



# 資歷架構、職業專才 教育與生涯規劃講座

## 檢測及認證業

溫子盈(Sharon)、吳育煒(Tony)

2016年1月23日



# 為何加入檢測及認證業

# 為何加入檢測及認證業

- ◆ 對科學、做實驗有濃厚興趣
- ◆ 可以運用專業知識去幫助人
- ◆ 透過測試，幫助生產商尋找合資格原材料
- ◆ 為產品質素把關，令消費者用得放心

# 毒奶嬰兒增至6244人

## 公眾恐慌 搶購進口奶粉

內地有毒嬰兒奶粉事件擴大，由於當局再公布22個品牌的嬰幼兒奶粉出問題，引發公眾恐慌，多省市民眾紛紛帶懷疑患病的孩子到醫院求診，又搶購進口奶粉。總理溫家寶昨早主持召開國務院常務會議，決定全面檢查奶製品，整頓奶製品行業(具體措施見表)。國家衛生部公布，至今有3名嬰兒食用含三聚氰胺奶粉後死亡，2名在甘肅，1名在浙江。全國患病的嬰幼兒增至6244人，仍有1300多名嬰幼兒留醫，當中158人曾有急性腎功能衰竭。

不再信任國產的奶製品，但亦不知道可以選擇甚麼產品，而部分進口的外國製奶產品則銷售飆升。當局稱將增加進口量以解市場之需。內地奶類製品業人士擔心，國產品牌將面臨更大的挑戰。

### 蒙牛道歉並承擔醫療費

回收的產品中，包括香港人熟悉的品牌伊利和蒙牛的部分奶粉，兩間集團向消費者道歉。伊利是北京奧運乳製品指定供應商，伊利透過網上發表聲明，向消費者道歉，強調日後會加強產品檢測。

來自內蒙古的蒙牛乳業，數年前打入香港市場，他們生產的

蒙牛牌嬰幼兒配方乳粉，被驗出含有三聚氰胺，集團就事件在網上向消費者道歉：「肯定不是一句道歉可以解決，所以我們說，產生的(醫療和相關)費用，我們會全部承擔的。」

內地多個城市的醫院擠滿求診的嬰孩。在北京，大批家長帶嬰兒至醫院，不少家長很焦急，擔心嬰兒健康。北京最大的兒童醫院，求醫的人蜂擁而至，僅昨日上午，該醫院已有300多人次求診。

### 醫院擠滿求診嬰孩

在廣州，質監局表示廣東省內4間生產問題奶粉的工廠已經停產

整頓，廣東省衛生廳表示，有84宗嬰兒食用問題奶粉引致腎結石的個案，當局會追查問題奶粉的來源。

### 毒奶案擴至港台歐洲

毒奶粉事件不但影響兩岸三地，亦在國際造成不良影響。本港的食物安全中心再抽驗市面40多款蒙牛及伊利的奶類產品，結果將每天公布。中心否認公布資料遲緩。而台灣當局已下令立即禁止進口這22個品牌奶粉。部分未經檢測的內地奶粉，也須立即下架。

丹麥和瑞典的Arla奶品集團說，由於中國的合作夥伴被發現產品含三聚氰胺，所以他們亦要

國家質檢總局局長李長江表示，查出存在三聚氰胺的22家企業的69個批次產品，未出廠的就地封存，已經進入市場的，配合有關部門立即採取下架、封存、召回、銷毀等措施。由即日起，質檢總局會在全國的奶製品生產企業派駐近5千人，監督生產環節和過程，同時會嚴查三鹿牌奶粉事件。

北京、上海、廣州、深圳等內地大城市的超級市場昨日均將查出有問題的22個品牌的奶製品下架，亦有大批市民到超市要求退貨。不少民眾表示



武漢一家醫院內，醫生用超聲波掃描，檢查一名嬰兒的腎臟。(美聯社)

