

# 第十三屆華人檢驗醫學學術會議

## The Thirteenth Chinese Laboratory Medicine Conference

二零一七年十一月十七日至二十日

17<sup>th</sup> – 20<sup>th</sup> November 2017

精準與整合醫學

*“Precision and Integration in  
Laboratory Medicine”*



主辦單位: 香港醫務化驗學會  
Organized by: Hong Kong Institute of Medical  
Laboratory Sciences  
協辦單位: 香港城市大學  
Co-organizer: City University of Hong Kong



香港城市大學  
City University of Hong Kong

專業 創新 胸懷全球  
Professional · Creative  
For The World

**THIRD ANNOUNCEMENT  
and  
CALL for ABSTRACT**



香港醫務化驗學會有限公司

**Hong Kong Institute of Medical Laboratory Sciences Ltd.**

Formerly Hong Kong Medical Technology Association (Founded 1966)

Flat 1711, 17/F, Block C, Bell House, 525 - 543 Nathan Road, Yaumatei, Kowloon, Hong Kong

Phone: (852) 2499 0015 Fax: (852) 2499 0382

URL: <http://hkimls.org> e-mail: [info@hkimls.org](mailto:info@hkimls.org)

## 籌委會主席致詞

第十三屆華人檢驗醫學學術會議籌委會和香港醫務化驗學會，非常榮幸地主辦本年度學術研討會，議題為"精準與整合醫學"。我們誠摯地歡迎各位來體驗籌委會為大家安排，匯合檢驗醫學和聯誼交流的卓越論壇，務令參與者享受並將美好香港的回憶帶回家。

回顧華人檢驗醫學學術研討會的演變，我必須重提在一九九三年，當來自中國大陸、臺灣和香港的醫檢專家，在一個會議中決定定期主辦學術研討會，結集兩岸三地和全球從事檢驗醫學的華人，共同研討有關檢驗醫學的事宜。在一九九五年夏天，第一次學術研討會在臺北舉行，很多來自中國大陸的代表出席。第二次研討會在一九九六年十月，於中國大陸歷史名城武漢市舉行。一九九七年，輪到香港主辦第三次研討會。在香港主權回歸中國的歷史性時刻，舉辦第三次研討會，實是一個非常特殊和有意義的事件。

籌委會十分榮幸，得到城市大學當局及生物醫學系的充分合作。我們就能夠充分利用這個美麗和寬敞的校園設施舉辦此第十三屆研討會。我們想要借此機會，感謝工作人員和城市大學的慷慨。

謹此邀請我們來自中國大陸、臺灣、澳門的朋友和同事，期待您的參加和發掘香港美好的一面。

第十三屆華人檢驗醫學學術會議  
籌委會主席 楊震球敬上  
二零一七年五月

## *Invitation from the Chairman*

On behalf of the Organizing Committee of the 13<sup>th</sup> CLMC which we are very proud to be hosting this year's Scientific Conference titled "Precision and Integration in Laboratory Medicine". We would like to cordially welcome you all to experience what our Organizing Committee has put together a scientific and social program for the participants to enjoy and bring home nice memories of Hong Kong.

To recap the evolution of our CLMC, I must retell the time when groups of Medical Laboratory professionals from Mainland China, Taiwan and Hong Kong met in 1993 and decided to host a conference regularly and bring together other Chinese professionals from other land to learn and spread the knowledge of Medical Laboratory Sciences. In the summer of 1995, the First Conference was held in Taipei, Taiwan at which many delegates from Mainland China attended. The Second Conference was held in the historical City of Wuhan in Mainland China in October 1996. The 1997, it was Hong Kong's turn to be the host of the Third Conference and it was fittingly that 1997 was also historical important year for Hong Kong, the end of British rule in Hong Kong and the sovereignty of Hong Kong returned to China on the first day of July 1997, indeed it was a very special, remarkable and meaningful event.

