



中壢的豬:快樂豬

703 第一組

地理課 指導老師：吳思穎老師

座號：6、9、13、22、29、30

第一章:簡介

我們的宗旨,是要讓消費者吃的豬,活得開心,吃得愉快

.廠房位於:中壢郊區

.採用豬種:黑豬

.主打:健康,肥美,養生的快樂豬.

第二章:豬的養殖

一、如何正確的選擇育肥豬苗呢？

1. 從豬種方面選擇，改良品種比本地品種生長快，高產公母豬產的仔豬生長快，便於選擇。瘦肉型豬比脂肪性生長快，肉質质量好品種好，飼料利用率高，有雜交優勢。
2. 選擇身體強壯，體重合格，行動敏捷，尾巴搖晃有力，身體發育勻稱，皮光毛亮的豬苗。
3. 外貌選擇要選擇眼睛大突出的，靈活有神，嘴型扁圓，唇薄，上下唇齊平的。耳朵又大，額頭平寬，無皺紋，鼻孔寬大，後腳高直立的，吃食的時候後腳經常提起的。身軀長大，腰平直。胸部寬大發達的，乳頭稀疏，連線圓形的。

二、在養殖戶心中，育肥豬成為了養豬的關鍵話題，它關係到了養豬的成本，只有成本低了，養豬戶的利潤才會高

1. 首先要進行圈舍消毒徹底打掃乾淨，
2. 要科學養殖，在整個育肥期內豐富飼養，餵料不限量，促進生長發育，早出欄。
3. 體重在 50 公斤前，不限制餵量，讓豬自由採食，每次飼餵量有剩餘，促進肌肉快速生長。每日飼餵 4-5 次。體重在 60 公斤以後，限制採食量，每日飼餵量為自由採食的 80% 即可，每日飼餵 4 次。
4. 豬育肥的最佳溫度為 $15^{\circ}\text{C} - 23^{\circ}\text{C}$ 。冬春季節在塑料暖舍或封閉式豬舍內育肥。冬季墊草，擠著睡。夏季炎熱，豬舍地面噴洒涼水、封閉豬舍要打開門窗

三、適時出欄

出欄體重太小，屠宰率低，肉質欠佳。出欄體重太大，飼料消耗多，飼養成本高，經濟效益低。一般小型早熟品種出欄體重在 80 公斤左右；晚熟或大型瘦肉型土雜豬體重在 100 — 110 公斤

第二章:豬肉加工

肉類的加工處理是原料肉經過收驗貨後，在操作間經切割成商品化之過程，其程序分為：

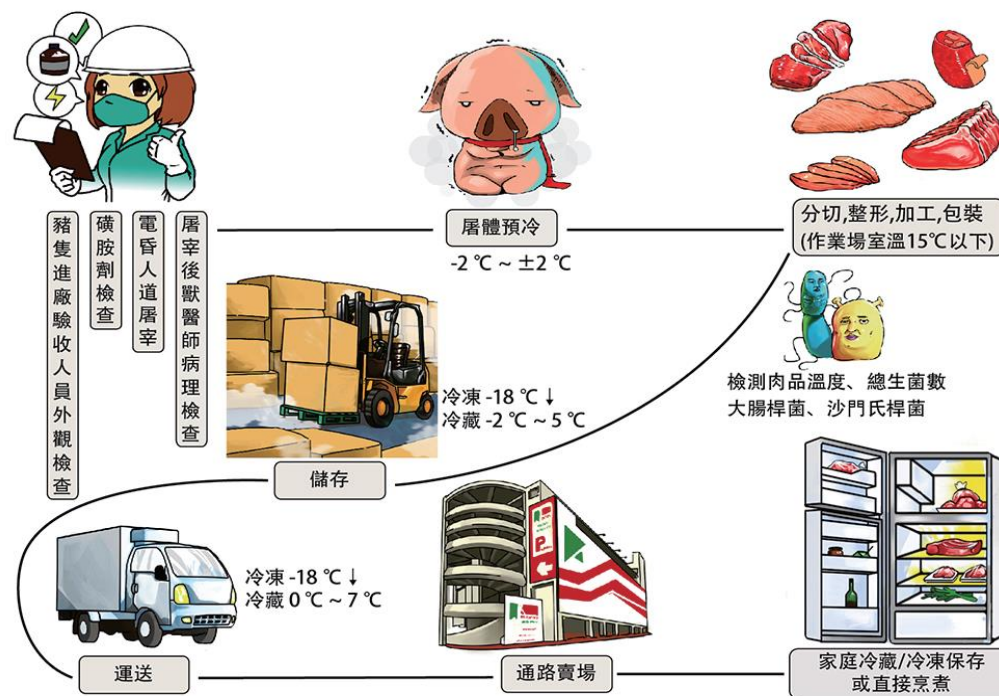
原料入庫→一次處理→二次處理→裝盒、包裝→陳列→銷售。

食品加工定義

即以農產品、畜產品、水產品為主要原料，用物理的、化學的、微生物學的方法處理，改變其形態以增加保藏性，或製造具有新性質的食品如適口性與風味的改善、增加保存性及改善營養價值、
便利性及提供更多選擇

