



## 澳門健康管理及促進學會 - 2018 健康講座系列(四):

【無菌校園，快樂源泉】及【淨化煙味異味，良好工作環境】

2018 年 6 月 16 日(星期六：上午十時半至十二時半)

地點：澳門何鴻燊博士醫療拓展基金會（地址：澳門置地廣場工銀中心九樓）

人數：名額 200 名（必需預先報名）

內容：醫療講座 & 簡單身體檢查（包括計算心跳、量血壓及量度身高體重比例）



楊達銘

香港城市大學建築工程管理副學士

香港理工大學商學院院士

樂巨人有限公司董事

空間健康管理員

講題：無菌校園，快樂源泉



高志文

香港科技大學工業工程學士

香港大學綠色建築與管理深造

空氣淨化工程總監

講題：淨化煙味異味，良好工作環境

### 歡迎各界人士參加

**（費用全免，敬請預約留位！）**

-是次活動承蒙澳門基金會資助部份經費-

#### 報名方法：

填妥以下表格，並於 6 月 14 日(星期四)前傳真或電郵至秘書處。(853 2855 6207, aizza.event.nchan@gmail.com) 如有疑問，請致電：853 2855 6207 查詢。

中文姓名		工作機構	
聯絡電話		參加人數	



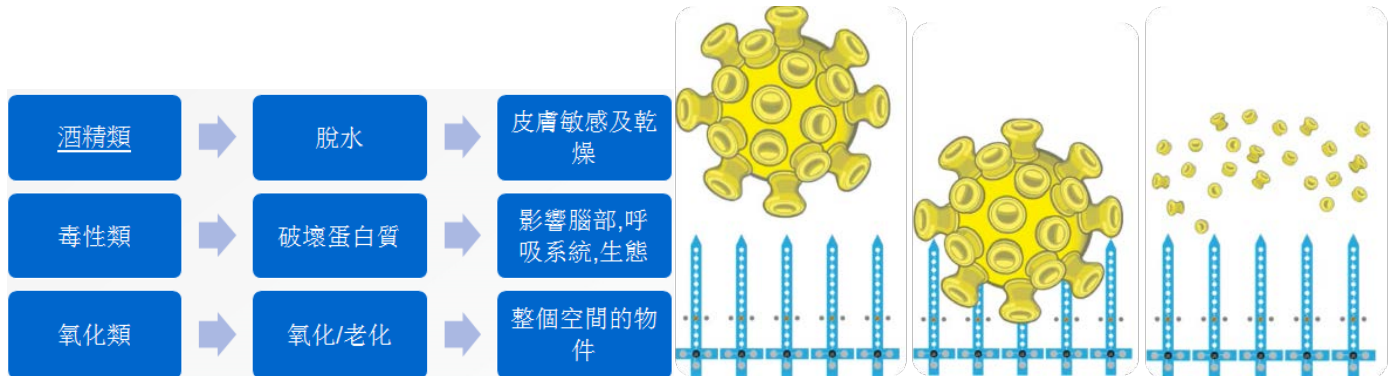
## 長效物理性殺菌品牌--ZOONO

### 化學殺菌原理

- 不能持久殺菌
- 產生抗藥性同超級病毒

### ZOONO 長效殺菌原理—物理性殺菌

- 1、物體表面佈滿 ZOONO “針刺”
- 2、正電吸引病菌
- 3、像戳氣球一樣，刺穿病菌的細胞壁
- 4、殺滅病菌，一次又一次地持續殺滅



### ZOONO 長效殺菌

- 個人護理：24 小時不停的滅菌
- 環境、物件表面：30 天不停的殺菌
- 紡織品：殺菌處理，經過 100 次洗滌，仍能保持 99.99% 以上的抗菌效果。（可開稀 100 倍）

### Zoono 殺菌 5 大核心競爭力：

- 1、國際權威認證：TGA / EPA / FDA / NZFSA
- 2、長效殺菌：30 天不間斷
- 3、高效殺菌：殺滅率高達 99.99%
- 4、安全無毒
- 5、真正預防交叉感染

### 如何證明 Zoono 長效殺菌？

- 通過 TGA, FDA, NZFSA 紐西蘭食品安全局  
AsureQuality 紐西蘭安全檢測公司，  
NHS 英國國家醫療服務體系等認證。

### Zoono 長效滅菌的應用

- |      |      |
|------|------|
| 殺菌服務 | 個人護理 |
| 紡織品  | 食品加工 |
| 寵物畜牧 | 種植業  |