The Organizing Committee is very fortunate to have the full cooperation of the Administration of the City University and her Department of Biomedical Sciences. We are able to fully utilize the facilities of this beautiful and spacious campus for this 13<sup>th</sup> Conference. We would like to take this opportunity to express our forever gratitude to the staff and the students of City U for their generosity and hospitality.

I would like to invite our friends and colleague from Mainland China, Taiwan and Macau to fully explore what Hong Kong could offer during their stay in Hong Kong.

*The 13<sup>th</sup> Chinese Laboratory Medicine Conference*  
*Chairman of Organizing Committee, Mr. Thomas Yeung*  
*2017 May*

## 筹委会主席致词

第十三届华人检验医学学术会议筹委会和香港医务化验学会，非常荣幸地主办本年度学术研讨会，议题为"精准与整合医学"。我们诚挚地欢迎各位来体验筹委会为大家安排，汇合检验医学和联谊交流的卓越论坛，务令参与者享受并将美好香港的回忆带回家。

回顾华人检验医学学术研讨会的演变，我必须重提在一九九三年，当来自中国大陆、台湾和香港的医检专家，在一个会议中决定定期主办学术研讨会，结集两岸三地和全球从事检验医学的华人，共同研讨有关检验医学的事宜。在一九九五年夏天，第一次学术研讨会在台北举行，很多来自中国大陆的代表出席。第二次研讨会在一九九六年十月，于中国大陆历史名城武汉市举行。一九九七年，轮到香港主办第三次研讨会。在香港主权回归中国的历史性时刻，举办第三次研讨会，实是一个非常特殊和有意义的事件。

筹委会十分荣幸，得到城市大学当局及生物医学系的充分合作。我们就能够充分利用这个美丽和宽敞的校园设施举办此第十三届研讨会。我们想要借此机会，感谢工作人员和城市大学的慷慨。

谨此邀请我们来自中国大陆、台湾、澳门的朋友和同事，期待您的参加和发掘香港美好的一面。

第十三届华人检验医学学术会议  
筹委会主席 杨震球敬上  
二零一七年五月

**籌備委員會**  
**Organizing Committee**

<b>主席 (Chairman) :</b>	Yeung Chun Kau, Thomas	楊震球
<b>主席團 (Chairman) :</b>	Pan Bai Shan (Mainland China) Hsieh Wen-Shyang (Taiwan) Kuok Cheong Nang (Macau) Pang Wing Hang, Eric (Hong Kong)	潘柏申 謝文祥 郭昌能 彭永恆
<b>副主席 (Vice Chairman) :</b>	Yung Wai Ling, Barbara Pon Yuen Lam, Jackie	容慧玲 潘婉琳
<b>秘書處 (Secretariat) :</b> 秘書 (Secretary) 香港 (Hong Kong)	Ho Wing Yin Lam Cheuk Ming, Matthew	何永賢 林卓明
<b>大會顧問 (Regional Advisors) :</b> 香港 (Hong Kong)	Tsim Yiu Lam Leung Chi Shing	詹瑤林 梁志成
<b>財政 (Treasurers) :</b>	Yau Wan Lung, Bosco Mak Siu Shan, Sally	游雲龍 麥少珊
<b>學術委員會 (Scientific Subcommittee) :</b> 主席 / Chairman : 副主席 (Vice Chairman) : Anatomical Pathology: Clinical Chemistry: Haematology & Immunology Medical Microbiology & Virology: Medical & Molecular Genetics: Quality Control & Assurance:	Tam Chuen Chu, Daniel Chung Kam On, John Yip, Tak Chun Timothy Lee Sai Kit, Joseph Dr Lee Cheuk Kwong Yam Wing Cheong Wan Shek Kwong, Thomas Pang Wing Cheung, Richard	譚銓株 鐘金安 葉德俊 李世傑 李卓廣醫生 任永昌 溫錫剛 彭永祥
<b>展覽委員會 (Exhibition Subcommittee) :</b> 主席 / Chairman :	Chu Lai Chun, Vicky	朱麗珍
<b>註冊委員會 (Registration Subcommittee) :</b> 主席 / Chairman :	Ng Tsz Kin Ma Wai Man, Susan	吳子健 馬慧文
<b>公關活動委員會 (Public Relation Subcommittee) :</b> 主席 / Chairman :	Wong Wing Ming Cheng Siu Yan, Ruby Lau Kwun Hung, Daniel	黃永明 鄭筱欣 劉冠雄

