

生態建築學

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

第一單元 課程大綱介紹

授課老師：韓選棠教授



本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



週次	單元主題	備註
第1週	課程大綱介紹	理論
第2週	生態建築與環境概論-建築	理論
第3週	生態建築與環境概論-環境	理論
第4週	生態建築之潮流與案例 生態環境開發與建設案例	理論
第5週	未來建築趨勢-玻璃建築 現代十大建築代表	理論
第6週	城鄉再造(都市建築更新、農村再生)	理論
第7週	生態城市與現代建設	理論
第8週	台灣生態環境開發規劃案例	理論
第9週	台灣與中國生態建築案例..	理論
第10週	生態建築設計	理論
第11週	期中考試(理論部分)	
第12週	綠房子的秘密-細說好厝的建築機能	實務
第13週	綠房子：一滴水的故事	實務
第14週	綠房子外的春天-重現自然的生態庭園	實務
第15週	透視綠房子的節能構法、省能設備與綠色資材	實務
第16週	台灣社區環境生態改善及綠色住宅案例-新竹縣新埔鎮照門社區戶外教學	實務
第17週	台大校園巡禮：傳統及現代建築、環境建設	實務
第18週	期末報告(實務部分)	
第19週	德國、荷蘭城鄉綠建築、生態、文化學習之旅	自由參加

第1週

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

課程大綱介紹



週次	單元主題	備註
第1週	課程大綱介紹(1~10週理論單元、12~18週實務單元)	理論
第2週	生態建築與環境概論- 建築 傳統風土與地方建築 健康居住觀(陽光、空氣、水) 水與能源(環境保水-沼澤(電影))	理論
第3週	生態建築與環境概論- 環境 土石流(成因)、基地保水、草溝、屋頂花園(項目)、雨水回收(滲透、截留、窪蓄)、廢棄土、疏伐木(作法) 案例：松陂園(日照、水、地形...等模擬圖)	理論
第4週	生態建築之潮流與案例 2000世博會主題：自然、人與科技(德國) 2003世界園藝博覽會：自然、環境、生態與建設(德國) 2010世博會建築(中國) 生態環境開發與建設案例 低耗能與低污染的生態科貝社區(電影) 海德公園(茅草屋頂、玻璃餐廳...)	理論

第5週	未來建築趨勢-玻璃建築 福斯汽車博物館 BMW汽車博物館 柏林玻璃節能建築巡禮(柏林火車站、環保署(電影)) 建築屋頂節能改造(國會大廈(電影)) 現代十大建築代表-德國科博館建築	理論
第6週	城鄉再造(都市建築更新、農村再生) 都市建築更新 崔勒古鎮(修舊如舊) 老鼠鎮(梯間玻璃改造) 農村再生 荷蘭水鄉(修舊如舊) 史坦戶德休閒農村(街廓建築、電影：古堡文化) 教授的家(電影：古蹟建築改造) 回歸自然迎向新生的未來生態歐豪農村(電影)	理論
第7週	生態城市與現代建設 漢堡港都城市(新城建設：建築更新、玻璃建築、地標建築、親水環境... 生態別墅社區：生態庭院、太陽能建築...) 漢諾威花園城市(火車站改造、巴洛克公園)	理論

本課程由「韓選棠教授」授權本課程使用。

第8週	台灣生態環境開發規劃案例 改造對照圖(新竹、三芝...) 松陂園、竹東廖家農場、基隆休閒農場、綠世界(透水道路、邊坡、步道...)、鹿鳴社區	理論
第9週	台灣與中國生態建築案例 中國花橋農村住宅節能改造：玻璃屋建築、庭院保水、休閒美化... 台灣農村住宅新建：新埔農宅、花蓮休閒住宅(15戶)、松陂園木屋、舞鶴茶莊...	理論
第10週	生態建築設計 設計概念及方法、外殼隔熱及省能設計、生態環境規劃、綠能設備、建築空間節能區劃、空間機能與太陽方位...	理論
第11週	期中考試(理論部分)	

第12週	綠房子的秘密-細說好厝的建築機能(上課地點：台大綠房子) 施工前： 結合自然、人、科技與經濟的規劃設計理念 建築日照、庭園日照及建築環境3D模擬分析 施工中： 建築：施工歷程與空間說明 庭院：滲水土溝、透水管、空中花園 施工後： 被動式太陽能節能玻璃屋 隔熱、隔音與防水的複層塑鋼建築外牆 防盜、保溫與通風的節能內導窗組	實務
第13週	綠房子：一滴水的故事(上課地點：台大綠房子) 雨水處理涓滴不漏：滲透、水塘、水井、生態池 地表及地下引導式排水與滯水 保水與淨水設施：游泳池及魚塘	實務

綠房子外的春天-重現自然的生態庭園

(上課地點：台大綠房子)

第14週

廢棄土方再利用、疏伐木的利用、自然材的利用
土地利用多元化、透水道路與排溝、屋邊滲水帶
保水地形規劃、自然圍籬野趣、呼吸的地表鋪面
生態物種多樣性棲地(鳥、昆蟲、草花、樹木...)、庭園野趣盛宴、復育與保育

實務

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

透視綠房子的節能構法、省能設備與綠色資材

(上課地點：台大綠房子)

第15週

自然採光、室內通風(自然換氣)、玻璃陽光屋、隔熱玻璃材、建築防潮建築外牆斷熱、窗戶開啟方式、活動遮陽、玻璃牆、自動化控制(節能、安全、便利)
太陽光纖燈、太陽能熱水器、空氣熱泵熱水、風力發電、變頻空調、LED燈、建築微電廠(燃料電池與氫能)、玻璃奈米光觸媒處理、電磁波防護、空氣淨化(細菌及甲醛消除)、玻璃材料及節能...

