

第 4 屆
百大青農
YOUNG FARMER

葉家豪

點點螢光照山城—陪伴故里不菇單

陪伴師：宋細福

本場輔導專家：傅智麟、洪巍晉

文/陳英美、葉家豪、宋細福

圖/葉家豪

因著兩隻螢火蟲從淨山垃圾堆中發出的微光與韌性，讓家豪受到鼓舞，帶著這份傻勁，將廢棄礦厝承租並整頓成森林書屋，為螢火蟲找一條回家的路，點亮山城里山精神！也因著對農村的熱愛與兒時記憶的深切，找回農村的自信，透過食藥兩用的菇類栽培，推動社區支持型農業建立永續經營模式，守護著農村的三生價值。

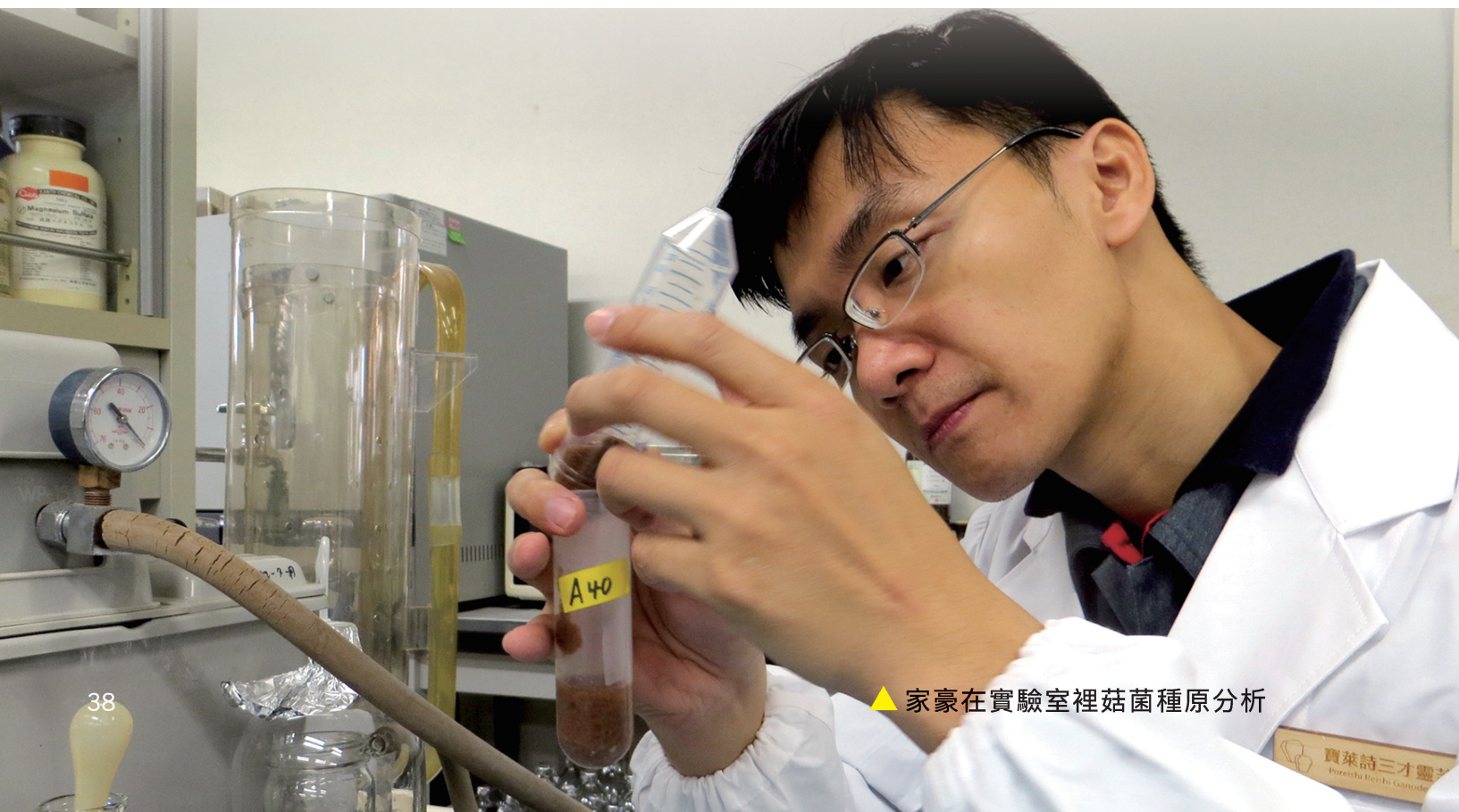
念茲在茲的故鄉情

家豪12歲時，父母親便刻意栽培家豪到加拿大學習獨立，大學畢業後也到荷蘭進修國際農業物流，但家豪父親知道務農的艱辛，特別叮嚀：好好念書，不要回來。

但在家豪2016年碩士畢業之際，回到新北市石碇鄰近都會的家鄉十八重溪，放

眼聚落人口剩不到300人，整體生態環境不如以往，他萬般不捨。

家豪發動淨山運動，帶動千位志工，在2017年承租廢棄礦厝整理成守護環境的書屋。就在一切看似順遂，好不容易整頓出來的書屋，竟在啟用前被颱風吹掀屋頂，志工們捐贈的7百多本書籍也泡湯，與志工們不氣餒地於1個月後修復並如期啟用。



