

遠紅外線

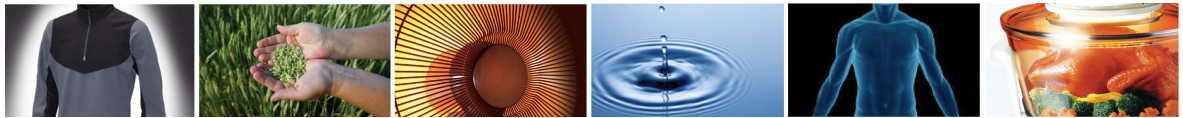
食品加工及保健產品工作坊

香港遠紅外線協會已成功申請創新科技署的一般支援基金，旨在推廣遠紅外線技術於食品加工及保健應用的發展及訊息，提高香港產品和設備生產商對遠紅外線技術的認識及應用能力。

國內、日本及香港等各方專家將親臨一連兩日工作坊，與各界分享遠紅外線於食品加工及保健產品上的資訊。

內容包括產業發展航程、技術原理開發及應用等，讓大家更深入了解及認識遠紅外線技術。歡迎各界有興趣人士參加。

本工作坊正申請
PVCHK CPD
學時



日期： 2011年1月11日及12日（星期二及三）

時間： 上午9時半至下午5時半

地點： 九龍塘達之路78號生產力大樓1樓多功能廳

語言： 廣東話／英語／日語（設日語即時傳譯）

費用： 每天各港幣五十元正

報名： 書面登記：填妥後頁表格，傳真至2788 5405或電郵至 jennie@hkpc.org

網上登記：<http://emarketing.hkpc.org/fir9/>

* 敬請將所需費用寄到：九龍塘達之路78號生產力大樓3樓生產力促進局電子部郭小姐收，支票抬頭請註明「香港生產力促進局」及劃線，並在背面寫上參加者姓名及工作坊名稱。所有費用需於工作坊日期前繳交。

查詢： 郭小姐 電話：2788 5756 電郵：jennie@hkpc.org

現場
遠紅外線產品
示範

主辦機構：



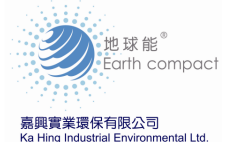
執行機構：



鳴謝創新及科技基金支持：



贊助機構（以英文字母排名）：



2011年1月11日(星期二)



食品加工

時間	題目	演講者
09:30 - 10:00	登記	
10:00 - 10:05	致歡迎詞	陳國民博士 (香港遠紅外線協會主席)
10:05 - 10:35	日本遠紅外線產業發展概況及趨勢	陳國耀先生 (香港遠紅外線協會副主席)
10:35 - 11:05	國內遠紅外線產業發展概況及趨勢	賈玉秋先生 (青柳(香港)有限公司技術總監)
11:05 - 11:15	討論及休息	
11:15 - 12:00	遠紅外線食品加工 - 理論概念	高嶋廣夫博士 (香港遠紅外線協會榮譽主席)
12:00 - 12:45	遠紅外線烤烘麵包 - 味道增值	佐川守一博士 (日本遠紅外線協會執行董事)
12:45 - 13:00	問答時間	
13:00 - 14:30	午飯時間	
14:30 - 15:15	遠紅外線食品加工 - 原理及優點	謝國偉教授 (香港浸會大學物理系教授兼系主任)
15:15 - 16:00	遠紅外線食品加工應用及設計考慮要點	林康南副教授 (香港大學機械工程系副教授)
16:00 - 16:15	討論及休息	
16:15 - 16:45	遠紅外線煮食原理及應用	馮健輝先生 (德國寶集團董事、品牌、設計及技術總監)
16:45 - 17:15	遠紅外線對水的作用及影響	雷子俊先生 (Techking Innovation Limited, 董事)
17:15 - 17:30	問答時間	
	完	

2011年1月12日(星期三)