實務

第16週	台灣社區環境生態改善及綠色住宅案例-新竹縣新埔鎮照門社區戶外教學(上課地點：新竹照門社區) 生態道路、生物綠廊、生態溪溝、基地保水、生態池塘、綠色住宅	實務
第17週	台大校園巡禮：傳統及現代建築、環境建設 (上課地點：台大校園) 傳統建築：生工館、行政大樓 現代建築：博雅館、明達館 建築更新：化工館、醫務室	實務
第18週	期末報告(實務部分)	
第19週	德國、荷蘭城鄉綠建築、生態、文化學習之旅 (見台大綠房子2012德荷之旅行程介紹網頁 www.ecohouse.org.tw)	自由參加

第2週

生態建築與環境概論

建築篇

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

傳統風土與地方建築

健康居住觀(陽光、空氣、水)

水與能源(環境保水-沼澤)



天

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

地



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

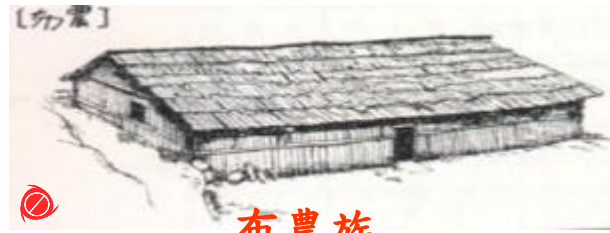
台灣原住民家屋與建築文化



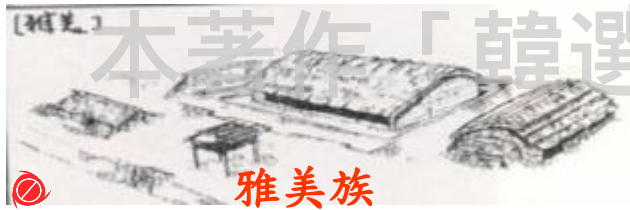
魯凱族



曹族



布農族



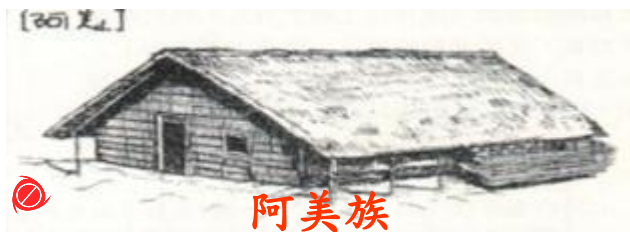
雅美族



泰雅族



賽夏族



阿美族



卑南族



排灣族

An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, there are large, rectangular fields in shades of green and yellow. A small village with many houses having red-tiled roofs is nestled in the middle ground. The background shows more fields and distant hills under a hazy sky.

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

第3週

生態建築與環境概論

本著作「韓選棠教授授權本課程使用。」
環境篇

土石流(成因)、基地保水、草溝、屋頂花園(項目)、
雨水回收(滲透、截留、窪蓄)、廢棄土、疏伐木(作
法)

案例：松陂園(日照、水、地形...等模擬圖)



A scenic view of a river flowing through a valley. In the foreground, a concrete dam structure is visible, with water flowing over it. The river is surrounded by rocky banks and lush green vegetation. In the background, traditional houses with tiled roofs are nestled among the trees on a hillside. The overall atmosphere is peaceful and natural.

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



廢棄土及木材再利用

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

廢棄土再利用

疏伐木

透水格磚

雨水回收井

杉木

杉木



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

第4週

生態建築之潮流與案例

2000世博會主題：自然、人與科技(德國)

2003世界園藝博覽會：自然、環境、生態與建設(德國)

2010世博會建築(中國)

生態環境開發與建設案例

低耗能與低污染的生態科貝社區(電影)

海德公園(茅草屋頂、玻璃餐廳...)



A photograph of a modern building with a red and black facade and a yellow horizontal band. The building has multiple levels and a large staircase. In the foreground, there is a field of purple flowers and a crowd of people. The text "本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。" is overlaid on the image.

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

A photograph of a traditional wooden building, possibly a shrine or temple, featuring a grass-covered roof and a small, ornate tower. The building is surrounded by dense green foliage and trees. The text "本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。" is overlaid on the image.