食品加工的五大原則

1. 適口性與風味的改善
2. 增加保存性及改善營養價值
3. 提升安全性
4. 提升儲藏性、便利性及提供更多選擇
5. 降低健康擔憂



當前我國肉製品加工的七種類型

1. 醃臘製品:臘製品是將經過醃製的肉品再送入烘房，經過火烘或煙燻製成的肉製品。因常在臘月生產，故稱臘製品。
2. 干製品(也稱脫水製品):干製品按形狀不同，可分為肉鬆、肉乾(包括肉條)和肉脯(片)等。這些產品均以純瘦肉為原料，具有營豐富、食用方便的特點。
3. 燻烤製品:一般是指以熏或烤為主要加工工藝的肉製品。
4. 灌製品：是指將經過整理的肉類原料絞碎成肉糜狀態或切成丁、塊醃製後，灌入腸衣、小肚(膀胱)或其他食物中的肉製品。
5. 醬鹵製品：紅燒的熟肉產品，其特點是在配料中加入醬油。

第四章:費用

1. 自己繁殖的養豬場：(以 100 頭母豬為例)
2. 設備折舊（投資設備場房 100 萬，以能使用 20 年計，一年折舊 5 萬）
3. 人工費用（4 個工人，每人一月 30000 元工資，一年 14.4 萬）
4. 飼料（一個母豬加所產的肥豬，一年六噸飼料，每噸按 3000 元計算，計：18000，100 頭母豬就是 180 萬元）
5. 藥（母豬一年算 200+70），計：14.6 萬
6. 水電費 2000（每月），一年 2.4 萬；公豬費用（飼料 4*4000 元，公豬一年吃一噸飼料的價格+折舊 200 元每頭），計：1.68 萬；母豬折舊 200 元（每頭），計：2 萬

一共:220.08 萬

花了辣麼多成本,那麼要 HOW TO 賺 MONEY 呢

2、收入的產生：：即：100（母豬數）*18（MSY）*220（出欄體重）*10（每斤價格）

=396 萬元

收入減成本=175.95 萬元

除 100=1.7592 萬

一隻豬一年(母)賺 1.7592 萬

而且這個數字會一直提升

因為柵欄那些不用每年換

接下來就是特色囉

本店主打

快樂的豬!!!!

如果每天吃一樣的東西,你會開心嗎?

所以每天我們將添加他們喜歡的食物得思

aka.蘋果/五穀等等

if 你整天只能被關禁閉(沒有網路喔)
也是一個不爽,所以我們相較其他豬場
給他們更大的空間

接下來是重頭戲{客製版}
因應各種需求,客戶可以單獨下單一頭豬
選擇食料/住宿升級呦
我們也提供幼豬購買服務!

如果你想養一隻小豬陪伴你
歡迎來買(牽著走在路上超蝦爬)

第五章:地理位置優勢

1. 養豬要求地勢平坦,中壢位於桃園台地上,符合
2. 成年豬的適居溫度是 16 度，中壢近年的冬季均溫也是大約 16 度，所以只要在大約 6 月時購入豬苗(冬季 11 月-成長期 5 個月)就可以完美符合。

謝謝聆聽

Thank you

神奇比利稻米

"米"其林等級，味覺享受更上一級

703 第二組 林均洛 王沛薰 徐惠宣 黃怡涵 黃思涵 藍亭雁

桃園市 大園區

種植:水稻 (強大的神奇比利水稻)

環境:多為平原、稻田，方便運送，夏季不會太熱、多雨，冬季不虞久旱

會遇到的困境：

1 有可能會遇到乾旱

解決方式:因為大園區比較靠海，可以使用海水， 因為是神奇比利水稻 所以不用怕海水鹹鹹

2 有螺可能會吃掉水稻

解決方式:養鴨吃螺，而且鴨的糞便也可以拿來當肥料

問題:

1.不能種水稻要種什麼?(1) 不會不能種水稻，因為是神奇比利水稻

(2) 可以嘗試種種看番茄

2.種什麼品種的水稻？ 神奇比利水稻

大家好，我們
是第二組



成員有：8號林均洛

21號王沛薰

26號徐惠宜

31號黃怡涵

32號黃思涵

35號藍亭雁

我們打算在大 園區種植水稻



環境



多為平原、
稻田



氣候



夏季不會太熱、
雨量充沛



可能遇到的問題



1. 冬季乾旱

2. 有福壽螺吃掉水稻

解決方法



1.因為大園區比較靠海， 可以
使用海水， 所以可以引進金
門淡化海水的機器解決目前
的問題

2.養鴨食螺， 而且鴨的糞便
也可以拿來當肥料

標語



“米” 其林等級，
味覺更上一級

問問題時間



感謝：林均洛製作PPT

林均洛上台報告

王沛薰、黃怡涵、黃思

涵、徐惠宜找資料

王沛薰、藍亭雁想標語

以上是我们报告，
谢谢大家



總裁水蜜桃，霸氣又大顆。 (復興區)

第三組

02號王景奇 04號李宥融 15號顏翹恩
24號呂宥鈴 25號周星辰 28號陳恩婕

復興區

- 復興區位於桃園市的東南方，土地面積約有350平方公里，居民大多務農，生產以高經濟價值的高冷蔬菜、水蜜桃、甜柿、奇異果、高山茶、綠竹、桂竹筍和花卉為主，我們這組要在桃園市復興區拉拉山種水蜜桃



