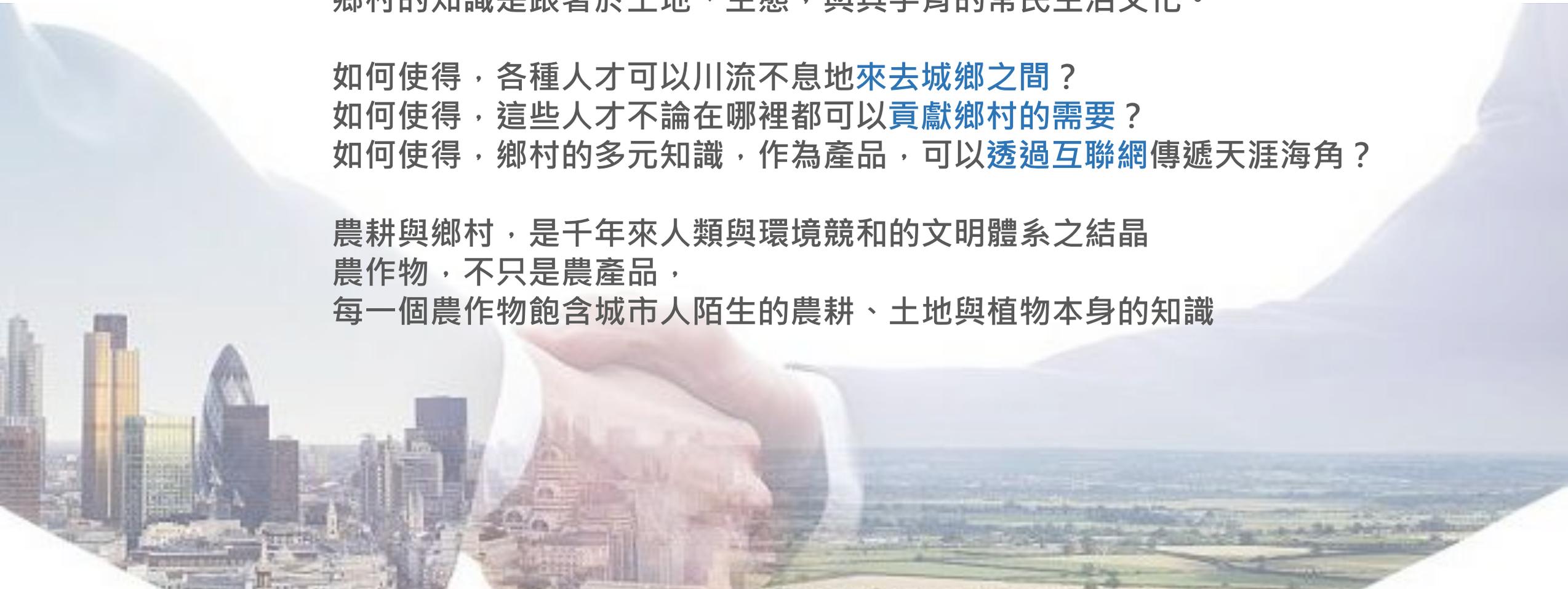
如何使得，這些人才不論在哪裡都可以貢獻鄉村的需要？

如何使得，鄉村的多元知識，作為產品，可以透過互聯網傳遞天涯海角？

農耕與鄉村，是千年來人類與環境競和的文明體系之結晶

農作物，不只是農產品，

每一個農作物飽含城市人陌生的農耕、土地與植物本身的知識



# 校正 兩岸座標

## 兩岸社會發展進程與時代感差異

20世紀

21世紀

規模、複製、經濟提升  
政府扶貧

#幾百萬的粉絲  
#幾個億的銷售額

意義、認同、環境關懷  
消費扶貧

#幫助了誰  
#環境友善



台灣農鄉文化創新鼻祖

黃永松老師

深度采風

細緻調研

精緻設計

高度手作質感

墊定台灣文創的主軸

我定義為漢聲美學

農鄉  
議題

台灣農鄉社會創新現行  
農鄉議題為主軸的社會設計團隊

農民如何被社會看見

農產品如何被社會信任

偏鄉教育

美麗鄉村生態友善發展 等等

社會經濟產業等議題

進入鄉村進行社會創新為主軸

我定義為 e農世代

# 互聯網 + 的資訊時代的鄉村如何是 “流動且在地” 的知識與訊息？

## 我們需要 ~ 開源的城鄉知識 + 蛙跳的城鄉網絡

國立台灣學大『食養農創』經驗中  
開源與蛙跳的實驗

農創者的  
知青高校孵化



農產品的  
人文社會設計

新農民的  
全球在地培育





# 開源城鄉 的 跨領域進入場域的 “開源” 經營方式



# 2012-2017 坪林場域 開源與蛙跳



8門課  
245人次學生  
16位跨域教師  
1創業團隊



場域助理

山不枯青創團隊

坪林在地  
青年團隊

環境友善茶農  
淳源茶廠

蔡佳芬

相褒歌採集  
創新應用

坪林國中

坪林大街居民  
茶商、茶農

吳金鏞、簡旭伸  
林博雄、陳正平  
羅敏輝、陳維婷  
張聖琳、陳右人

氣候變遷議題  
實作：坪林一度C  
坪林自然cool

洪廣冀

人文、社會與自然，影像拍攝

洪伯邑 簡好儒

食物農業與社會

吳米森

紀錄片、影像敘事曲



生產與生態

- 結合當地中小學推廣相褒歌文化復興，並促進在地文化創新
- 與青創團隊、在地茶農共同推廣環境友善茶
- 引導科學家進入，結合人文議題，與茶農共同發展跨域茶知識

# 城鄉流動的青年網絡鏈結形成 ~ 社區營造 農村再生 地方創生

午朗 - 光合作用為基礎的  