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

第5週

未來建築趨勢-玻璃建築

福斯汽車博物館

BMW汽車博物館

柏林玻璃節能建築巡禮(柏林火車站、環保署(電影))

建築屋頂節能改造(國會大廈(電影))

現代十大建築代表-德國科博館建築





本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

A wide-angle photograph of the Reichstag building in Berlin, Germany. The building is a large, historic stone structure with a prominent glass dome on top. Several German flags are flying from poles in front of the building. In the foreground, there is a well-manicured green lawn and a row of low, dark green hedges. The sky is overcast and grey.

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

第6週 城鄉再造

(都市建築更新、農村再生)

本著作係由「開選堂教授」授權本課程使用。

都市建築更新

崔勒古鎮(修舊如舊)

老鼠鎮(梯間玻璃改造)

農村再生

荷蘭水鄉(修舊如舊)

史坦戶德休閒農村(街廓建築、電影：古堡文化)

教授的家(電影：古蹟建築改造)

回歸自然迎向新生的未來生態歐豪農村(電影)



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



A photograph of a historic building with a red-tiled roof and a modern glass extension, with a large text overlay.

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



以上作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

第7週

本著作 生態城市與現代建設 授權有聲課程使用。

漢堡港都城市

(新城建設：建築更新、玻璃建築、地標建築、親水環境...

生態別墅社區：生態庭院、太陽能建築...)

漢諾威花園城市(火車站改造、巴洛克公園)





本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

A wide-angle photograph of a formal garden. In the foreground, there's a flower bed with purple, white, and red flowers. A gravel path leads through the garden, flanked by low, manicured hedges. In the background, there are more hedges, several white statues on pedestals, and a building with a spire in the distance under a cloudy sky.

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

第8週

台灣生態環境開發規劃案例

改造對照圖(新竹、三芝...)

松陂園、竹東廖家農場、基隆休閒農場、綠世界(透水道路、邊坡、步道...)、鹿鳴社區...



改造前



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



改造後(1)