為什麼要種植水蜜桃

- ▣ 因為水蜜桃的經濟價值很高，所以我們選擇種水蜜桃。

水蜜桃

- 1.適合溫度:水蜜桃適合種在平均溫度在12到17度左右，5月到9月份生長季節平均溫度要在25度左右，12月到第二年2月平均氣溫最好是低於十度。
- 2.土壤條件:排水好、透氣強的土地最為合適選擇
- 3.地形:丘陵，坡度最好是低於15度的緩坡，而坡地的坡向最好是朝南。
- 4.距離:每棵之間距離五米到六米或者三米到四米所

拉拉山

拉拉山海拔2,031公尺，霧氣濃重，適合種植果樹，
土壤、地理位置、溫度也都很適合種植水蜜桃。

可能遇到的困境

困境1種好了怎麼運送:

(1).先檢查有沒有瑕疵

(2).把每一顆水蜜桃底下都包海綿及用保麗龍固定著，再用紙箱裝起來。

困境2如何灌溉:山裡的山泉水

困境3賣給誰:賣給大賣場業也可以在網路上賣

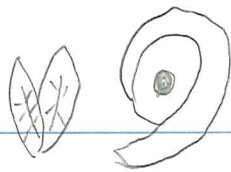
自用送禮兩相宜
觀光採果樂自怡
大人小孩皆歡喜
總裁農莊歡迎你

修但幾勒

結束了給我拍手啊



第四組



一種青菜

No.

Date

Q1: 還可以種什麼茶 (三)

A1: 龍泉茶, 在龍潭出產的包種茶、桃映紅茶、義和有機紅玉、台茶18號、東方美人茶(椶風茶)等...

Q2: 創業的基金從哪來? (一)

A2: 政府計畫第一年更新每公頃補助4萬5000元, 符合政府計畫者配合補助1-3年生產維護費用每年每公頃5萬元

Q3: 茶園會不會發生土石流 (五)

A3: 會, 遇到天災時有可能會發生土石流, 並把茶樹沖走。例如: 遇到颱風時, 茶樹的根屬於淺層, 抓地力不佳, 含蓄土壤水分的能力也有限, 無法抵抗土石流, 對山坡水土的保持沒有利益。

Q4: 水會不會被污染 (六)

A4: 若有噴灑農藥, 遇到豪雨時, 可能會被沖刷到溪流中。為友善環境, 我們想採用物理自然療法, 比如太陽能燈光殺蟲等方法, 避免使用農藥, 讓其對人體造成傷害。
較昂貴

Q5: 種茶有什麼好處 (二)

A5: 沒有什麼特別的好處, 對種茶的農民而言, 賺錢就是好處, 茶相較於其他作物, 是屬於較高經濟作物, 相對於其他作物, 價格高了一點。

水文:

龍潭

河川流域範圍小、長度短、水量少的緣故, 灌溉功能無法充分發揮出來, 因此灌溉必須仰賴石門水庫。

位於大漢溪

地質:

地質大致上為紅黃色黏土層和礫石,土壤大部份為紅壤或黃壤,有機物質含量低,酸性較強,土壤貧瘠,不適於水稻的栽種,故以茶為大宗,因為茶樹是典型的喜酸性土壤的經濟作物。(※茶樹是菌根類植物,而菌根只適宜在酸性土壤中生活。)

氣候:

龍潭氣候溫和,年平均溫約為 21°C ,雨量分布由北方向南方遞增,有60%到65%的雨量集中於五至九月份,降雨季節分布不均。

茶樹生長最適合的溫度平均在 $18^{\circ}\sim 25^{\circ}$ 之間,低於 5° 會停止生長,高於 40° 容易死亡。

第二組

大溪區

3.6.24: 76.35 (720)

1. 韭菜一把多少錢?
2. 為什麼要種韭菜?
3. 韭菜可以幹嘛?
4. 除了種韭菜還種什麼農作物?
5. 是用什麼溪灌溉?

1. 本週平均批發價:

22.5 (元/公斤) 13.5 (元/台斤)

預估零售價:

45 (元/公斤) 27 (元/台斤)

成交量: 65公噸

2. 位於大漢溪主流與分流間的低位河階上，屬於新近河流堆積層，土質為肥沃的沙質土壤，透水性佳，極適合韭菜的種植。並且種植出的韭菜味道濃郁，口感極佳。

3. 韭菜有很多種料理，以及作法，有涼拌的、快炒的、抱蛋的等等，還有韭菜盒子、韭菜豬肉水餃，許多各式各樣說不完的料理。收成後韭菜也能批發給果菜運銷公司、市場、大賣場，以獲取利潤。打成韭菜汁更別具一般風味。

4. 黃豆
種植也能賺取不錯的利潤，黃豆能製成豆漿，豆漿又能製成豆腐，豆腐也能更進一步的作成豆干。現代人多注重飲食的健康加工時，使用非基改的黃豆，較能吸引更多的消費者前來購買。種植黃豆有許多用途，加工食品的過程，運用到黃豆的機會也頗多，種植黃豆也是項不錯的發展。

5. 大漢溪，位於台灣北部，是淡水河主流上游，河長135公里，流域面積1163平方公里，涵蓋新北市、桃園市、新竹縣，以及宜蘭縣一小部分。大漢溪是我們重要的水源，提供我們豐富的水資源，有優良的土質，讓收成的農作物賣出好價格。

問題：

現今許多工廠非法排放污水，倒造我們的水源——大漢溪，遭受嚴重污染，無法灌漑農田，近而倒造農作物枯死，無法收成販賣，且遭受污染的土地無法繼續耕種，無法耕種就沒有經濟來源，近而倒造聘請的農人無法拿到應有的薪水，而造成抗意。