▲家豪在實驗室裡菇菌種原分析

推動社區支持型農業 吸引青年返鄉

為了建構石碇書屋的永續模式。家豪回想起兒時的記憶，因石碇區水域多、濕氣重，在早期煤礦時代，農村婦女會將被風吹倒損壞的礦坑支撐木扛回家，再鑽洞植菌生產段木香菇貼補家用，既然菇類的生產能成為往昔農村的經濟來源，那麼要找回農村的自信，就從段木菇開始吧！並以社區支持型農業的理念，以書屋經營為中心，吸引年輕人返鄉投入段木香菇生產行列，繁榮地區。

人生命運的兩端

在偶然的一次瀏覽農委會網站時，看到了第4屆百大青農輔導計畫的簡章，便鼓起勇氣報名，1個月後接到了面試通知，家豪連夜帶著忐忑不安的心情，從日本北海道實驗一結束，傍晚從旭川機場一路飛奔，隔天一早趕赴到桃園區農業改良場面試，歷經一番努力，順利進入了農委會百大青農的專案輔導名單。

在桃改場引介下，家豪由臺灣菇類教父宋細福老師陪伴與輔導，將畢生所學貢獻給農業菇界的宋老師，雖已高齡80多歲，卻仍一身熱血、不怕辛勞，一一指導家豪菇類相關種植栽培技術，身為宋老師的關門弟子，家豪自許更要好好學習與努力，不可辜負了宋老師的期待。



▲ 練習鑽洞植菌的情形



▲ 螢火蟲書院一段木生鮮香菇



▲小朋友享受香菇採收的樂趣

▲收穫滿滿地生鮮香菇

落實天地的農業精神

三才靈芝生態農場是父母親經營的農場，家豪回憶起爺爺曾說過：「三才乃指天、人、地，意即人存乎天地之間，三才合一即是農家為人為己的和諧關係」。應著「天地順百菇豐收、人情順八方匯集」的理念，家豪為帶動區域發展，將社區支持型農業和盤托出：林下食農課程、石碇螢火蟲書屋、淡蘭烘焙媽媽班、十八重溪礦食堂、民宿與智慧農業協力隊等等，以凝聚地方創生組織力量。鞭策自己不斷前進。

目前農場之生產，是結合地方的特色農產，進行聯合產品開發。石碇區曾是北臺灣段木香菇生產王國。家豪運用在日本所學之長和宋老師指導，親眼見到長輩所言「雲精之氣」，觀察採集菇菌種原，作為

生物分解者，進而回復土地的力量！

2019年則進行生產設施設備的升級，興建智慧化菇類栽培生產設施，發展智慧化菇舍，提高菇類生產量，並持續將銷售收入回饋書屋永續發展，以活化農村閒置空間，加強生產利用。後續更結合校外食農教育方式，讓更多大臺北近郊小朋友能就近體驗菇菌類之里山生態，以及菇菌類之應用及知識，建立生態循環及保護地球的觀念。

今年，家豪的母親因為跌倒跌得不輕，家豪把很多外務都放掉陪家人，就近照顧，同時也以農企業的角度出發，更專心於經營石碇螢火蟲書屋的環境與農業永續事務，希望為下一代留下更美好的農村環境永續生態。

莫忘初衷再接再厲

歷經兩年輔導陪伴，看著家豪漸入佳境，宋老師也甚感欣慰，除了接菌接種尚需人工，為了更節省人力，桃改場也輔導家豪的菇場引進智慧監控系統，除了節省人力、產量提高外，品質更提昇，進而達成第1階段目標。在菇產業經營上，後續行銷端是另一挑戰，未來產銷兩平才是最佳經營模式，期望能更紮實的在段木菇產銷上獲得滿堂彩。

就因為跨區域整合生態及文史保存，家豪獲得2019年農委會4年遴選1次的農村領航獎得主，並於10月份接受表揚，更加呼應農委會鼓勵青年返鄉落實農村三生一體(生產、生態、生活)的初衷與肯定。

家豪期待自己未來在跨穩腳步後，將成立螢火蟲書屋合作農場，期待能借石碇十八重溪特有的環境，帶動產業繁榮地方，讓石碇重返榮耀，外地青年學子願意返鄉共生共榮。這也許不是三兩年就能達成，但只要設定目標、持之以恆，終有水到渠成的一天！



▲ 小朋友的快樂天堂－螢火蟲書屋

▼ 書屋裡落實生態環境的起步





農場小檔案

- 1.農場名稱：螢火蟲書屋合作農場
- 2.農場負責人：葉家豪
- 3.生產項目：段木生鮮香菇、靈芝等
菇菌類萃取加工產品
- 4.聯絡方式：<https://www.facebook.com/cilery106/>
- 5.電話：0922-189238
- 6.聯絡地址：新北市石碇區中民里十八重溪27-2號



facebook 螢火蟲書屋

▲ 跟隨臺灣菇類名師宋細福老師(左2)
陪伴一切事半功倍

【陪伴師的小叮嚀】

氣候異常變化大，冬季飆高三十幾，悶死胎木比比是，有此成果算可喜；
余家父子余易政，香菇栽培歷甲子，悉數傳授沒留步，孔夫聖人莫過此。
胎木培養移高處，乃屬智慧之決定，何需如此保神秘，靜待成功再慶幸；
魔鬼藏在細節裡，需要小心予查清，切莫疏忽荊州失，令人冷汗又驚心。
環控設施已齊備，研究開發任君來，青出於藍可期待，一旦有成可發財；
栽培香菇鑽木屑，培養成功需九成，始能推出見世面，否則還需三思行。
胎木培養在同化，作用完整夠營養，異化之後菇碩大，如此經營必理想；