歐式風格

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

改造前



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

改造後



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

改造前



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



改造後



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



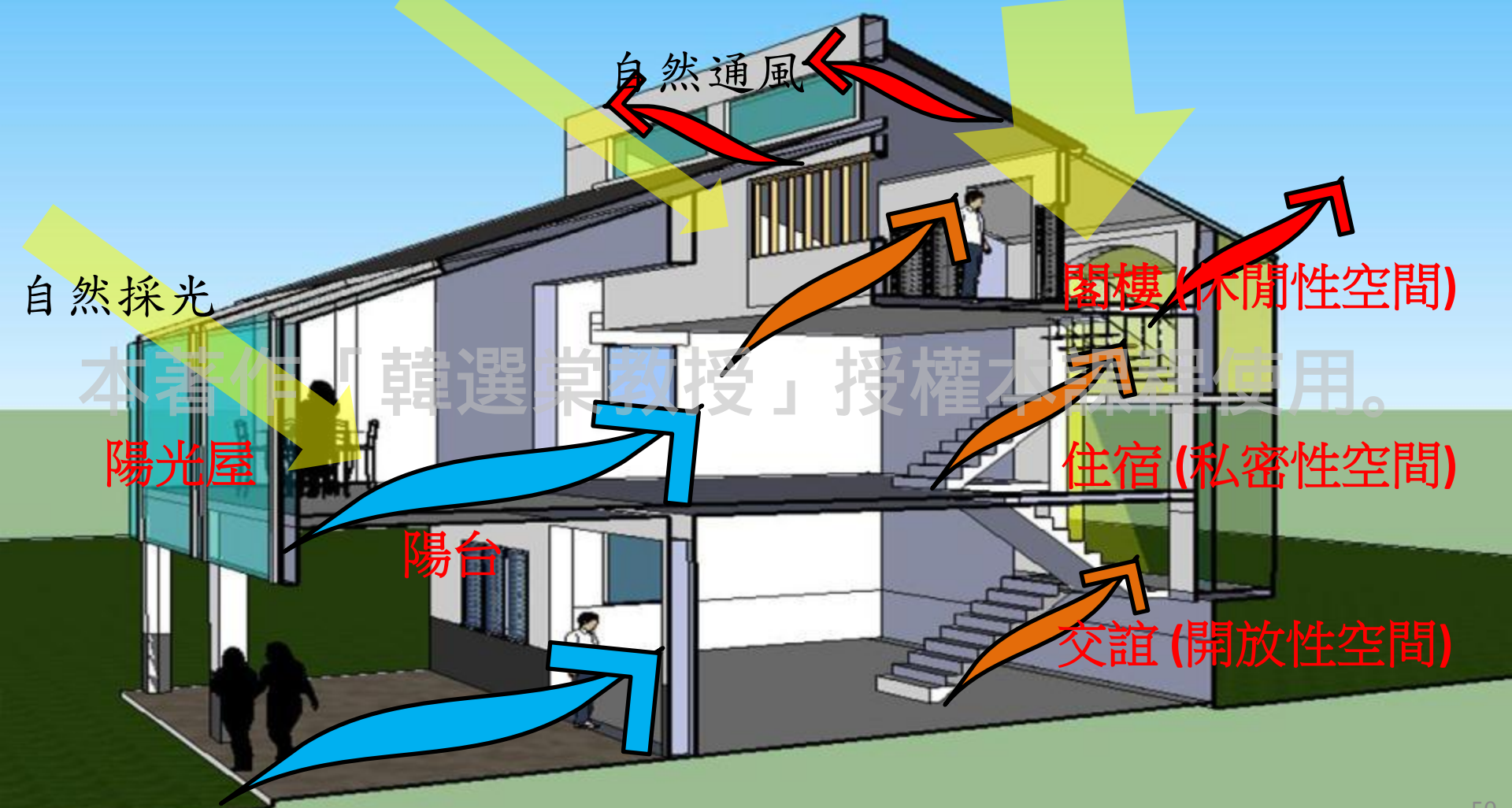
第9週

台灣與中國生態建築案例

中國花橋農村住宅節能改造：玻璃屋建築、庭院保水、休閒美化...

台灣農村住宅新建：新埔農宅、花蓮休閒住宅(15戶)、松陂園木屋、舞鶴茶莊...





自然採光

自然通風

閣樓 (休閒性空間)

住宿 (私密性空間)

交誼 (開放性空間)

陽光屋

陽台

本著作「韓選棠教授」授權本系統使用。



1 號式樣

建築面積/170.01m²
總樓地板面積/170.01m²
建築物樓層數/1F
建築物總高度/590cm



4 號式樣

建築面積/104.89m²
總樓地板面積/241.58m²
建築物樓層數/2.5F
建築物總高度/975cm



7 號式樣

建築面積/216.47m²
總樓地板面積/420.92m²
建築物樓層數/2F
建築物總高度/902cm



2 號式樣

建築面積/115.98m²
總樓地板面積/230.46m²
建築物樓層數/2F
建築物總高度/868cm



5 號式樣

建築面積/137.49m²
總樓地板面積/274.98m²
建築物樓層數/2F
建築物總高度/1049cm



8 號式樣

建築面積/172.74m²
總樓地板面積/334.41m²
建築物樓層數/2F
建築物總高度/924cm



3 號式樣

建築面積/135.23m²
總樓地板面積/370.8m²
建築物樓層數/2F
建築物總高度/1023cm



6 號式樣

建築面積/206.45m²
總樓地板面積/412.9m²
建築物樓層數/2F
建築物總高度/866cm



9 號式樣

建築面積/204.04m²
總樓地板面積/395.98m²
建築物樓層數/2F
建築物總高度/1000cm

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



第10週

生態建築設計

本著作「韓運蒙教授」授權本課程使用。

設計概念及方法、外殼隔熱及省能設計、生態環境規劃、綠能設備、建築空間節能區劃、空間機能與太陽方位





本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



第11週

本著作「期中考試(理論部分)」



第12週 綠房子的秘密 -細說好厝的建築機能

施工前：結合自然、人、科技與經濟的規劃設計理念

建築日照、庭園日照及建築環境3D模擬分析

施工中：建築：施工歷程與空間說明

庭院：滲水土溝、透水管、空中花園

施工後：被動式太陽能節能玻璃屋

隔熱、隔音與防水的複層塑鋼建築外牆

防盜、保溫與通風的節能內導窗組



自然

Nature

人文

Humanity

科技

Science

經濟

Economy

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。





本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



第13週

綠房子：一滴水的故事

本著作由韓選棠教授授權本課程使用。

雨水處理涓滴不漏：滲透、水塘、水井、生態池
地表及地下引導式排水與滯水
保水與淨水設施：游泳池及魚塘



A photograph showing a cross-section of a drainage ditch. On the left, there is a grassy bank. A black mesh filter is installed in the ditch, with white gravel filling the space above it. The right side of the ditch is a steep, exposed soil bank.

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

第14週

綠房子外的春天

本著作「韓運業教授」授權本課程使用。

廢棄土方再利用、疏伐木的利用、自然材的利用
土地利用多元化、透水道路與排溝、屋邊滲水帶
保水地形規劃、自然圍籬野趣、呼吸的地表鋪面
生態物種多樣性棲地(鳥、昆蟲、草花、樹木...)、庭園野趣盛宴、復育與
保育





假杜鵑

翠蘆莉

紫茉莉

非洲鳳仙

射干

曼花生

野牡丹

番蝴蝶

植物多樣性

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

桂花

野牡丹

山芙蓉

含羞草花

扶桑

粉萼鼠尾草

玫瑰

馬利筋

馬櫻丹



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

以上作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

第15週 透視綠房子的 節能構法、省能設備與綠色資材

本著作「**轉機建築教授授權課程使用**」。
自然採光、室內通風(自然換氣)、玻璃陽光屋、隔熱玻璃材、建築防潮
建築外牆斷熱、窗戶開啟方式、活動遮陽、玻璃牆、自動化控制(節能、
安全、便利)

太陽光纖燈、太陽能熱水器、空氣熱泵熱水、風力發電、變頻空調、LED
燈、建築微電廠(燃料電池與氫能)、

玻璃奈米光觸媒處理、電磁波防護、空氣淨化(細菌及甲醛消除)、玻
璃材料及節能...