**筹备委员会**  
**Organizing Committee**

<b>主席 (Chairman) :</b>	Yeung Chun Kau, Thomas	杨震球
<b>主席团 (Chairman) :</b>	Pan Bai Shan (China) Hsieh Wen-Shyang (Taiwan) Kuok Cheong Nang (Macau) Pang Wing Hang, Eric (Hong Kong)	潘柏申 谢文祥 郭昌能 彭永恒
<b>副主席 (Vice Chairman) :</b>	Yung Wai Ling, Barbara Pon Yuen Lam, Jackie	容慧玲 潘婉琳
<b>秘书处 (Secretariat) :</b> 秘书 (Secretary) 香港 (Hong Kong)	Ho Wing Yin Lam Cheuk Ming, Matthew	何永贤 林卓明
<b>大会顾问 (Regional Advisors) :</b> 香港 (Hong Kong)	Tsim Yiu Lam Leung Chi Shing	詹瑶林 梁志成
<b>财政 (Treasurers) :</b>	Yau Wan Lung, Bosco Mak Siu Shan, Sally	游云龙 麦少珊
<b>学术委员会 (Scientific Subcommittee) :</b> 主席 / Chairman : 副主席 (Vice Chairman) : Anatomical Pathology: Clinical Chemistry: Haematology & Immunology Medical Microbiology & Virology: Medical & Molecular Genetics: Quality Control & Assurance:	Tam Chuen Chu, Daniel Chung Kam On, John Yip, Tak Chun Timothy Lee Sai Kit, Joseph Dr Lee Cheuk Kwong Yam Wing Cheong Wan Shek Kwong, Thomas Pang Wing Cheong, Richard	谭铨株 钟金安 叶德俊 李世杰 李卓广医生 任永昌 温锡刚 彭永祥
<b>展览委员会 (Exhibition Subcommittee) :</b> 主席 / Chairman :	Chu Lai Chun, Vicky	朱丽珍
<b>注册委员会 (Registration Subcommittee) :</b> 主席 / Chairman :	Ng Tsz Kin Ma Wai Man, Susan	吴子健 马慧文
<b>公关活动委员会 (Public Relation Subcommittee) :</b> 主席 / Chairman :	Wong Wing Ming Cheng Siu Yan, Ruby Lau Kwun Hung, Daniel	黄永明 郑筱欣 刘冠雄

## 會場 / Venue :

香港城市大學  
中國香港九龍達之路

City University of Hong Kong  
Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong SAR, China

## 講學語言 / Language:

講學語言為英語或普通話。

The official language is English or Putonghua.

## 文獻投稿 / Call for Abstracts:

大會誠邀各位同道投稿，稿件將在研討會時以會議壁報的形式交流，懇請投稿者參閱投稿指南。所有稿件的截止日期為 2017 年 9 月 15 日，結果將於 2017 年 9 月 22 日前公佈及另函通知。投稿者必須同時註冊。

The scientific committee invites the submission of abstracts for free communications or poster presentations. Only abstract with accompanied registration fee will be considered. Authors are requested to follow the accompanying instruction closely. All abstracts must be postmarked no later than 31<sup>st</sup> August 2017. Results will be announced and noticed before 22 September 2017.