### 【短片：滑板車爆炸】剛購自深圳只玩過一次 事主心有餘悸不再買國貨：中國的始終會爆炸 (13:03)

免檢家警告，停止業獲品資立即資替動，印製的國有效(相



資料來源：都市日報、明報新聞網

# 行業介紹

2013年	機構單位數目	就業人數
從事測試、檢驗及認證服務作為其主要經濟活動的 私營獨立機構	610	13,090
人數達100人或以上並設有內部實驗室供進行測試 活動的製造商和出口商，其實驗室主要為其主要經 濟活動提供支援服務	50	未詳
從事測試服務的政府部門/公營機構(包括醫院管理 局轄下醫院內的實驗所和本地大學內獲香港認可處 認可的實驗所)	55	未詳
<b>總數</b>	<b>715</b>	<b>17,010</b>

資料來源：香港政府統計處、香港檢測和認證局

# 行業介紹

檢測及認證業大致可分為

- ◆ 測試 (Testing)
- ◆ 檢驗 (Inspection)
- ◆ 認證 (Certification)

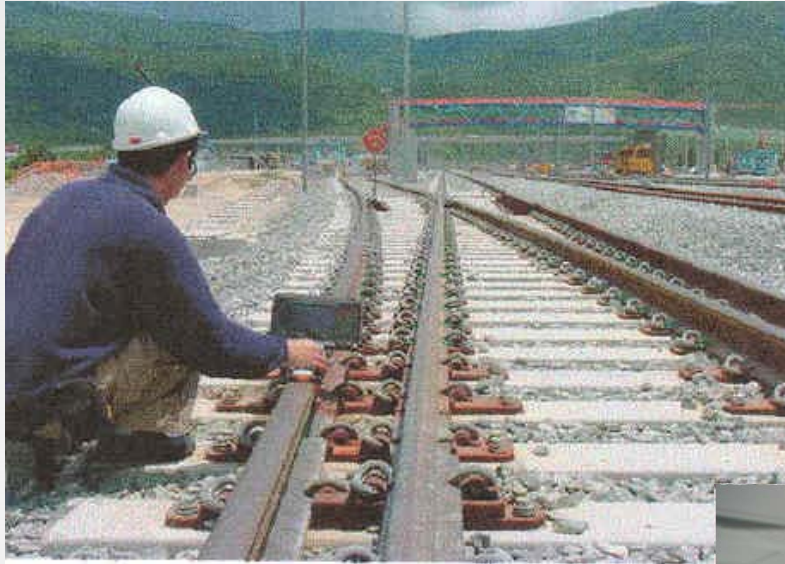
# 測試 Testing

什麼東西需要進行測試?

- ◆ 食物
- ◆ 玩具
- ◆ 電子及電器產品
- ◆ 紡織品
- ◆ 化妝品
- ◆ 建材物料



# 測試 Testing





# 檢驗 Inspection



# 認證 Certification

- ◆ 產品認證

- ◆ 管理系統認證

- ISO 9000 (品質)
- BS OHSAS 18001 (職安健)
- ISO 14001 (環保)
- ISO 22000 (食品)
- 其他...



# 入行要求 及 專業發展

# 入行要求

- ◆ 持有理科或工程或其他相關學科的學位、高級文憑/副學士、文憑、證書資歷(即QF第3-5級)



**IVE**



可以前往資歷名冊搜尋有關課程  
[www.hkqr.gov.hk](http://www.hkqr.gov.hk)

# 就業機會

- ◆ 政府化驗所
- ◆ 政府部門化驗所
- ◆ 私營實驗室
- ◆ 生產製造商內部實驗室



# 行業的晉升階梯

# 檢測及認證業 職業進階路徑示例





# 專業發展

- ◆ 獨立進行測試檢定分析、研發測檢方法
- ◆ 協助公司研發產品、改良品質成效、開拓業務
- ◆ 不同專業資歷
- ◆ 不同專業領域的專家



謝謝