本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



第16週

台灣社區環境生態改善 及綠色住宅案例

-新竹縣新埔鎮照門社區戶外教學

生態道路、生物綠廊、生態溪溝、
基地保水、生態池塘、綠色住宅





拜訪 **照門** 富麗農村

本刊將邀請學者帶領 40 位讀者，
走在新埔鎮的鄉間小路上，



A two-story house with a red-tiled roof and stone pillars. The house has large windows with green curtains. The front porch is supported by stone pillars and has some outdoor furniture. The house is surrounded by greenery and a lawn.

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

第17週

台大校園巡禮：

本著作傳統及現代建築、環境建設授權使用。

傳統建築：生工館、行政大樓

現代建築：博雅館、明達館

建築更新：化工館、醫務室





本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

精學館

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



本作品由『韓選棠』授权使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

第18週

本著作「期末報告(實務部分)」課程使用。



第19週

德國、荷蘭

城鄉綠建築、生態、文化學習之旅



德國 & 荷蘭 城鄉旅遊

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

綠建築、生態、文化

2012

定點多向 學習之旅

- 民宿體驗、農村生活與休閒產業體驗
- 沼澤、賞鳥、市民農園參訪之腳踏車健康之旅
- 2000年世博會建設之生態環境及綠建築示範社區
- 格林童話哈姆古鎮巡禮：建築更新、老鎮新生、捕鼠人博物館
- 荷蘭的填海造陸、中古世紀羊角村水鄉、阿姆斯特丹國際港都歷史文化之旅
- 海德園藝與景觀遊樂園
- 福斯汽車城七幢綠能建築及世界級科學博物館建築
- 漢諾威古城心遊覽



* 參考書目簡介

* 綠建築課程Q&A

* 評分方式：

期中考試40%，期末報告50%，其它10%

* 學生提問



作者/韓連潮博士
台灣大學生物環境系統工程學系教授

與維希的政經建築費例
定價500元

- [illegible]



定價150元

- 內政廳長林錫山昨(廿四)日指出，該黨雖已選擇鄭崇利、向富財和周國輝為候選人，但對黃樹賢能否出選，仍持保留意見。黃樹賢昨(廿四)日指出，他正考慮在港開區，進行籌款及爭取政黨登記，並準備開辦社區服務及諮詢，希望是年主權移交後的外資商會將對該黨產生興趣，並鼓勵該黨方式在港立足。



4-4-3 配管の取付

- 44 建築(材料)の製造、材料運搬、設備設置、
完成、保管管理、現場管理、安全管理



437A

- 定價180元



地圖與村莊圖及地形圖繪製站實錄
附錄 2002

- 生产福利 ● 福利制度 ● 公平理论
● 激励方式 ● 激励制度 ● 福利制度
● 激励制度 ● 福利制度 ● 福利制度



工費300円

- 介紹水庫的生態工法，以及透過綠化工程
的規劃點檢協助改善環境與水資源保護。



定價: 300元

- 幫助人們利用網路
- 承文化政策在經濟上的利用
- 美國政府與企業對文化、藝術與娛樂的投資與機構



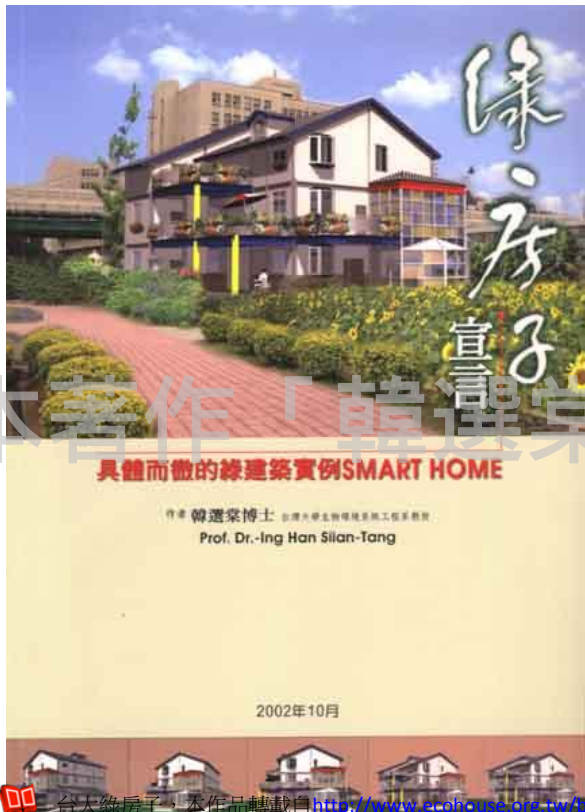
定價340元

- 自創品牌農產品石塘咀村以「Green Garden」為名，在菜地旁設立「蔬菜加工工程建設站」，收買新鮮自然的生熟菜，並將其收購的平裝菜賣與綠蔭的「巧食餐館與綠文化」經營。