## 註冊費 / Registration Fees:

	整個會議費用 Full Registration	單日會議費用 Day Registration
<b>2017 年 10 月 1 日前註冊 / Before 1<sup>st</sup> October 2017</b>		
本地參加者 / Local Participant		
香港醫務化驗學會會員 / HKIMLS Member	港幣 HK 400	港幣 HK 250
非會員 / Non-Member	港幣 HK 800	港幣 HK 500
非本港居民 / Non-HK Resident	港幣 HK 1200	港幣 HK 750
<b>2017 年 10 月 1 日或以後註冊 / On or after 1<sup>st</sup> October 2017</b>		
本地參加者 / Local Participant		
香港醫務化驗學會會員 / HKIMLS Member	港幣 HK 480	港幣 HK 300
非會員 / Non-Member	港幣 HK 960	港幣 HK 600
非本港居民 / Non-HK Resident	港幣 HK 1450	港幣 HK 900

整個會議註冊費包括場刊和每日的研討會、展覽、茶點及午餐。

單日會議註冊費包括場刊和所選會議日期的研討會、展覽、茶點及午餐。

Full Registration Fee will include all Conference documents, admittance to all Conference sessions and the Exhibition, and lunch and tea/coffee on each Conference day.

Day Registration Fee will include all Conference documents, admittance to all Conference sessions and the Exhibition on the Conference day registered, and lunch and tea/coffee on the Conference day registered.

## 取消註冊及退款 / Cancellation and Refund:

已獲註冊之參加者如於 2017 年 10 月 15 日前取消註冊，可獲退款 50%。於 10 月 15 日或以後取消註冊，將不獲退款。

Once accepted, an administration charge of 50% of the registration fee will be levied for cancellation made by those before 15<sup>th</sup> October 2017. No request for refund will be entertained for cancellation postmarked after this date.

### **邀請信 / 邀请信 / Letter of Invitation:**

參加者可向大會申請邀請信以作為申請旅遊證件之用，此邀請信並不代表給予參加者任何形式資助。

The Organizing Committee will provide a letter of invitation upon request. This invitation is intended only to facilitate delegates' travel and visa arrangements. The invitation does not imply provision of financial or other support.

参加者可向大会申请邀请信以作为申请旅游证件之用，此邀请信并不代表给予参加者任何形式资助。

### **護照及簽證 / 护照及签证 / Passport and Visa:**

參加者須持有效護照，請向當地之中國領事館查詢有關進入香港特別行政區之要求。

A valid passport is required. Delegates should check with the Chinese Embassy office in their native place whether a visa is required for entry into the Hong Kong Special Administrative Region.

参加者须持有效护照，请向当地之中国领事馆查询有关进入香港特别行政区之要求。

### **通告修改 / 通告修改 / Information update:**

通告內容如有更改，以最後的會議日程安排為準。

Details are correct at time of printing. We reserve the right to change any session in the final program.

通告內容如有更改，以最后的会议日程安排为准。

### **聯絡事宜 / 联络事宜 / Further Communication:**

如欲索取日後通知，請聯絡大會秘書處。

第十三屆華人檢驗醫學學術會議秘書處

香港醫務化驗學會

中國香港特別行政區九龍油麻地彌敦道 525-543 號 寶寧大廈 C 座 17 樓 1711 室

電話 : (852) 2499 0015

傳真: (852) 2499 0382

電郵: 13clmc@hkimls.org

網址: <http://www.hkimls.org>

If you are interested to received future announcement, please send your contact to:

The Secretariat of The Thirteenth Chinese Laboratory Medicine Conference

Hong Kong Institute of Medical Laboratory Sciences

Flat 1711, 17/F, Block C, Bell House, 525-543 Nathan Road, Yaumatei, Kowloon, Hong Kong SAR, China

Tel : (852) 2499 0015

Fax : (852) 2499 0382

e-mail: 13clmc@hkimls.org

URL: <http://www.hkimls.org>

如欲索取日后通知，请联络大会秘书处。

第十三届华人检验医学学术会议秘书处

香港医务化验学会

中国香港特别行政区九龙油麻地弥敦道 525-543 号 宝宁大厦 C 座 17 楼 1711 室

电话 : (852) 2499 0015

传真: (852) 2499 0382

电邮: 13clmc@hkimls.org

网址: <http://www.hkimls.org>

## 文獻投稿 / 文献投稿 / Call for Abstracts

The scientific committee invites the submission of abstracts on the following specialties for free communications or poster presentations. Only abstract with accompanied registration fee will be considered. Authors are requested to follow the accompanying instruction closely. All abstracts must be postmarked no later than 15<sup>th</sup> September 2017. Results will be announced and noticed before 22 September 2017.

