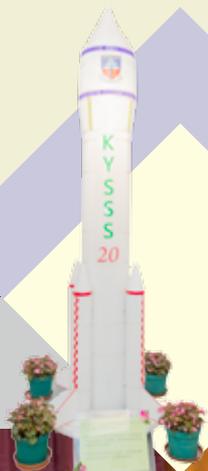


十八鄉鄉事委員會公益社中學

Shap Pat Heung Rural Committee Kung Yik She Secondary School

20 Tin Shing Road, Tin Shui Wai, Yuen Long, N.T. Tel: 2447 8123 <http://www.sphrc.edu.hk>



二十周年校慶 學生展才藝



二十周年校慶活動



校友盆菜宴



二十周年校慶
綜合晚會

舊生足球賽



科技比賽

2017 中國鞍山 國際機械奧運會



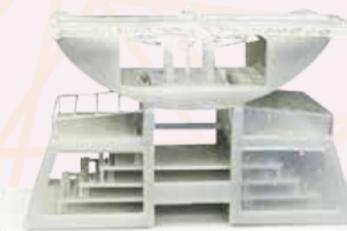
- 手搖發電機械人 捷泳賽 國際亞軍
- 手搖發電機械人 蝶泳賽 國際季軍
- 手搖發電二足機械人 短跑比賽 國際季軍



- 手搖發電二足機械人 短跑比賽 全港冠軍、亞軍
- 手搖發電機械人 三項接力賽 全港 季軍
- 手搖發電機械人 四式接力泳賽 全港冠軍、季軍
- 手搖發電機械人 拉雪撬比賽 全港冠軍、季軍
- 手搖發電機械人 背泳賽 全港冠軍
- 手搖發電機械人 捷泳賽 全港冠軍、亞軍
- 手搖發電機械人 蛙泳賽 全港冠軍、亞軍
- 手搖發電機械人 蝶泳賽 全港季軍、殿軍
- 手搖發電蟲蟲機械人 短跑比賽 全港亞軍

香港機械 奧運會 2017

「魅力維港耀全城」 全港中學生 3D 打印設計比賽



- 設計優異獎
- 入選健力士世界紀錄

科學比賽

2017 趣味科學比賽「適可而止」



本校獲：

- 高班組 「電動級」一等獎
「電動級」二等獎
- 低班組 「同軌級」二等獎



數理比賽

香港理工大學主辦 高中數理比賽 2017

數學科、物理科、
化學科、生物科

- 高級優異 5 項
- 優異 3 項
- 優良 9 項
- 良好 9 項



全港及區際花卉比賽

2017 香港花卉展覽 (維園)



全港優勝盃及全港冠軍



新界區中學組冠軍

全港優勝盃		
公開組	全港冠軍	5 項
	全港亞軍	2 項
	全港季軍	1 項
	全港優異獎	2 項
新界區中學組	新界區冠軍	2 項
	新界區亞軍	6 項

2016 花鳥蟲魚展覽 花卉比賽 (北區)



全港冠軍



全港冠軍

全港冠軍	14 項
全港亞軍	11 項
全港季軍	7 項
全港優異獎	8 項

屯門盆景蘭花展覽 2017 盆栽花卉參展比賽

中學組	中學挑戰盃 全港冠軍、亞軍、季軍、優異獎	6 項
公開組	全港優異獎	2 項



中學組 全港冠軍



中學組 全港亞軍



中學組 全港季軍

涵蓋 6 個範疇 17 個學習地點

生物科技	科技種植	生態環保	水族保育	智能植物園	機械人科技
<ul style="list-style-type: none"> ● 基因研究實驗室 ● 植物組織培育室 	<ul style="list-style-type: none"> ● 蘭苑 ● 蘭軒 ● 有機果樹園 ● 環控水簾溫室 ● 無土種植室 	<ul style="list-style-type: none"> ● 生態溪流 ● 生態花園 ● 濕地植物展示閣 ● 再生能源 ● 瀕危物種標本櫃 	<ul style="list-style-type: none"> ● 水生生物研習室 ● 淡水生物展示缸 ● 生物污水處理系統 	<ul style="list-style-type: none"> ● 智能植物園 	<ul style="list-style-type: none"> ● 機械人實驗室