保健產品

時間	題目	演講者
09:30 - 10:00	登記	
10:00 - 10:05-	致歡迎詞	陳國民博士 (香港遠紅外線協會主席)
10:05 - 10:35	遠紅外線保健產品及設計考慮要點	林康南副教授 (香港大學機械工程系副教授)
10:35 - 11:05	遠紅外線於室溫下的保健作用	李偉銓先生 (Bio-Act Technology Ltd 董事總經理)
11:05 - 11:15	討論及休息	
11:15 - 12:00	遠紅外線保健產品- 原理及優點	謝國偉教授 (香港浸會大學物理系教授兼系主任)
12:00 - 12:45	遠紅外發熱技術在冬季保暖和理療中的應用	潘躍紅先生 (深圳恩鵬科技有限公司總經理)
12:45 - 13:00	問答時間	
13:00 - 14:30	午飯時間	
14:30 - 15:15	遠紅外線相關產品驗證系統	佐川守一博士 (日本遠紅外線協會執行董事)
15:15 - 16:00	遠紅外線保健產品 - 理論概念	高嶋廣夫博士 (香港遠紅外線協會榮譽主席)
16:00 - 16:15	討論及休息	
16:15 - 16:45	借鑒 LED 產業標準化的經驗以發展遠紅外線測試標準	招炳耀先生 (香港生產力促進局首席顧問)
16:45 - 17:15	遠紅外線知識手冊	陳志卓先生 (香港遠紅外線協會秘書長)
17:15 - 17:30	問答時間	
	完	

演講者簡介：

(按出場序)



陳國民博士 德國寶（香港）有限公司執行董事

德國寶是香港地區家庭電器及廚櫃系列極具影響力的企業之一。德國寶一直領導香港電熱水器市場，於過去十年更積極發展電熱水器業務，產品包括：抽油煙機，電磁爐，氣體煮食爐，冷氣機，嵌入式廚房電器和優質廚櫃材料。德國寶家庭電器在香港共有七百多個銷售點，包括大型電器連鎖店、零售電器店和百貨公司。除香港門市銷售外，德國寶亦將銷售業務範圍擴展至國內。



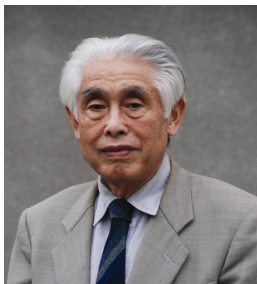
陳國耀先生 香港青柳有限公司董事長

香港青柳有限公司於1986年成立，設施取得ISO14000, ISO9001及國際玩具業協會(ICTI)認證，為業界提供OEM及ODM服務。而香港青柳有限公司的綠色環保生產運作系統亦已取得RoHS認證。香港青柳有限公司產品主要包括: Door Phone，HQ Led Panel及Power Amplifiers。同時青柳公司亦向Panasonic產品以及Takara Tomy及Bendai的電子及扭蛋玩具提供OEM服務。青柳公司擁有獨立研發部門，致力研發遠紅外線加熱元素與技術，以及於不同產品上的應用。研發產品包括: 熱吸收式製冷系統，靜音散熱系統，冰箱酒櫃及酒窖。



賈玉秋先生 青柳（香港）有限公司技術總監

賈先生1984年於軍校畢業，擁多年高、中、低溫遠紅外線產品研究經驗。現為佛山市南海區羅村暖豐電熱膜廠總經理及首席工程師、青柳有限公司技術總監及香港遠紅外線協會技術顧問。賈先生致力從事電子配件，原料生產及技術應用，於加熱系統研究亦得到各界肯定並屢獲殊榮。1998年，賈先生於國內開創了遠紅外線溫熱膜在石油管道傳輸熱交換系統的應用實例並輯錄成文獻。2004年，成功研發可清洗柔性遠紅外線電熱膜。2006年，研發出氣相法遠紅外線陶瓷遠紅外線電熱膜生產線，運作至今。2008年他成功設計及完成世界最大遠紅線地熱膜。賈先生現擁有超過20項專利及知識產權。



高嶋廣夫博士 香港遠紅外線協會榮譽主席

高嶋博士生於1932年，東京工業大學工程學博士。1952年開始於通商產業省工業技術院名古屋工業技術試驗所工作至1993年退休。
1986年科學技術廳長官賞（遠紅外線放射體及原料的利用研究）；
1988年大倉和親記念財團表彰（陶瓷器關係）；
2002年日本陶瓷協會終身成就獎。
著作有：『簡易遠紅外線工程學』『遠紅外線的科學』等等。

**佐川守一博士 日本遠紅外線協會執行董事**

佐川守一博士分別於1973年及1997年在日本電氣通信大學獲得了電子工程學學士學位和工程博士學位。在1973年畢業後，佐川博士進入日本松下產業株式會社研究所，從事微波過濾和振盪技術的研究和開發工作。同時佐川博士的研究領域也涉及到射頻技術、微波及毫米波合成技術並致力於開發移動通信中的無線傳輸設備研究工作。在2001年，佐川博士調至松下產業株式會社的高級技術研究實驗室工作，負責實驗室技術管理，其中主要負責知識產權的管理工作。2006年他加入日本遠紅外線協會，目前擔任該協會的常務董事一職並進行該協會的日常管理工作。佐川博士目前還是日本電子學與通信工程師學會(IEICE)的專家成員，同時也是美國電子和電氣工程師協會(IEEE)的專家成員。