- Anatomical Pathology and Cytology
- Chemical Pathology and Toxicology
- Clinical Immunology
- Haematology and Coagulopathy
- Transfusion Science and Stem Cell Transplant
- Medical Microbiology, Mycology and Virology
- Medical Genetics and Molecular Pathology
- Laboratory Management and Quality Assurance

Abstracts are limited to 300 English words or 800 Chinese characters in the Word format (**sample**) which depicts the abstract title, names of authors, institutes and text including the objective, methods, results and conclusion. Abstract text should not include or acknowledge funding sources.

Each abstract should be transmitted to [13clmc@hkimls.org](mailto:13clmc@hkimls.org) together with a covering email detailing the name of the presenter, his/her affiliation, full mailing address, e-mail address, on or before **Friday, 15<sup>th</sup> September 2017**. Presenting authors will receive all communication from 13CLMC regarding the outcome of the submission, and presentation details upon acceptance on Friday, 22nd September, 2017. All attendees, even those submitting an abstract, must register for the 13CLMC.

A limited number of abstracts will be selected for oral presentations. Oral presentations are restricted to 10 minutes for presentation and five minutes for discussion. Presenters who are accepted for poster presentation will be assigned a board to display their work for the duration of the meeting. Presenters should be present at their assigned poster board during the hours they are scheduled to present to discuss their work with attendees.

大會誠邀各位同道投稿，稿件將在研討會時以會議壁報的形式交流，懇請投稿者參閱投稿指南。所有稿件的截止日期為 **2017年9月15日**，結果將於 2017年9月22日前公佈及另函通知。投稿者必須同時註冊。

### 研討項目

- Anatomical Pathology and Cytology
- Chemical Pathology and Toxicology
- Clinical Immunology
- Haematology and Coagulopathy
- Transfusion Science and Stem Cell Transplant
- Medical Microbiology, Mycology and Virology
- Medical Genetics and Molecular Pathology
- Laboratory Management and Quality Assurance

大会诚邀各位同道投稿，稿件将在研讨会时以会议墙报的形式交流，恳请投稿者参阅投稿指南。所有稿件的截止日期为 **2017 年 9 月 15 日**，结果将于 2017 年 9 月 22 日前公布及另函通知。投稿者必须同时注册。

#### 研讨项目

- Anatomical Pathology and Cytology
- Chemical Pathology and Toxicology
- Clinical Immunology
- Haematology and Coagulopathy
- Transfusion Science and Stem Cell Transplant
- Medical Microbiology, Mycology and Virology
- Medical Genetics and Molecular Pathology
- Laboratory Management and Quality Assurance

格式要求 (**樣本**)：英語不超過 300 字，中文不超過 800 字。摘要內容須有完整的研究數據資料及結論，且不應包含鳴謝資助來源

每個摘要連同附加電子郵件，詳細說明主講人，他/她完整的郵寄位址、電郵地址，在 **2017 年 9 月 15 日, 星期五** 之前傳送給 [13clmc@hkimls.org](mailto:13clmc@hkimls.org)。主講人會在 2017 年 9 月 22 日星期五前、收到 13 CLMC 關於提交結果的所有通信。所有出席人員，包括已經提交摘要之發表者，都必須完成註冊手續才能參加會議。

投稿摘要將以口頭報告或壁報形式發表。送出前請自行仔細校對，截止日後恕不受理修正。被選作口頭報告的摘要，將有 10 分鐘簡報，五分鐘討論。被選作壁報形式發表的摘要，主講人應出席其分配的海報板旁，與與會者討論。