生物科技

基因研究實驗室

- 提取生物基因
- 進行基因指紋分析，鑑定生物的身份
- 進行聚合酶連鎖反應 (PCR) 以擴增特定的基因片段



植物組織培育室

- 在無菌的環境下，進行植物組織培養與複製的研究
- 研究培養基配製及激素的運用，對植物生長的影响
- 研究組織培育所需的條件



科技種植

蘭苑

- 進行不同品種的蘭花種植實驗
- 研究及展示於室內栽種蘭花的技術



拖鞋蘭



加多利亞蘭



文心蘭

蘭軒

- 研究及展示室外栽種蘭花的技術
- 展示蘭花如何依附在木頭、芒板、椰衣、竹管中成長



有機果樹園

- 以環保有機耕作概念，配合現代科技種植果樹及蔬菜
- 用物理防治方法防治害蟲：
 1. 可閉合防蟲網
 2. 瓜實蠅誘捕器
 3. 黃色誘紙
 4. 反光板



人參果



瓜實蠅誘捕器

環控水簾溫室

- 讓學生認識現代的種植技術，並了解植物生長與環境的關係
- 設有全自動的恆溫及控光系統，包括環控調溫水簾、抽風機及遮光網等設備
- 種有大型的蕨類植物



環控水簾溫室

無土種植室

- 以營養液代替泥土，成功培植出不同種類的植物
- 讓學生認識有土及無土種植對植物生長的影響



生態溪流

生態環保

生態溪流

- 模擬溪流生境，展示不同的水生生物，認識生物與環境之間的關係
- 展示生態系統的運作，如：食物鏈、能量流
- 利用數據收集儀進行水質測試

水培仙人掌



生態花園

- 建立大自然生態系統，認識保育的重要性
- 種植不同的植物，如豬籠草、薛荔及白掌等，展示植物的多樣性
- 吸引昆蟲以此作為棲息地，如：蜜蜂、蝴蝶及蜻蜓等



生態花園

濕地植物展示閣

- 有八個模擬濕地生態環境的展示缸
- 展示濕地的生物，包括多種濕地植物（如馬蹄、慈菇、風車草、布袋蓮、金魚草、金錢草及紫藍星）、龜及魚



濕地植物展示閣



布袋蓮

再生能源

- 展示如何透過太陽能熱水器、太陽能發電板、風力發電裝置以產生能源
- 說明再生能源與能源效益的關係
- 推廣節約能源的重要性



再生能源

瀕危物種標本櫃

- 提高學生對保護瀕危物種的意識



瀕危物種標本櫃

水族保育

淡水生物展示缸

- 缸內佈置了一個水陸兩棲生境，飼養了鱉、不同種類的淡水魚類，展示大自然淡水生物的多樣性

海洋生境展示區

- 海洋生物展示缸飼養海洋珊瑚、魚群及海葵等，讓學生認識海洋生物



小丑魚

實驗區

- 供同學進行實驗，如：
 1. 觀察蝌蚪的變態 (Metamorphosis)
 2. 觀察胎生魚類 (Viviparous) 的繁殖
 3. 製作生態球 (Ecosphere)

儲水區

1. 將自來水中有毒的氯氣 (Chlorine) 揮發掉，使缸內的水適合飼養魚類
2. 其中一個儲水缸用作存放去離子水 (Deionized water)，供海洋缸使用



生物污水處理系統

水生生物研習室

- 進行各類研究，包括水生生物及水質實驗
- 保育本地原產品種魚類
- 進行水生植物的無性繁殖
- 繁殖各類魚兒、小蝦



原產品種魚類

淡水生境展示區

- 展示不同的淡水生境
1. 陰性水草缸
 2. 兩棲缸
 3. 蝦缸



淡水生境展示區



實驗區

生物污水處理系統

- 利用微生物及水生植物，淨化污水
- 能有效改善水質，並使水資源循環再用

智能植物園

- 利用紅外線感測系統控制霧化設備，以調節智能植物園的溫度及濕度
- 探討如何透過綠化改善熱島效應的問題
- 展示自動化系統的運作
- 展示不同的植物生境，如苔蘚植物、蕨類植物及農作物等