解決：

第一先處理水源問題，向環境保護署檢舉，集結環保人士到上游清除垃圾，並向政府申請建造污水處理廠，沒被遭受污染的土地，先取鄰近的埤塘，或抽取地下水，也能收集雨水灌溉。

第二被污染的土地該做何處理，土地被污染不利於發展農業。有學者在德國及比利時發現一種十字花科的植物，這種植物能適應含鉍量相當高的土地，我們能大量種植此花，結合觀光，賺取另外的利潤。

第三資金問題，在募款的網站上，設立我們的網頁，明確標示出我們的困難、目標、用途，用網友的能力範圍內，幫助我們，並向政府提出申請，給與我們補助，另外尋找贊助商支持，辦理活動，讓廣大民眾看見我們，並且支援我們。

第四解決資金問題，便能按時發放薪水，安撫農人憤怒的心情，繼續發展農業，以及花卉的光觀，順帶起周邊的經濟、觀光，還有老街的發展。

花香四溢，蘭獲您心。

班級：703 組別：4

組員：01 王國龍、 05 李傳盛、 12 陳仕恩、
23 王敏慈、 33 廖芯榆、 34 盧映慈

➤ 發展地區：大溪

➤ 發展產業：種植蘭花

➤ 地區環境優勢：

1. 氣候溫和(年均溫 22°C，大溪主要可種植高溫蘭和中溫蘭，適合溫度為 20-30°C 和 18-25°C)

2. 雨量適中

3. 日照也長(蘭花需要曬太陽)

4. 本身擁有種植蘭花最需要的酸性土壤

➤ 種植蘭花的注意事項：

1. 3 至 4 月是一年中蘭花的最佳種植時間

2. PH 值最好在 5--6.5 之間的酸性砂質土

3. 蘭花在空氣相對濕度 60--70%時生長良好，過乾或過濕都易引發蘭病。

4. 蘭花愛涼爽，蘭花最佳生長溫度是 18--30 攝氏度。

5. 夏天要注意通風和遮陰或放在陰涼透風的環境中，寒冬季節應移置室內，以免凍傷。

6. 春、秋和冬季的晴天，上午 8 時至 10 時把它移往太陽下曬 2--3 小時；夏天早上 8 時左右讓它曬上半小時

➤ 困境：

1. 因為對大溪的地型和地質不熟悉，不知道哪裡適合種植，可能會找不到土地作為種植蘭花的溫室
2. 會耗費大量人力

➤ 解決方法：

1. 可以和有種植蘭花的鄰里合作，一起開闢新的溫室。
2. 人手不足的問題我們可以雇用外籍移工，薪資較低，種植蘭花的知識也可在各個鄰里中的花卉班學習。

➤ 出售方式:有展覽時可以出售，也可和花市合作銷至北部地區，甚至外銷。

第五組 <觀音區>

Q¹: 除了蓮花還有何作物?

A¹: 茶·枸杞·黑豆·蜂蜜等.....。

Q²: 蓮花季在何時?

A²: 6月 ~ 8月

Q³: 為什麼可以種蓮花?

A³: 北部全年有雨, 桃園有許多池塘, 故適合種植蓮花。

Q⁴: 為什麼會選觀音區?

A⁴: 作物種類較少, 方便調查。(阿就簡單阿)

Q⁵: 當地蓮花的其他商品?

A⁵: 蓮子餐, 蓮藕粉和藕餅

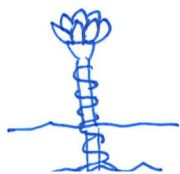
<老師題目>

Q⁶: 當地種植蓮花缺點?

A⁶: 蓮花需生長在高溫多濕、日照充足之地, 不適合強風的地方, 但夏季台灣多風會風, 十分容易將蓮花莖折斷, 因此無法授粉, 產量將大有受影響。

Q⁷: 解決方法?

A⁷: 用鐵絲將其固定, 以防莖被折斷。



地理報告資料

組別：第三組，組員：07、08、12、14、17、27

工作分配：14 找資料打出來

27 上台報告，回答問題。

關於復興區



復興區，位於桃園市東南方，北鄰大溪區，東北鄰新北市三峽區、烏來區，東南接臺灣省宜蘭縣大同鄉，西南與西北鄰臺灣省新竹縣尖石鄉、關西鎮。

土地面積約有 351 平方公里（占桃園市總面積的三分之一），人口約 1.2 萬人，

為桃園市面積最大、人口最少、人口密度最低的行政區，同時也是市境內土地面積最大，人口最少的原住民地區。

區內居民多為臺灣原住民族泰雅族。（約佔了 2/3）多以信奉基督教與天主教為主，仍有少部分閩南族群和客家族群等。

秀麗的山水風光、特有的原住民文化，是本區最著稱的特色，也是上帝對本區最引以為傲的恩賜。

復興區居民以泰雅族原住民為主，是台灣原住民中族群和地盤都十分強大的一族群，泰雅族的歌舞、民俗生活等，在在都典藏著濃厚的人文氣息，而一年一度神聖的祖靈祭，更是區內最重要的傳統文化祭典，是泰雅族在每一年的年終，對祖先的緬懷與感恩的最崇高祭儀體現。