的低碳節能 “茶葉美容”  
新科技研發



新北市  
**33茶青互相交流 要擦亮茶鄉招牌**



坪林 山不枯  
2017 未來大人物 關鍵傳媒

新茶世代  
33 坪林回鄉茶二代  
新茶勢力的地方創生

# 開源城鄉 村科技

以『設計思考』為主軸 提升鄉村生活品質的合宜科技

- 目前关心乡村县城的方向主要在于：古迹保存，乡村旅游，生态农业，农企业与电商
- 高教中主要关注乡村者以实质环境的规划设计专业为主
- 青年入乡的志愿者以社会人类学式的调研以及古村保护或乡村旅游开发的项目为主
- 村镇产业中稍微成功的企业主，极度欠缺产业提升人才，但这些企业本身，对于高教青年并没有投入的吸引力。

**同时，乡村县城的生活现场，也极度缺乏以议题导向的村创产品**

村客松希望能导入设计思考，推动以乡村县城议题为主场的乡村黑客松，结合地方政府，跨领域的高教师生，以及青年创业者，和天使资金。我们可建立村创平台，以村客松的方式发展有社会关怀的软硬件产品，包括教育及文化服务，经营模式包括商业及共享经济

Six years ago, a team of students at Stanford University used a problem-solving method called design thinking to develop a simple, portable device — a sort of sleeping bag for newborns — that so far has helped 22,000 low-birth-weight babies around the world stay warm.



<https://www.gsb.stanford.edu/insights/sarah-soule-how-design-thinking-can-help-social-entrepreneurs>



# 全球第一的遊戲學習平台

加入翻轉教育的熱潮，顛覆你對教室的想像

馬上開始

**PaGamO** (台語：打Game學) 是一個以[線上遊戲](#)方式進行的學習系統，前身是台大電機系老師[葉丙成](#)在其機率課中建立的BJ Online，是第一個放上[MOOCs](#)的線上遊戲學習系統<sup>[1]</sup>，曾於2014年獲得全球教學創新大賽總冠軍，屬於[翻轉課堂](#)教育模式之一。