滴水牆



休憩區



智能植物園

機械人科技

機械人實驗室

- 介紹及推廣各種機械人科技及原理
- 學生利用機械人實驗室的設備，設計及製作機械人



新購置的 3D 打印機



學生設計的自動化系統，以水的流動調節室內溫度



中華電力有限公司「智能都會創新能源比賽」
2016-2017 學生優異獎

英文科



第六十八屆香港學校朗誦節

亞軍、季軍、優良、良好獎狀 40 項

英文科活動

- 英語大使
- 英文週
- 英語日
- 英文書展
- 訪問外國遊客
- 校際朗誦比賽
- 英文朗誦表演
- 英文歌曲欣賞
- 節日慶祝活動
- Spelling Bee 比賽

英語參觀活動

- 文化博物館
- 海洋公園
- 多元主題式活動室

外籍英語老師 英語課程

- 劍橋初級英語課程
- 星期六英語增潤課程
- 暑期英語進修班

拔尖補底課程

- 口試培訓班
- 英語司儀培訓班
- 課後英語增潤課程
- 暑期英語銜接課程
- 初中英語溫習班
- 高中公開考試溫習班

萬聖節慶祝活動



到海洋公園學習英文



參觀多元主題式活動室



中文科

第六十八屆香港學校朗誦節

中文及普通話朗誦：

冠軍、亞軍、季軍 6 項

優良、良好獎狀 19 項

益思集
2016



2017 公民教育日—— 慶回歸二十週年標語設計比賽

元朗區 冠軍、優異獎

公民教育論壇

傑出表現獎

優異表現獎

積極參與獎



慶回歸二十週年標語設計比賽頒獎典禮



辯論比賽

數學科

2017 國際聯校學科評估及比賽

榮譽證書 6 項

優異證書 6 項

優良證書 11 項



學生參加香港青少年數學精英選拔賽

第十九屆香港青少年數學精英選拔賽

三等榮譽獎

商業科 與 資訊及通訊科技科

全港中學生辦公室軟件應用及 商業常識問答比賽 2017

新界區 冠軍、殿軍

打字比賽 全港季軍



得獎學生合照

音樂科

2016 香港青年音樂匯演
管樂團比賽

全港 中學初級組 銀獎

第六十九屆香港學校音樂節

新界西 季軍、優良及良好獎狀 11項



本校管樂團

視藝科

WCACA 第六屆「世界兒童繪畫大獎賽 2017」

初中組西畫 亞軍

體育科

2017 公民全港青少年田徑錦標賽

女子丙組跳高 冠軍

元朗區學界越野比賽

季軍、優異獎 15項

元朗越野跑 2017

元朗區 冠軍、亞軍、季軍



越野比賽

舞蹈

第五十三屆學校舞蹈節

全港 甲級獎

第四十五屆全港公開舞蹈比賽

全港 銀獎

屯門區第三十一屆舞蹈大賽

區際 銀獎



本校舞蹈隊

女童軍

優秀女童軍選舉 2017

優秀女童軍



女童軍元朗分會暑期活動開幕禮 2017

傑出學生 2016-2017

公益少年團團員獎勵計劃	傑出團隊獎、中級、高級及榮譽級 27項
環保為公益—校本環保清潔運動	元朗區 亞軍
元朗區學生全方位增值計劃	領導才能獎、積極投入獎、落力參與獎、內容充實獎
尤德爵士紀念基金	高中學生獎獎學金 2項
明日之星 2017 上游獎學金	上游獎學金 3項
元朗區學生飛躍表現獎勵計劃	飛躍表現獎 4項
羅氏慈善基金	高中應用學習獎學金
王威信體學兼優獎勵計劃	獎學金 6項
元朗區文藝之星嘉許計劃	元朗區文藝之星



元朗區學生飛躍表現獎勵計劃



元朗區中學生暑期見習計劃啟動典禮



暑假見習計劃分享會

學生組織



四社幹事大合照



學生會候選內閣答問大會

境外交流

21 世紀東亞青少年大交流計劃——日本



新加坡文化體驗
五天之旅

貴州國情學習交流團