由於受到地殼變動的影響，復興區有著許多發達的河階，因此在河床硬岩，形成許多瀑布與急流，也使得河川山系顯得多采多姿，觀光資源極為豐富，尤其北部橫貫公路沿線風景頗負盛名，旅遊據點眾多，向來為國民旅遊的熱門景觀地帶。從三民的蝙蝠洞、基國派教堂，澤仁的形象商圈、國際雕塑公園，和藝文展演廣場，由公所舊址改建的泰雅歷史文化館更是新的景點，為了文化發展與傳承，規劃出不分族群，尊重接納其他族群文化的呈現，發揚文化薪傳，原民永續的神聖使命。還有霞雲的東眼山森林公園，義盛的小烏來瀑布及溫泉，羅浮雙橋和部落圖騰，彩繪都是前山很受歡迎的旅遊地區。而位在本區屬中山地區的奎輝和長興的羅馬公路，沿線山光水色，已經是著名的自行車訪遊朝聖路線，尤其在一、二月間櫻花綻放，美不勝收，每每造成觀光的熱潮。

吃 鱒魚、看花卉、採水蜜桃，甜柿也是不可少。復興區以山為屏，居民大多務農，生產以高經濟價值的高冷蔬菜、水蜜桃、甜柿、奇異果、高山茶、綠竹、桂竹筍和花卉為主，簡單質樸的生活與環境，好山好水的無汙染土地，和族人們勤奮篤實的細心照料，讓復興區的農產品享譽全國。在世界各地，最古老原始的文物、歷史，總是旅行玩家們目光的焦點，具有歷史深度的泰雅文化和復興區在地的風光景物是另一種台灣之光的象徵，讓全世界玩家們來台觀光旅遊之際，把旅遊復興區納入必到之行程內，湧入復興區，帶動復興區觀光文化產業的蓬勃發展與經濟繁榮，也能夠讓泰雅文化得以永續傳承，發揚推廣。

復 興區是包容的、復興區全體區民是和諧的、是團結的，山川秀麗，景緻宜人，人文豐富，足可成為發展觀光最具潛力。

復 興區是桃園市境內唯一的山地，有得天獨厚、天成美景的觀光資源，沿線風光盡是山巒翠綠、環山抱水，又本區居民以泰雅族原住民為主其歌舞、民俗生活典藏著濃厚的人文氣息，是本市最富魅力的觀光勝地。

* 歷史 *

舊名「**角板山**」，日治時期為新竹州大溪郡蕃地，戰後初設角板鄉。

1954年10月31日更為復興鄉。並選在蔣介石之生日始用。2014年12月25日，桃園縣改制為直轄市桃園市後，復興鄉亦改為市轄區復興區。

(地名由來)

1886年劉銘傳於當地視察，見大嵙崁溪兩岸河階地形如三角板，遂取名為**角板山**。

清末稱此地**夾板山**，這座山在泰雅語名字為Pyasan，意思是物品交易的場所。另一說是泰雅語Pyasan(比亞山)，源出於一位泰雅族部落的頭目的名字，清末他為抵抗清軍的攻擊奮戰而亡，族人以其名紀念之。

日治時期，總督府征服當地的原住民，將地名改為「**腳板山**」，示腳踏之板的蔑稱。從日治時期才出現的角板山一詞來看，所謂劉銘傳命名的說法，或為訛傳。

* 文化特色 *——溫泉

日治時期，復興區開發有五處溫泉，分別為四稜溫泉、新興溫泉、高義溫泉、巴陵橋溫泉、小烏來溫泉，除了四稜溫泉和新興溫泉外，其他的溫泉在附近水利工程實施後淹沒於溪谷中，巴陵橋溫泉於1997年被重新發現，命名為爺亨溫泉。

人口

歷史人口

年份	人口	±%	年份	人口	±%
1981	12230	-----	2006	10835	-5.0%
1986	11518	-5.8%	2011	10684	-1.4% (以目前來說，人口仍維持在一定的水平
1991	11540	+0.2%	2016	11192	+4.8% 上，例：1981~至今 總人口數並未有太
1996	11691	+1.3%	2019	12176	+8.8% 大的變化)
2001	11403	-2.5%	2020/2	12259	+0.7%

本地特產

EX.① 五月桃

EX.② 水蜜桃

EX.③ 香菇

EX.④ 桂竹筍

EX.⑤ 甜柿

(1. 這些特產多適合生長在海拔較高的地方

2. 近來，農產品已逐漸走向國際化)

著名景點

EX.① 角板山行館

EX.② 東眼山森林遊樂區

EX.③ 小烏來風景區(天空步道)

EX.④ 榮華大壩

EX.⑤ 拉拉山風景區

(這些景點帶動了復興區的觀光文化產業與經濟繁榮)

~ 地理科報告 ~ No. 3 第三組 主題: 復興區 組員: 14.08.12.07.27.17 (720)

Q1. 這裡有什麼休閒活動嗎?

Q2. 既然有水有土壤為什麼不發展農業?

Q3. 那些東西要賣給誰?

Q4. 牧業有包括了什麼?

Q5. 為什麼不發展觀光?

Ans 1. 因為當地地形為山區, 故不太適合^{發展}休閒活動, 除了安全的顧慮外, 同時也要好好的保護這些山林資源, 避免因過多遊客而破壞了這些得天獨厚、珍貴的资源。

Ans 2. 因為我們並不是^①以商人的身分來選擇產業, ^②主要以賺錢為目的, 而是希望人與自然環境能共同良好的關係之中, 即使要發展產業, 也要顧及到生態^{處於}的重要性!