本會竭誠歡迎醫事檢驗相關學術論文發表；論文接受與否及發表方式，本會保有審核權

格式要求 (**樣本**)：英語不超過 300 字，中文不超過 800 字。摘要內容須有完整的研究數據資料及結論，且不應包含鳴謝資助來源

每個摘要連同附加電子郵件，詳細說明主講人，他/她完整的郵寄地址、電郵地址，在 **2017 年 9 月 15 日, 星期五** 之前傳送給 [13clmc@hkimls.org](mailto:13clmc@hkimls.org)。主講人會在 2017 年 9 月 22 日星期五前、收到 13 CLMC 關於提交結果的所有通信。所有出席人員，包括已經提交摘要之發表者，都必須完成註冊手續才能參加會議。

投稿摘要將以口頭報告或牆報形式發表。送出前請自行仔細校對，截止日後恕不受理修正。被選作口頭報告的摘要，將有 10 分鐘簡報，五分鐘討論。被選作牆報形式發表的摘要，主講人應出席其分配的海報板旁，與與會者討論。

本會竭誠歡迎醫事檢驗相關學術論文發表；論文接受與否及發表方式，本會保有審核權

## 香港醫務化驗學會品質保證計劃：十八年的回顧和展望

曾金時, 詹瑤林, 龍梁少梅, 阮吳燕珍, 邱莊儀, 王妙芝, 黃煒森, 龍福昌, 黃偉強, 黃小玲, 梁皓鈞, 唐國良, 莫仲揚, 李少明, 霍惠文, 梁婉霞, 許偉廷, 鄭國柱  
代表香港醫務化驗學會品質保證計劃

**目的：**香港醫務化驗學會品質保證計劃是為了加強和保障香港以及周邊地區的醫療檢驗室的品質和標準而建立的。

**方法：**這個前所未有的本土計劃是1990年二月在香港進行的。該計劃是由一個執行委員會管理的，該執行委員會包括主席、秘書、財務、專科主任和副主任組成。該計劃包括六個專科：結核菌檢驗、病理解剖學、臨床化學、血液和血清學，醫學微生物學，病毒血清學。每個專科是由該領域的經驗豐富的專家組成的。所有的任命都是自願和無薪的。香港醫務化驗學會品質保證計劃是一個非營利性計劃，財政支持一開始來源於香港醫務化驗學會。目前，香港醫務化驗學會品質保證計劃基本上可以通過參與檢驗室的年費來達到運作自足。成員檢驗室用代碼方式以保證隱私；每個成員檢驗室的資料收回後都進行分析，分別彙編，並且發表四次季刊報告以及年刊報告。同香港病理學會合作，香港醫務化驗學會品質保證計劃於1995年和2006年分別舉辦臨床生物學和血液學的品控詮釋計劃。2003年香港醫務化驗學會品質保證計劃同美國伯樂生命醫學產品有限公司合作把每個季度一次的臨床化學品質保證檢查擴展到每月一次。為了確保達到國際水準，香港醫務化驗學會品質保證計劃於1991年代表香港加入了世界衛生組織的國際品質確保計劃。

**結果：**參加的成員近年來日益增多。大概有80多所香港、澳門以及內地的醫學檢驗室參加了六個專科中的大約230多個項目。除了組織專業的研討會和訓練課程以外，很多有關的教育題材課程也被放到了香港醫務化驗學會網站上面，供自由查閱(網頁<http://www.hkimls.org>)。

**討論：**作為一個地區性的品質控制以及維持的平臺，香港醫務化驗學會品質保證計劃顯然已經被同行業以及香港、澳門和內地的醫學單位所認同。

## 香港医务化验学会品质保证计划：十八年回顾和展望

曾金时, 詹瑶林, 龙梁少梅, 阮吴燕珍, 邱庄仪, 王妙芝, 黄炜森, 龙福昌, 黄伟强, 黄小玲, 梁皓钧, 唐国良, 莫仲扬, 李少明, 霍惠文, 梁婉霞, 许伟廷, 郑国柱  
代表香港医务化验学会品质保证计划