**評估報告 列舉：**

<p><b>殺菌服務</b></p> <p>辦公室、幼稚園、汽車、洗手間、家庭、電梯、銀行.....環境、物件表面的殺菌處理，防止交叉感染</p>	<p><b>個人護理</b></p> <p>女性護理、足部、手部、體味、皮膚感染、傷口部位的殺菌護理</p>
<p><b>紡織品</b></p> <p>床上用品、枕頭、被單、內衣、鞋、鞋墊、襪子.....紡織品的殺菌處理</p>	<p><b>食品加工</b></p> <p>糖果、餅乾、乳製品、飲料、醬料、罐頭.....食品加工、儲存、運輸環節上的殺菌處理</p>
<p><b>寵物畜牧</b></p> <p>狗、貓等家庭寵物；雞場、豬場、牛場等動物飼養環境的殺菌處理</p>	<p><b>種植業</b></p> <p>植物出口、蔬菜水學、種植盆栽、戶外花草樹木.....植物殺菌處理</p>



## 空氣質素講座

### 空氣污染來源的分類

室外污染：灰塵、風沙、汽車尾氣

工業廢氣、燃放煙花爆竹、花粉等

室內污染：油煙、吸煙、殺蟲劑、

芳香劑、蚊香、室內裝飾、寵物皮屑等

### 室內空氣質素 IAQ

#### 3.1 室內空氣質素

(Indoor Air Quality) (IAQ)

根據世界衛生組織解釋，室內空氣質素是指：

輸送給樓宇使用者的室內空氣的物理及化學物質

促使佔用人無論精神和身體方面均處於最佳健康狀態

同時享有愉快的群體生活而不單是沒生病或不感到虛弱

### 常見的室內空氣污染物

甲醛 HCHO 的主要室內排放源是壓製木產品、黏合膠、粒子板、中等密度纖維板，及其他裝修物料，如發泡絕緣物料、紡織物、地毯及地台織物此外，燃燒中的香煙及其他燃燒源，例如燃氣爐具、火水採暖裝置，或某類消費品如紙品及化妝品等亦會散發甲醛。

濃度高時有刺鼻的氣味，且會導致眼部及呼吸道出現刺激反應。約 0.8 ppm 有臭味產生約 0.5 ppm 眼睛會有刺激感約 5.0 ppm 喉嚨開始不舒服

約 15.0ppm 開始咳嗽刺激呼吸器官系統

### 與室內空氣質素相關疾病

病態樓宇綜合症常見症狀 (SBS)

流感樣症狀

心臟心律失常和中風

打噴涕或鼻塞

喉嚨發炎/胸悶

注意力不集中

對眼睛的刺激和瘙癢

頭痛

皮膚瘙癢和皮疹

昏睡

易怒

血癌

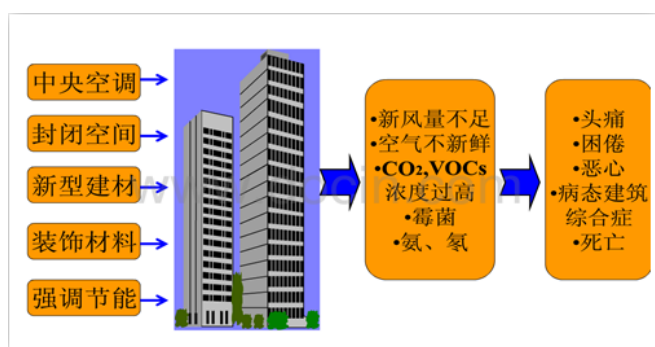
不孕不育

大腦/神經系統損害

樓宇/建築相關疾病 (BRI)

糖尿病

肺癌和慢性阻塞性肺病



### ➤ 不同種類的空氣淨化技術及其優缺點

1. 吸附
2. 釋放

3. 分隔
4. 分解

➤ **專利技術, 多重空氣過濾處理系統, 全方位保護您的健康**

- **電極 活性氧 產生器 (Active Oxygen Generator) 產生活性氧** - 對困在濾網內的 細菌和病毒 無間斷 進行殺菌消毒
- **前置 過濾網 (Pre-Filter)** - 過濾毛髮及體積較大的灰塵等污染物
- **靜電 除塵網 (Static Filter)** 過濾體積較大的微粒, 有助延長 HEPA 過濾網 及 NCCO 反應層 之 使用壽命
- **HEPA 日本制 高效率 空氣微粒子 過濾網 (High Efficiency Particulate Air)** - 過濾空氣內 微細至 3 micron 懸浮粒子(萬分之 3mm), 效率高達 99.95%, 包括: PM2.5, PM10, 細菌及病毒。
- **獨家專利 香港科技大學研發 - 氧聚解反應層 (NCCO Reactor)** - 唯一現有空氣處理技術, 能有效過濾高達 99.9% H3N2 流感, 金黃葡萄球菌 與 大腸桿菌等, 有效分解空氣中 99% 以上的異味, 有害化學污染物 及 總有機揮發性污染物氣味(TVOC), 如甲醛、裝修氣味, 煙草氣味、垃圾臭氣味、廁所氣味、醫院氣味、長者及人體氣味 及 有機致癌物氣味等