Ans 3. 轉賣給商人, 讓商人賣給都市裡的人。

Ans 4. 我們打算要養農場裡看得到的動物。

Ans 5. ①①

組別：第六組

地區：復興區

發展：農業

復興區位於高海拔地區，其中有拉拉山，拉拉山中盛產水蜜桃，發展農業，還有甜柿，雖然沒比水蜜桃亮眼，可還是拉拉山的一份子。復興區有三分之二都是泰雅族，其於的三分之一包含閩南人和客家人。復興區的觀光資源也十分豐富，擁有一包獨一無二的自然生態景觀，再加上原住民的傳統文化引來許多遊客，但因為在山區的關係路程陡峭上山會比較不方便。

問題：

Q1：柿子不是新竹才有嗎？A1：復興區拉拉山也有種植柿子，不是只有新竹有，因為拉拉山有特產水蜜桃，就會顯得柿子比較默默無聞。

Q2：復興區只有泰雅族一個原住民族群嗎？A2：是地！其於的人口是閩南人和客家人（少部分）。

Q3：復興區在山上不會有什麼困難嗎？A3：有困難，就是因為在山區所以路較陡不方便，而且路途也很遙遠。

Q4：柿餅是怎麼用的？A4：用風吹到乾就變成柿餅了。

Q5：為什麼復興區適合種水蜜桃？A5：水蜜桃適合在冷涼的高海拔栽培1400~2200公尺，而拉拉山海拔1500m左右，雖然海拔較低，但四周山巒起伏大，霧氣濃重，氣溫降低，適合種植果樹。

第六組

一、為什麼要選大溪？

因為大溪的農產品是自然天成的河階地形和肥沃的土地而且近年來並轉型為蘭園、花園、火龍果園、藥用植物園等精緻農業，昔日的大溪雖然只留懷想，但大溪的好山好水引人入勝。

二、為什麼不發展農業觀光？

我們可以讓農業與觀光產業結合成為「休閒農業區」，可以提高效益增加收益並且不用在農業與觀光業中抉擇，舉例：利用火龍果果園收費讓遊客進來體驗採摘果實的感覺也可以順帶帶動火龍果周邊商品等剩下的還可以轉賣。

三、火龍果果肉吃紅的白的？

紅火龍果具有抗發炎、抗氧化等。白火龍果富含膳食纖維，促進腸胃蠕動、治便秘。火龍果屬於低熱量、高纖維的食材，果肉還是已葡萄糖為主。

四、為什麼不種別的？

河階平原適合種火龍果，而且在大溪本就有火龍果園（月眉山仙蜜果園）

六、為什麼要種火龍果？

因為大溪以有機、肥種植白肉火龍果，近年來產量達兩萬台斤，培育出重達一公斤的「大果王」。

遞交
4/8

班級:712 組別:第六組

姓名:呂品霖, 黃璿傑, 沈家瑜, 張芯瑜, 許新怡

問題:

1. 除了茶還適合種什麼?花生
2. 除了茶, 花生還適合種什麼?米
3. 地質對種茶有什麼優勢?增加產量和品質
4. 茶葉是什麼品種?文山包種茶 - - 凍頂茶, 高山茶, 白毫烏龍茶 - 極風茶、東方美人茶

松柏長青茶 - 原名「埔中茶」或稱松柏坑茶, 阿里山珠露茶, 龍潭龍泉茶 - , 三峽龍井茶, 日月潭紅茶

5. 茶葉為什麼不是種在高山而是台地?

一般而言茶樹生長最適合的平居溫度在 18 度~25 度之間, 溫度較高的平地茶區, 茶樹生長雖旺盛, 但其品質與較溫度低或日夜溫差較大的山區域有所不同。

作業:

1. 種茶會有什麼困難?

人力資源少

2. 乘上題, 解決辦法?

引進東南亞人力(成本低)

第4組：8, 9, 31, 32, 11

復興區

產物：水蜜桃

水蜜桃以外的水果：小蕃茄，五月桃，香菇、桂竹筍、甜柿

運輸管道：經由線上選購之後，在直接送到家裡

可以發展什麼產業：發展溫泉（分別為四稜溫泉、新興溫泉、高義溫泉、巴陵橋溫泉，小烏來溫泉），除了四陵溫泉和新興溫泉外，其它的溫泉在附近水利工程實施後淹沒於溪谷中，巴陵橋溫泉於1997年被重新發現，命名為「爺享溫泉」

種植：五月桃、香菇、桂竹筍、甜柿

總面積約351平方公里（占桃園市面積的七分之一）

人口：約1.2萬人

地理位置：為中華民國桃園市下轄的一個地區，位於桃園市東南端，北鄰大溪區，東北鄰新北市三峽區、烏來區，東南接臺灣省宜蘭縣大同鄉，西南與西北鄰臺灣省新竹縣尖石鄉、關西鎮

困境；解決方案：水蜜桃的種子沒辦法種出水蜜桃，種出毛桃、苦桃，現在市售的水蜜桃都係無性繁殖所種出來的 ✓

市面上常有不肖商人會魚目混珠拉拉山水蜜桃，將外地來的水蜜桃包裝為拉拉山水蜜桃販售，消費者付出了金錢卻沒有得到等值的商品。我們甚至聽說過直到消費者切開桃子品嚐後，才發現桃子的果核已經黑掉，可以說是名副其實的黑心桃。這樣的事情使得消費者漸漸對拉拉山水蜜桃失去信心，而真正的拉拉山水蜜桃卻蒙受著不白之冤。