**目的：**香港医务化验学会品质保证计划是为了加强和保障香港以及周边地区的医疗检验室的品质和标准而建立的。

**方法：**这个前所未有的本土计划是1990年二月在香港进行的。该计划是由一个执行委员会管理的，该执行委员会包括主席、秘书、财务、专科主任和副主任组成。该计划包括六个专科：结核菌检验、病理解剖学、临床化学、血液和血清学，医学微生物学，病毒血清学。每个专科是由该领域的经验丰富的专家组成的。所有的任命都是自愿和无薪的。香港医务化验学会品质保证计划是一个非营利性计划，财政支持一开始来源于香港医务化验学会。目前，香港医务化验学会品质保证计划基本上可以通过参与检验室的年费来达到运作自足。成员检验室用代码方式以保证隐私；每个成员检验室的数据收回后都进行分析，分别汇编，并且发表四次季刊报告以及年刊报告。同香港病理学会合作，香港医务化验学会品质保证计划于1995年和2006年分别举办临床生物学和血液学的品控诠释计划。2003年香港医务化验学会品质保证计划同美国伯乐生命医学产品有限公司合作把每个季度一次的临床化学品质保证检查扩展到每月一次。为了确保达到国际水平，香港医务化验学会品质保证计划于1991年代表香港加入了世界卫生组织的国际品质确保计划。

**结果：**参加的成员近年来日益增多。大概有80多所香港、澳门以及内地的医学检验室参加了六个专科中的大约230多个项目。除了组织专业的研讨会和训练课程以外，很多有关的教育题材课程也被放到了香港医务化验学会网站上面，供自由查阅（网页<http://www.hkimls.org>）。

**讨论：**作为一个地区性的品质控制以及维持的平台，香港医务化验学会品质保证计划显然已经被同行业以及香港、澳门和内地的医学单位所认同。

**Hong Kong Institute of Medical Laboratory Sciences Quality Assurance  
Programme: Look back from an 18-year Operation and Prospective**

Tsang KS, Tsim YL, Long SM, Yuen YC, Yau CY, Wong MY, Wong WS, Long, FC, Wong WK, Wong SL, Leung HK, Tong KL, Mok CY, Li SM, Fok WM, Leung Y, Hui WT and Cheng PKC

on behalf of Hong Kong Institute of Medical Laboratory Sciences Quality Assurance Programme, Hong Kong Institute of Medical Laboratory Sciences, Hong Kong.

HKIMLSQAP was established to enhance and maintain quality and standards of medical laboratories in Hong Kong and the nearby localities. The first ever run indigenous programme was launched in Hong Kong in February 1990. It is manned and administered by a council of office-bearers including the chairman, secretaries, treasurer and panel heads and deputy panel heads of the six specialties namely, acid fast bacillus examination, anatomical pathology, clinical chemistry, haematology and serology, medical microbiology and virus serology. Each specialty panel is made up of experienced professionals in the field. All appointments are under a nonremunerated and voluntary basis. HKIMLSQAP is non-profit making and was monetarily supported by HKIMLS. At present, HKIMLSQAP is basically self-financed by annual subscriptions at nominal amount levied from participating laboratories. Participating laboratories were issued unique codes for confidentiality. Returned survey data were analyzed, compiled and published in four quarterly reports and annual reports. In co-operation with Hong Kong College of Pathologists, HKIMLSQAP offers Interpretative Quality Assurance Programme in Clinical Microbiology and Haematology in 1995 and 2006, respectively. In 2003, HKIMLSQAP liaised with Bio-Rad Laboratories and extended the quarterly survey exercises in Clinical Chemistry to a monthly based programme. To maintain international standards and credibility, HKIMLSQAP has been participating to the nation-based International External Quality Assurance Scheme of the World Health Organisation since 1991. The numbers of participating laboratories progressively increased over years. There are more than 80 medical laboratories from Hong Kong, Macau and Mainland China participating to over 230 subjects among six specialties. Seminars and courses in proficiency testing were organized, whereas educational materials of quality assurance programme were also accessible at the homepage of HKIMLS <http://www.hkimls.org> without restriction. HKIMLSQAP was apparently accepted in the trade and served as a means of inter-laboratory standardization and continuous quality improvement to participating laboratories located in Hong Kong, Macau and China.