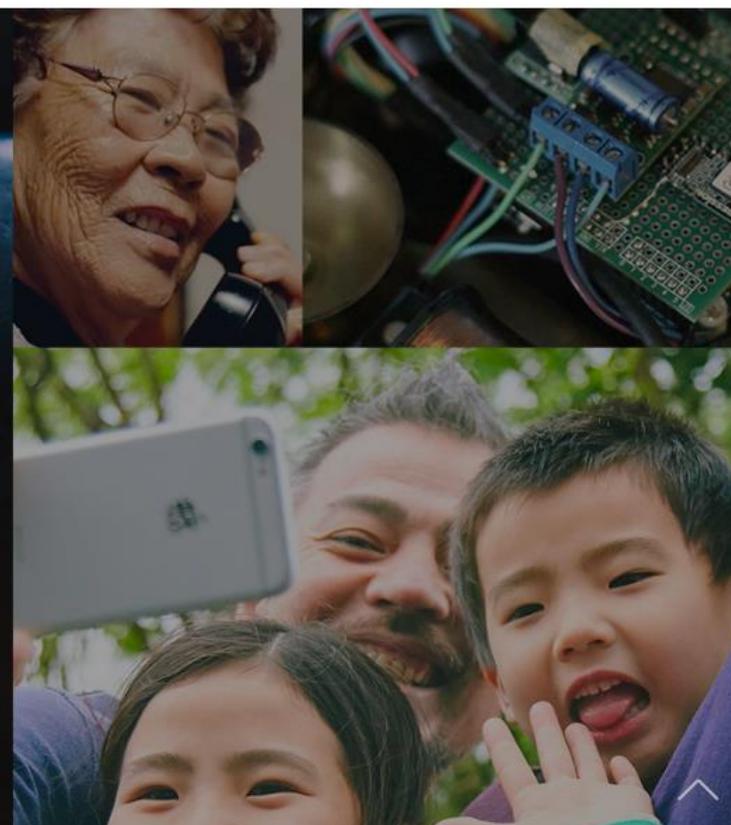
「You are my true heroes!! I am blessed to have the chance to work with you guys to make our dream come true!!」  
葉丙成教授說：「我要讓世界看到這十二位難得的年輕人：蔣盛文、沈大鈞、陳彥霖、陳彥鈞、徐子函、朱柏澂、張耀仁、余朗祺、夏誌陽、唐偉軒、李嘉玲、林冠宇 and 蔡翼成兄」



## Personal Innovation Act >>

About Project

Analog Innovation



<http://technews.tw/2016/06/08/softbank-personal-innovation-act/>

# 村客松

TRANSKATHON

春鄆2018  
2018/02

濰坊牟家院村  
谷雨青村聚  
2018/04

內蒙呼和浩特  
狂達罕草原  
2018/06

兩岸青年  
成都雅安青村聚  
2018/07

濰坊牟家院村  
YARD 秋分聚  
2018/09

頂天立地

豐碑掛聯

地面創發

鄆城1080  
荷澤落地會  
2017/12

台灣 - 大陸  
2017/10-11

北京 - 奉化  
2017/09-10

201709/01正式發起

2017/07

戴河

山西

戴河

成都

2016/07



Transkathon 蛙跳ing



# 開源城鄉 蛙跳網絡 之大溪 2049

辦桌式的流水席聚集多元有趣的腦袋 共同探索 未來城鄉 雲造社區  
v.1 社會創新Forum / v.2 竹山村客松 / v.3 未來大溪 / v.4 時間銀行

The image shows a screenshot of a Facebook group page for '2049'. The page header includes the Facebook logo, the group name '2049', a search bar, and navigation icons for '新鄉村' (New Village), '首頁' (Home), and other social media functions. The main content area features a large group photo of approximately 15 people, mostly young adults, posing in front of a wall covered with yellow sticky notes and diagrams. The group members are smiling and giving thumbs up. The left sidebar contains navigation links: '關於' (About), '討論區' (Discussion), '成員' (Members), '活動' (Events), '影片' (Videos), '相片' (Photos), '檔案' (Files), and '社團洞察報告' (Community Insights Report). The group is described as '不公開的社團' (Private Group).

[https://www.facebook.com/groups/190951091504675/?multi\\_permaLinks=303692026897247&notif\\_id=1540626030011877&notif\\_t=feedback\\_reaction\\_generic](https://www.facebook.com/groups/190951091504675/?multi_permaLinks=303692026897247&notif_id=1540626030011877&notif_t=feedback_reaction_generic)