受到台灣市場歡迎的桃園市拉拉山水蜜桃，每年的6月至8月均為盛產期，為協助在地農民行銷，桃園市政府除了舉辦多場展售活動行銷之外，也結合北橫觀光，邀請市民朋友前往復興區品嚐正宗的拉拉山水蜜桃，一起體驗復興區的部落風情。

桃園市政府3日上午舉行「108年拉拉山水蜜桃行銷記者會」，邀請宣傳大使張心傑與水蜜桃公主們共同促銷拉拉山水蜜桃。市長鄭文燦也在市府副秘書長邱俊銘、農業局長郭承泉、原住民族行政局長林日龍、水務局長劉振宇的陪同中蒞會，大力行銷拉拉山的水蜜桃。

鄭文燦指出，桃園的拉拉山水蜜桃非常受到台灣市場的歡迎，市府也很重視水蜜桃的產銷。除了每年6月至8月的盛產期，針對5月出產的水蜜桃，市府也推出「媽媽桃」的水蜜桃品牌，協助果農行銷在地水果。鄭市長表示，7月3日至4日在市府前廣場、7月6日至7日在兩蔣文化園區皆有拉拉山水蜜桃實體展售活動，另外，即日起至8月4日在羅浮泰雅溫泉公園、角板山行館、拉拉山遊客中心、高義、三光及華陵里也有開辦部落市集，歡迎市民朋友踴躍前往購買。市府也在7月13日舉辦的水蜜桃搖滾之夜，相約市民到同樂。

- 1.保證當天現採水蜜桃，品質有保證
- 2.至少3~4位工作人員仔細挑選每一個要送到客戶手上的水蜜桃，將瑕疵率降至最低拉拉山水蜜桃分級照片3

拉拉山水蜜桃分級照片4

- 3.嚴格的分級，送到客戶手上絕不會有大小顆參差不齊的現象
- 4.最完整的保護，水蜜桃每顆皆用海綿將其包住底部，及保麗龍當托盤牢固住每個水蜜桃，再以紙箱裝住，避免在運送過程中產生任何碰撞

拉拉山水蜜桃分級照片5

- 5.水蜜桃寄出，每盒皆用鄉公所製定的規格，大小尺寸統一，客戶購買絕對安心
- 6.最安全的寄送放式，全車冷藏宅配到府，今天寄明天到(外島為正常寄送日期多1日)

水蜜桃 香菇 甜柿 竹筍 番茄 桶柑 香瓜 哈密瓜 柚子 — ①

高義部落居民多半以種植農作物維生，其中又以水蜜桃為大宗。而種植水蜜桃的果農多半為壯年或老年，資訊和交通皆受到限制的狀況下，果農無法自行開發通路，因而受限於盤商的喊價；我曾親眼看過盤商以一斤45元的價格與農民購買水蜜桃，但送到消費者手上的時候，價格早已翻了三四倍以上！當下我感到很難過；利益的分配顯然並不公允，為何認真努力的果農並沒有得到他們合理的報酬？

在水果市場上，生產者和消費者之間的資訊無法相互交流，卡維蘭的概念是我們建立一個平台，把生產者和消費者中間的那道牆換成一面落地窗，當你想要的時候，可以打開那扇窗，和果農們握手，走到果園看一看水蜜桃是怎麼種植出來的。卡維蘭在收到訂單後，會配對出貨農民；消費者會知道手上的水蜜桃出自哪個果農，果農也清楚水蜜桃的收益分配。透明化的消費資訊，給予消費者及生產者公平且安心的交易網絡，使得雙方權益都更加受到保障。

為了增加果農的收益，除了致力於主產品的銷售外，我們也積極開發副產品以減低次級品所帶來的損耗。在去年，儘管成軍倉促，我們很幸運地遇到願意替我們開發「水蜜桃果醬」的商家；憑藉著貴人相助，在去年我們生產出了水蜜桃手工果醬，儘管量少，但畢竟是個好的開始，而我們期望未來能夠有更多不同的副產品供消費者選擇，並將次級品的浪費降到最低。