豐年社

新設股權00056900德正社
(新購品加掛號費50元)
門市部02-2362 8148轉3031
台北市溫州街14號一樓

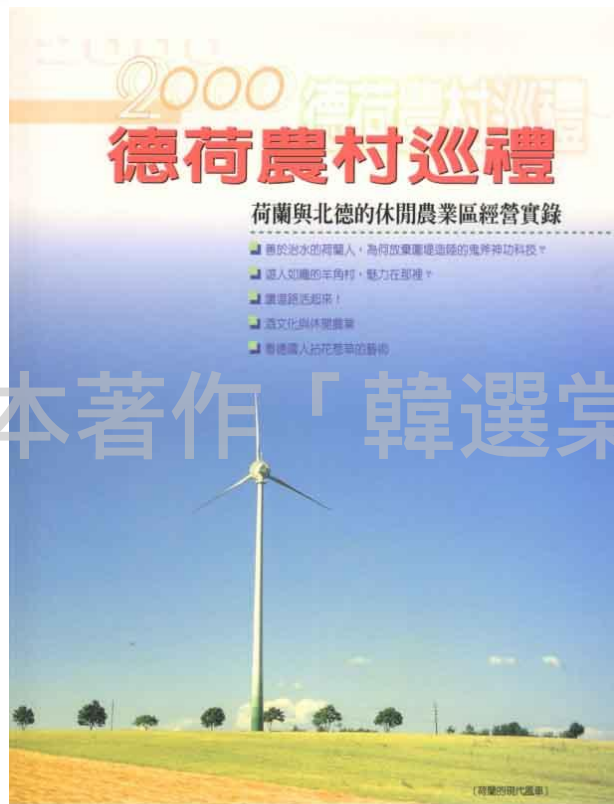


台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。

綠房子宣言

- 具體而微的綠建築實例
 - 綠房子的緣起與展望
 - 綠房子與你息息相關
 - 透視綠房子的節能構法
 - 揭開綠房子裡的秘密
 - 綠房子外的春天
 - 綠房子的網路系統與自動化控制整合
- 作者：台灣大學韓選棠教授
出版社：豐年社





德荷農村巡禮

- 荷蘭與北德的休閒農業區經營實錄
- 荷蘭人的漁村轉型
- 水文化及海洋資源在休閒上的利用
- 德國及台灣的休閒農業點滴與發展契機

作者：台灣大學韓選棠教授
出版社：豐年社



作者 / 韓選棠 博士 台灣大學農工系教授

台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。

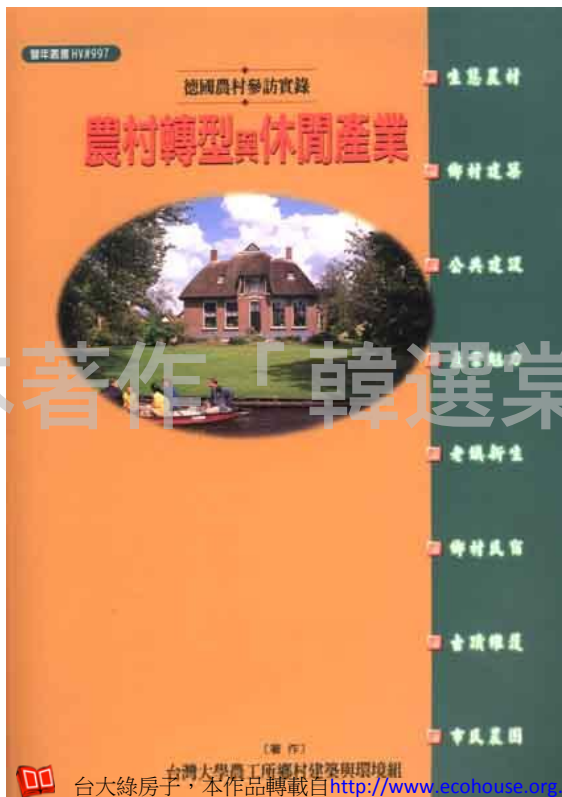


National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

農村轉型與休閒產業

- 德國農村休閒及更新建設參訪實錄
- 生態農村/鄉村建築/公共建設
- 產業魅力/老鎮新生/鄉村民宿
- 古鎮維護/市民農園

作者：台灣大學韓選棠教授
出版社：豐年社



台大大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。



National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

台灣農村景觀新風貌

作者選擇新竹縣新埔鎮照門地區、苗栗縣西湖鄉湖東村、台南縣楠西鄉梅嶺地區、及台東縣鹿野鄉高台地區，以此四處做為研究區，進行景觀及風貌改善的規劃設計，並參考歐洲鄉村景觀整治案例，考量台灣本土景觀問題形成的背景，提出具體的改善構想，並以電腦模擬方式作對比陳述。