**謝國偉教授 香港浸會大學物理系教授兼系主任**

英國倫敦大學帝國學院榮譽學士，碩士及博士，香港大學榮譽副教授，上海復旦大學客席教授，廣州中山大學博士生導師。謝國偉教授的研究領域主要在納米硅的光學特性、寬頻半導體、有機材料和有機半導體、光子晶體及負折射率材料等方面。目前主要的研究項目包括高碳金屬的分子含量和納米技術對材料的作用及影響、電磁共振和離子結構研究以及OLED耐用性及材料提純方法研究。

**林康南副教授 香港大學機械工程學系副教授**

林教授在香港接受教育，並在香港大學獲機械工程學學士學位及碩士學位。曾任香港屋宇設備工程顧問及營運公司工作，擁有多年豐富經驗。其後於香港職業訓練局出任機械工程學講師，繼而轉到香港大學機械工程學系擔任屋宇設備工程講師，負責教授屋宇設備工程學士及碩士學位課程之相關學科。目前林教授擔任副教授一職，其研究領域主要包括：人工智能於智能樓宇家居之應用，電腦模擬，樓宇自動化系統，地源熱泵與抽濕乾燥系統，採用相變材料之蓄冷系統，與及人工神經網絡、模糊邏輯和基因演算法於屋宇設備工程之應用。

**馮健輝先生 德國寶集團董事、品牌、設計及技術總監**

馮健輝先生畢業於University of British Columbia土木工程系，並獲得香港中文大學市場學碩士學位。於加拿大從事有關品牌及設計工作達二十年，並於北美等地榮獲多項品牌及設計獎項。回港前出任加拿大最大之品牌顧問及設計公司Cossette Communication Group之設計總監。致力將品牌設計融會於企業的每個層面，由創新技術的應用至產品設計、由產品包裝至室內及展場設計、由品牌商標到多媒體廣告設計等，務求以360度全方位為企業建立最強化品牌形象。現為德國寶集團制定及拓展整體品位及形象設計。除此以外，亦負責策劃集團於國內發展連鎖式廚櫃及電器特許加盟店業務。

**雷子俊先生 Techking Innovation Ltd. 董事**

雷子俊先生先後於英國取得市場管理學學位及國際貿易及運輸碩士學位，其後於東南亞地區實習深造。集團主要業務紮根於香港及東南亞地區，為日本東芝(Toshiba)產品主要代理商及多種電子產品的分銷商。集團多關注於日本的科技發展，除電子產品外亦注意到日本的遠紅外線技術，洞悉到遠紅外線的好處可認用於不同的方面，集團鎖定目標並用近十年時間研究將遠紅外線技術應用於飲用水上，多年來成功改善各飲用者的健康。產品通過國際認證機構 SGS，ALS，STC 的水質測試，符合世界衛生組織(WHO)為嬰兒飲用水定下的標準。產品品質不單被多名醫生及專業人士所肯定，最近更獲專業團體中港澳脊醫學會推薦。

**李偉銓先生 Bio-Act Technology Ltd. 董事總經理**

李偉銓先生多年來從事電加熱及熱傳導技術並取得多項研發成果，當中包括：遠紅外線煮食技術；遠紅外線保健技術；遠紅外線保鮮技術等等。Bio-act Technology Ltd是香港註冊的科研公司，主要從事遠紅外線及環保節能技術；為知名品牌OEM生產各種遠紅外線產品，包括(1)健康用品、(2)煮食電器、(3)床上用品、(4)保鮮容器，部份產品已開始進軍歐美市場，現正全面展開招商。

**潘躍紅先生 深圳恩鵬科技有限公司董事長**

潘先生1986年於廣州華南理工大學物理系畢業。現為恩鵬科技（香港）有限公司董事長及深圳市恩鵬科技有限公司總經理及首席工程師。潘躍紅先生擁有超過二十年研發電子保健產品的經驗。在過去十年，他致力於研究及發展遠紅外線保健技術。在潘躍紅先生的領導下，恩鵬科技部份所研發的產品成功地於中國國家專利局取得專利，而大部份研發產品亦成功通過測試，取得 CE，GS，PSE及ETL認證，同時亦成功通過National FIR inspection center測試。深圳市恩鵬科技有限公司亦通過ISO9001：2008質量管理體系認證。