第二組 八德區/水稻 🌾 🌾 🌾

71202 吳宥鈺、71207 徐靖傢

71227 曾羽彤、71230 禡子嘉

71234 鄭宇蓁 😊😊😊😊😊😊😊😊

Q1. 八德區除了種水稻之外還可以種什麼作物？

A: 除了水稻外，還有玉女小蕃茄、香瓜、哈密瓜…等。

Q2. 在八德區種水稻會遇到什麼困境？如何解決？

A: 種植水稻需要的條件就是水，如果遇到旱災很可能作物會乾死。解決方法就是抽取地下水，但要小心不可以抽取過量，否則可能會導致地層下陷。

Q3. 為什麼選八德區報告？

A: 八德區的主要作物為水稻，和大家的生活比較貼近，而且很多組別都選則復興區報告，為了不要讓各組報告的題材雷同，所以我們選擇八德區報告。

Q4. 在八德區要如何買賣水稻？

A: 八德區的地理位置佳、交通方便，是銜接台北市和桃園市重要的門戶，很方便買賣水稻。

Q5. 為何八德區適合種植水稻？

A: 八德區地勢平坦、四季有雨、埤塘很多，方便蓄水、灌溉水稻，故適合種植水稻。

Q6. 八德區水稻的盛產季節為何時？

A: 一年中適合水稻生長季節長達十個月以上，故每年可種植兩期水稻，第一期稻作在 2 ~ 6 月左右，第二期稻作則在 7 ~ 11 月。

第一組 中壢區

我們這組要報告的是——香蕉

Q1. 中壢地區除了種植香蕉，還可以種：百香果、桑葚、木瓜、火龙果、甘蔗

Q2. 地型：在桃園臺地上，東西寬約10.6公里，南北長約7.4公里

人口：以客家人、閩南人及外省人混居，以客家人為多數（約占五成）

全區人口為41.8萬人（418399人）

Q3. 經濟：早年即為鄰近地區的經濟中心，西元1949年起，因為大量來自中國大陸的軍隊及眷村入駐龍岡地區、石門水庫的興建，及多所大學的設立，帶動第一波繁榮

Q4. 價錢：夏天每超過1公斤6元（1台斤3.6元），冬天要達1公斤12.5元（1台斤7.5元）以上 + 加工、運輸與行銷成本 = 1公斤17元（1台斤10.2元）⇒ 共夏天約1公斤23元，冬天1公斤29元

Q5. 種植會遇到的問題：1~3月時，由於強烈大陸冷氣團來襲所形成的數波寒流影響因而潛在寒害的風險

↓
改成室內種植或增加擋風防寒板

舊稱：間仔壠

總土地面積：765200平方公里

交通：中壢區是桃園市公路交通中心，除了多條公路自區中心分出至周遭行政區外，中山高速公路也設有內壢及中壢交流道；軌道運輸部分包含台鐵中壢及內壢兩座火車站，高鐵桃園站亦設立於該區青埔；機場捷運台北至中壢環北站

地理資料報告(楊梅農業)

第一組 組員：21,30,32,33

Q1.楊梅是否有種植楊桃?

臺灣楊桃產量最多的地區在台南楠西，與楊梅無關，許多台灣人不愛楊桃，楊桃與其他光鮮亮麗、甜蜜多汁的水果相比，可謂備受冷落。多年以前腎病患者食用楊桃而中毒的報導，更讓楊桃蒙上污名，產量一落千丈。雖在國內不受青睞，但貿易商卻發現楊桃頗具國際競爭力，一年產期可長達九個月，耐儲運、供貨穩定，這些都是做外銷的優勢。

Q2.資金從哪裡來?

政府透過「智慧農業業界參與補助計畫」提供產業升級補助經費，以農業為核心導入符合產業實際需求之關鍵技術、產品或服務，進一步跨域鏈結技術供應端共同進行技術改良或開發合作。

Q2.政府給予的補助有多少?

經費補助上限：每年度每案補助金額以不超過 500 萬元為原則，全程總補助金額以不超過 1,000 萬元為原則。

Q4.種稻米有什麼困難?

台灣水稻常見的病蟲害有稻熱病、白葉枯病、紋枯病、褐飛蝨等

解決方法:可以使用政府推薦之藥劑進行防治。

可種植台梗 14 號，為中晚熟稻，具有株較矮、株型佳，抗倒伏，適合機械收穫。產量高且適應性好，脫粒性適中。此外，本品種於試驗穗上發芽率檢定資料顯示對蟲害無抵抗性。

口味品質:米粒晶透，飽滿整齊，口味良好，口感 Q、香甜風味。

Q5.可以種什麼農作物?

蕃茄，規劃溫室盆式栽種，分區栽種，環境清潔明亮，以增加產量與有效利用設備。

有農委會認可的吉園圃安全蔬果標章，成長過程中施用農藥量少，使用品質良好肥料，而產出的優良大小蕃茄。

2/

也可種植茶葉，配合自行研發工具與手工加壓製成檸檬茶餅或柚子茶磚。產品口味獨特品質優良，唯因產量礙於手工製成程序繁瑣，與人力資源有限而無法大量生產，但相較其它茶品能夠較不受季節影響，造成產量大幅改變，仍可定期適量產出。

愉悅的心情，米（迷）人的風景

第五組

3 吳秉儒 11 許軒瑞 10 洪敏睿 7 陳冠豪 27 陳姵妤 14 黃宥翔

我們要介紹的是

桃園大園區

1. 地形：平原

2. 氣候：副熱帶季風

3. 那裡『溫暖潮濕』

所以我們決定要在大園區從事：稻米



問題

1. 賣到市場的過程？

將米送到稻米檢驗室，加工和包裝之後再賣到市場上賣。

2. 水資源從哪裡來？

雨量豐沛時，利用雨水種植；在乾旱時，抽取地下水。

3. 稻米全部都要拿去賣嗎？

A: 不一定

1. 有的農夫是把一半拿去賣一半拿來自己吃。

2. 有的則是全部拿去賣或全部自己吃。

（全部自己吃的機率較低）

4. 稻米收割時間須等多久？

A: 四個多月

困境

1. 稻田的病害有哪些？

A: 稻熱病、百葉枯病、胡麻葉枯病、細菌性穀枯病

2. 稻田的害蟲有哪些？

A: 稻飛虱

解決方法

1. 選用抗病品種是防治稻瘟病的最有效的方法。水稻生長前期實行淺水勤灌，一般當莖數達到預期穗數 80% 進即開始適時適度烤田，後期乾濕交替，促進稻葉老健。

2. 對抗稻飛虱的方法：

(1) 選育抗蟲良種。

(2) 加強栽培管理。防止長期深水，促進稻株生長，達到抑蟲增產的目的。