作者：台灣大學韓選棠教授

出版社：田園城市文化事業有限公司



台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。



National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

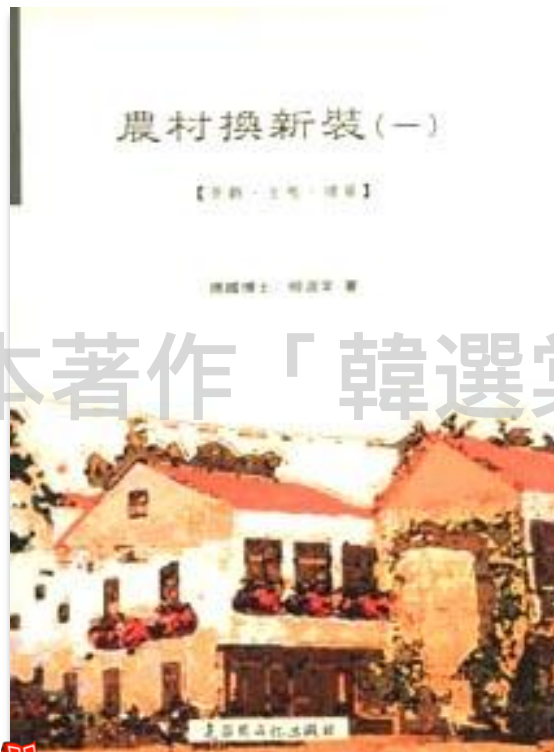
農村換新裝(一)

以電腦短片為基礎，編彙一本讓農民以及專業者都能易看易懂的書.....，事雖具體而微，卻涉及宏觀的國民經濟及農業政策的發展落實。

作者：台灣大學韓選棠教授

出版社：建築與文化出版社

電話：02-23636886



台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。



National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

農村地區之規劃與建設



台灣大學農學院農村風景與發展研究中心 編譯
台灣大學農學院土地與鄉村建設與環境研究所



台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。

農村地區之規劃與建設

- 社區與景觀
- 社區與建築
- 社區與街道
- 社區是村民生活的場所

作者：台灣大學韓選棠教授
出版社：田園城市文化事業有限公司

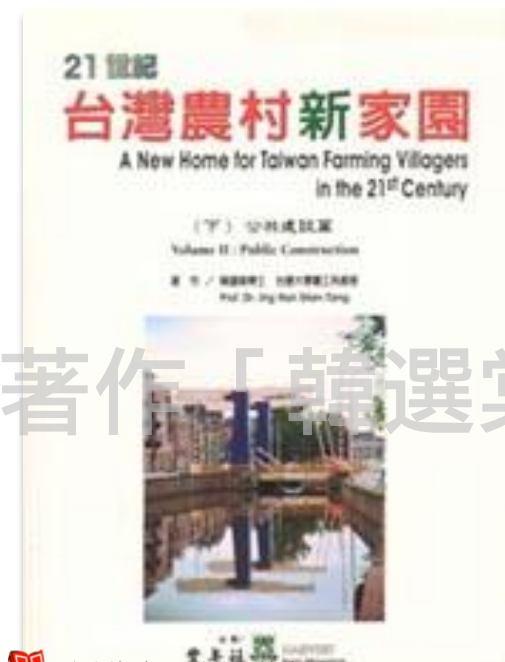


台灣農村新家園(下)

A New Home Taiwan Farming Villagers in the 21st Century

(中英對照)

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。



農村與景觀



農村與景觀

- 景觀與農業
- 鄉村文化與鄉村認同
- 社區、房子與花園
- 公共建設與服務設施
- 工作與經濟

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

作者：台灣大學韓選棠教授

出版社：田園城市文化事業有限公司



台灣大學農學院農村規劃與發展研究中心
台灣大學農業工程系鄉村建築與環境研究室 編譯

台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。



National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

未來的生態農村

■德國2000年世界博覽會的示範計畫

■景觀與農村生態

■農業

■廢棄物利用

■社區的水資源

■休閒旅遊與靜養

■農村美化

■公共事務

作者：台灣大學韓選棠教授

出版社：空間出版社



未來的
生態農村

德國公元2000年
世界博覽會
的示範計畫

規劃概念與目標、評估、統計數據、景觀美化、居民參與



台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。



National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

道路與水域之生態系統規劃

■流動水域 ■老水域與支流

■旱溝[坑] ■靜水

■溼地 ■河谷森林

■森林 ■森林外緣

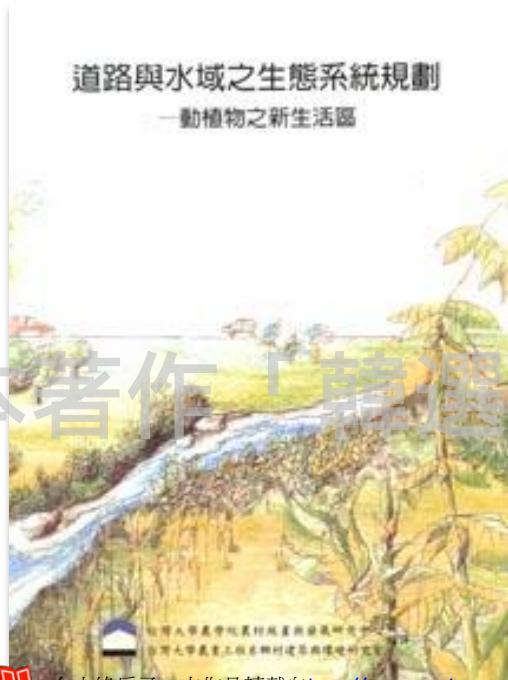
■樹叢 ■樹木

■草原 ■貧瘠草原

■地表土 ■小區域的生活圈

作者：台灣大學韓選棠教授

出版社：田園城市文化事業有限公司



台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。



National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

農村換新裝(二)