**招炳耀先生 香港生產力促進局汽車及電子部首席顧問**

曾任香港應用科技研究院集成電路設計群組副總裁。在這之前，是美國摩托羅拉天津集成電路設計公司的總經理。負責組織及管理整個天津摩托羅拉設計公司的成立和運作。曾參與的集成電路設計項目包括數字多媒體，微控制器，各種的模擬及數字集成電路等等。招先生亦曾代表摩托羅拉公司參與電子產品標準的制定包括藍牙技術等。招先生對集成電路設計的技術及經驗，對提升產品功能、產品性能及產品微型化，有多年豐富經驗。招先生除了是生產力促進局的首席顧問外，也是天津大學和北京大學電機工程系的附屬教授。同時，招先生還擔任天津經濟技術開發區的高新技術指導委員會會員。招先生於1979年在美国加州理工學院(Caltech)以一級榮譽畢業，於1980年在美国加州大學洛杉磯分校(UCLA)以卓越的成績取得碩士學位。



陳志卓先生 益美科研有限公司項目經理

陳志卓先生早年畢業於英國倫敦國王學院 (King's College London) 並取得電腦及電子系榮譽學士學位。回港後於安培泛達有限公司 (Ampex Ferrotec Limited) 任職測試工程師，當中負責研發及設計磁芯記憶體自動測試系統之工作。其後在電子消費品行業任職及負責管理、營銷、項目管理及產品開發及參與制定專利等工作。陳志卓先生近年積極參與、研究及推動 (1) 香港新興科技行業 (例如遠紅外線) 產業化及 (2) 提升香港工業、工程、科技及科研界別就業人數。近年參與公職計有香港遠紅外線協會秘書長、中國社科院競爭力中心 (遠紅外線產業行情) 期刊顧問、動力支援慈善機構項目開發委員會主委和香港工業專業評審局委員。陳志卓先生同時也是美國電子和電氣工程師協會 (IEEE) 的成員。

支持機構：(以英文字母排名)：



報名表

遠紅外線食品加工及保健產品工作坊

收費：	每天各港幣五十元正	
日期及時間：	2011年1月11及12日(星期二至三) 上午9時半至下午5時半	
地點：	九龍塘達之路78號生產力大樓1樓多功能廳	
參加工作坊：	食品加工工作坊 <input type="checkbox"/> 保健產品工作坊 <input type="checkbox"/>	
公司名稱：		
地址：		
電話：		傳真：
參加者姓名：	職位：	電郵：
1		
2		
3		
4		
5		
6		

報名：

填妥後頁表格，傳真至2788 5405或 電郵至 jennie@hkpc.org

網上登記：<http://emarketing.hkpc.org/fir9/>

* 敬請將所需費用寄到：九龍塘達之路78號生產力大樓3樓生產力促進局電子部郭小姐收，支票抬頭請註明「香港生產力促進局」及劃線，並在背面寫上參加者姓名及工作坊名稱。所有費用需於工作坊日期前繳交。

申請注意事項：

1. 報名表(可用影印本)必須與參加費一併繳交，否則報名可能無效。
2. 香港生產力促進局已實施“個人資料保密”政策。有關資料單張可於報名處索取，閣下可與我局個人資料管理主任查詢。
3. 參加費收據以本局機印方為有效，支票收妥作實。
4. 除非本局於10天前收到申請者書面通知取消，否則已繳參加費用概不退還。
5. 生產力促進局保留在任何情況下取消、更改、或推遲活動權利。若活動被取消，本局將通知參加者有關事宜，已繳納之費用亦將全額退還。
6. 申請人所提供的資料，用於審核報讀培訓活動的申請、統計分析及有關的程序，並可能會送交經本局授權專責處理培訓活動資料的人員。

Disclaimer for IIF Projects

"Any opinions, findings, conclusions or recommendations expressed in this material/event (or by members of the project team) do not reflect the views of the Government of the Hong Kong Special Administrative Region, the Innovation and Technology Commission or the vetting committees for the Innovation and Technology Fund."

“在本刊物／活動內(或由項目小組成員)表達的任何意見、研究成果、結論或建議，並不代表香港特別行政區政府、創新科技署或創新及科技基金評審委員會的觀點。”

Sender: Hong Kong Productivity Council, 78 Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong. Tel: (852) 27885756
發送者：香港生產力促進局 香港九龍達之路78號生產力大樓 電話：(852) 27885756

If you do not wish to receive further information from HKPC, please inform us via email to : unsubscribe@hkpc.org with "unsubscribe" as the subject.
若閣下不欲再接收本局信息，請發電郵至：unsubscribe@hkpc.org，並在主旨欄填上「拒絕接收」。