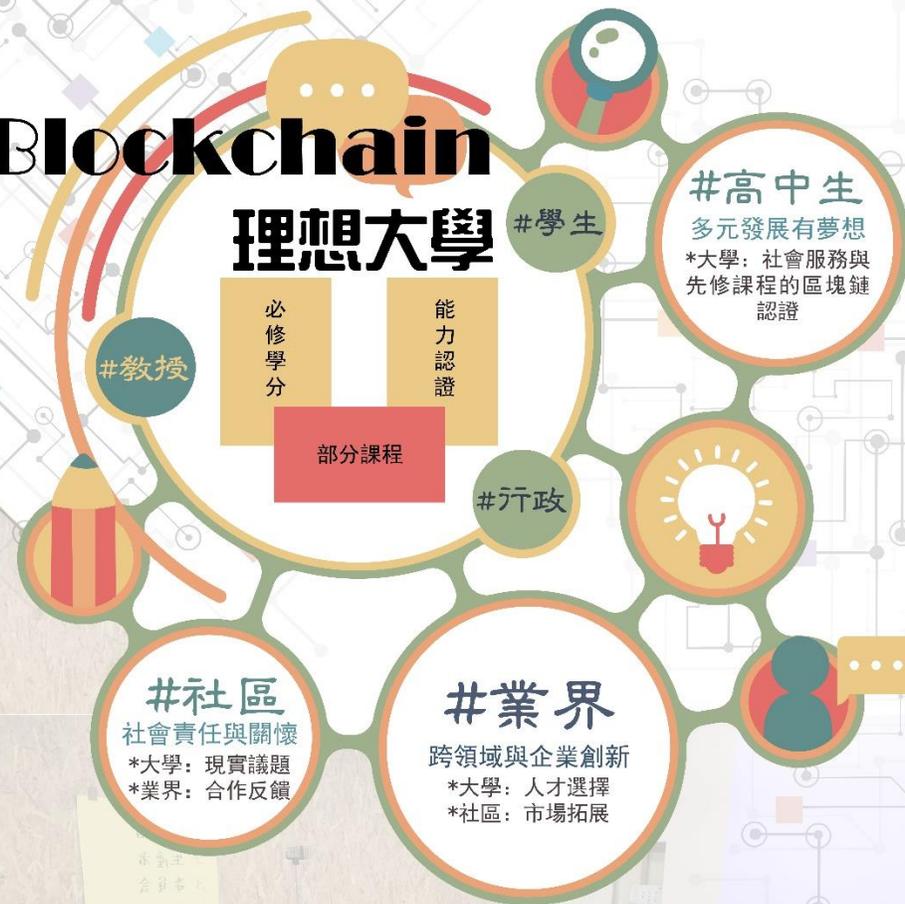
# 區塊鏈劇場



# 要 手 冊

合【幣】管校長

## Blockchain 理想大學



- 選擇角色: 抽籤選擇自己在區塊鏈劇場-理想大學中扮演的角色
- 形容角色: 用至少一個形容詞或一句話描述自己的角色
- 合作關係: 在區塊鏈劇場中尋找可能的合作關係來回應角色身份
- 權重分配: 簡單介紹合作的方式以及各方關係中比重分配
- 恭喜抽獎: 留下資料即可抽獎

理想大學區塊鏈小劇場

區塊鏈與共享經濟的鄉村社群創新  
大學PLUS / 食養農創 / 無邊界大學



鄭又銓的直播影片。

10月17日下午7:28

未來城鄉劇場 session 2



# 未來城鄉劇場

- 「2049 城鄉日常」會是什麼樣子？  
超強卡司 腦袋風暴

時間：18：30開演

地點：台灣大學公館樓101教室（線下）  
2049 FB社群（線上）

## 10/3 Session 1

引言與案例分享

曾詠超

I.X. Co-founder & Product Head

唐文力

skymizer CEO

## 10/17 Session 2

引言與案例分享

戴志洋

陽光沙灘BBS創辦人  
Ptt 站長 - CTO.TW 創辦人

## 10/24 Session 3

引言與案例分享

侯勝宗

台灣計程車學院創辦人

謝尚賢

台大土木系主任

AR/VR、區塊鏈、AI、大數據等  
會如何逐步數據化我們有血有肉的人生



主辦單位：2049區域劇場實習團  
協辦單位：大學PLUS計畫  
特別感謝：朱廣宇老師

在地原學價值的實踐與反思











80、90后的他们所创新的社会  
将承载自己和家人的未来。

記艾尚羽之“逃離鄉 淘回鄉”