鄉間小路，決不代表”落後”，而且很合乎最時新的生態觀念，值得保留珍惜。歐洲的野溪護岸整治經驗告訴我們，自然彎曲的農村溪溝配上緩緩的兩岸斜坡是蘊藏大自然一切生機的場所，人們不應任意將其”截彎取直”、”加蓋”、”混凝土化”或清理，因人們認為影響野溪景觀的溪邊草叢或溪中的亂石都可能是生物賴以躲藏或覓食的場所。



台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。



台灣農村新家園(上)

A New Home Taiwan Farming Villagers in the
21st Century

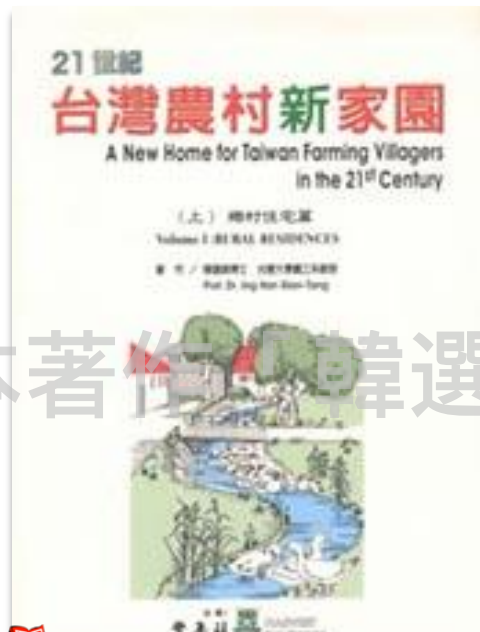
Volume I: RURAL RESIDENCES

(中英對照)

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

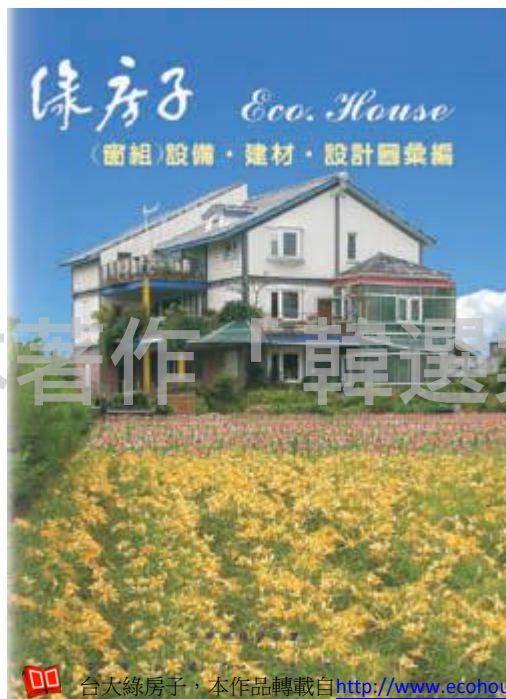
作者：台灣大學韓選棠教授

出版社：豐年社



台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。





綠房子

(窗組)設備・建材・設計圖 彙編

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



台大綠房子，本作品轉載自<http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php>，
瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。



National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

THE END

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。



頁碼	作品	授權條件	作者/來源
1-99			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
11			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
12			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
12			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
12			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
12			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
12			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
12			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
12			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
12			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
12			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
13			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
14			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
16			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
17			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
18			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
20			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
21			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
22			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
23			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
24			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
26			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
27			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
28			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
29			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
30			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
32			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
33			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
34			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
35			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
36			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
36			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
36			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
36			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
38			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
39			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
40			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
41			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
43			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
44			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
45			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
46			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
47			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
48			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
50			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
51			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
53			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
54			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
57			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
58			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
59			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
61			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
62			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
64			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
65			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
67			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
68			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
70			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
71			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
73			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

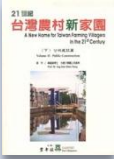
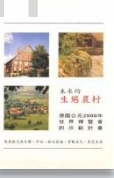
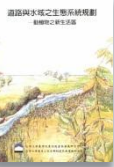
頁碼	作品	授權條件	作者/來源
74			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
75			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
76			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
77			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
78			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
79			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
80			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
83			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
85			本課程由『韓選棠』授權使用，您如需利用本作品，請另行向權利人取得授權。
86			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
87			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。
88			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。
89			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。
90			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。
91			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
92			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。
93			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。
94			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。
95			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。
96			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。

頁碼	作品	授權條件	作者/來源
97			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。
98			台大綠房子，本作品轉載自 http://www.ecohouse.org.tw/book/book.php ，瀏覽日期2012/06/07，依據著作權法第46、52、65條合理使用。

本著作「韓選棠教授」授權本課程使用。