

便簽

民國106年4月22日  
於研究發展處創業育成中心

擬辦：

- 一、將來文公告本校及創業育成中心電子公佈欄及首頁。
- 二、文存備查。

會辦單位：

第二層決行

承辦單位

會辦單位

決行

影送科技學院參考

育成中心  
專任助理 呂孟珊

106/04/22 10:23:53

綜合企劃組  
組長 林玉溪

106/04/23 22:06:52代

代為決行

育成中心  
專任助理 呂孟珊

106/04/22 10:24:28代

機關影像檔公

總收文 106/04/21



# 財團法人金屬工業研究發展中心 函

機關地址：10657台北市大安區信義路三段41號  
11樓

聯絡人：謝孝辰

電話：(02)27096987 Ext.518

傳真：(02)27097751

電子郵件：maxhsieh@mail.mirdc.org.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國106年4月21日

發文字號：金設字第1061001293號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：拓訪團EDM、拓訪團規劃

主旨：敬邀參加『2017 俄羅斯光電半導體設備產業暨以色列High-Tech Ecosystem拓訪團』，敬請查照。

說明：

一、為協助臺灣光電半導體設備、材料及相關零組件業者拓展俄羅斯及以色列市場，並有效爭取該地區訂單。在經濟部工業局指導下，本中心結合中華民國對外貿易發展協會、SEMI Taiwan、台灣電子設備協會(TEEIA)、台俄協會、台灣以色列商業文化促進會及工業局光電及半導體設備產業推動辦公室(0SEC)，將於106年6月18日至6月28日共同籌組「2017 俄羅斯光電半導體設備產業暨以色列High-Tech Ecosystem拓訪團」前進俄羅斯及以色列，並於當地舉辦「2017臺俄光電半導體設備與智慧機械產業論壇暨技術商談媒合會」及「2017臺以光電半導體設備技術商談媒合會」與俄羅斯及以色列當地廠商進行一對一交流洽談。

二、「國際高科技論壇(SEMI Member Forum)」是以色列最具代表性的電

總收文 106/04/21



子相關科技論壇，除了可鏈結以色列光電半導體業者，亦提供與國際光電半導體供應鏈接軌之平台。與會者不僅可在此與世界各地業者進行商業交流，更可透過學術論壇，搭起國際技術合作橋樑。

三、對於有志開發俄羅斯及以色列市場的臺灣廠商與研究單位，在了解俄羅斯及以色列產業政策或尋找當地合作廠商，將有事半功倍之效。敬請各位先進踴躍報名參加，共同協助臺俄及臺以雙方進行高等物理技術、電子設備零組件及智慧機械等相關領域的雙邊合作。

四、隨函檢附參訪團行程及說明，敬請公告並歡迎參加。

五、相關事宜，歡迎洽詢：

(一) 拓訪團報名連絡方式：光電及半導體設備產業推動辦公室謝孝辰專案經理 Tel：(02)2709-6987 ext.518 E-mail：maxhsieh@mail.mirdc.org.tw

(二) 臺俄技術商談媒合會—技術洽詢窗口：光電及半導體設備產業推動辦公室主任林建憲博士 Tel：(02)2709-6987 ext.513 E-mail：jslin@mail.mirdc.org.tw

正本：國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立臺東大學、國立高雄海洋科技大學、國立虎尾科技大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立澎湖科技大學、國立臺北教育大學、國立新竹教育大學、國立臺中教育大學、國立屏東教育大學、國立勤益科技大學、國防大學、台南應用科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、國立金門大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、大華學校財團法人大華科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、國立臺灣大學、國立政治大學、國立清華大學、國立交通大學、國立中央大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立中山大學、國立空中大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立東華大學、國立陽明大學、國立體育大學、國立暨南國際大學、國立屏東科技大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立臺灣體育運動大學、國立高雄第一科技大學、國立臺中科技大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立高雄應用科技大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、龍華科技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔英科技大學、樹德科技大學、明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、正修科技大學、高苑科技大學、聖約翰科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、嶺東科技大學、亞洲大學、開南大學、元培科技大學、佛光大學、遠東科技大學、

台南科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、大華技術學院、崑山科技大學、玄奘大學、大漢技術學院、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、中臺科技大學、大同技術學院、中華醫事科技大學、景文科技大學、明道學校財團法人明道大學、德明財經科技大學、東南科技大學、康寧大學、南開科技大學、明志科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、僑光科技大學

副本：

106/04/21  
電子印章  
15:00:31

裝

線

機關影像檔公文

# 2017 俄羅斯光電半導體設備產業暨 以色列 High-Tech Ecosystem 拓訪團(暫定)

## 出團日期：

A 行程(俄羅斯)：106 年 6 月 18 日至 106 年 6 月 25 日共 8 天(團費約 NTD 115,000 元)

B 行程(以色列)：106 年 6 月 24 日至 106 年 6 月 28 日共 5 天(團費約 NTD 85,000 元)

全程(A+B)：106 年 6 月 18 日至 106 年 6 月 28 日共 11 天(團費約 NTD 145,000 元)

## 出團目的：

本團針對俄羅斯與以色列市場進行技術交流與市場行銷，本行程分為兩部分，第一部分為俄羅斯高等物理應用領域機構拜訪與當地廠商舉行商洽會，第二部分搭配 SEMI Global 舉辦之 High-Tech Ecosystem 研討會，於以色列進行高峰論壇與商機拓銷。

在俄羅斯部分，將拜會俄羅斯產學研究單位及科技聚落(如：莫斯科大学科學園區、俄羅斯國家科學院物理儀器中心、Technospark Nanotech Center、Skolkovo Innovation Center、Ostec、Mikron、Angstrom-T、National Research Nuclear University MEPhI、Crocus Nano Electronics、聖彼得堡大學、Eltech 與 ITMO 等)，進行專家技術交流，並預計於俄羅斯 Zelenograd 綠城特別經濟園區辦理『臺俄光電半導體設備與智慧機械論壇暨技術商談媒合會』，另外預計與俄羅斯國家科學院雷射相關研究單位，進行『臺俄高等物理技術商談媒合會』等交流活動，提供臺灣光電及半導體設備與零組件業者與俄羅斯業者技術合作與交流的平台。

在以色列部分，將與 SEMI Taiwan 共同合作，受邀組團參與全球 SEMI Member Forum 系列活動，深入了解以色列半導體產業鏈，藉由相關活動與當地廠商(如：魏茨曼科學研究學院、以色列理工學院、Orbotech、Optimal Plus、Nova 與 Applied Materials Israel 等)進行交流及建立在地人脈，並鎖定先進設備技術引進或人才交流。

## 報名方式：

以 Email 方式報名，若有問題請與以下窗口聯繫：

光電及半導體設備產業推動辦公室

謝孝辰 專案經理 Email：[maxhsieh@mail.mirdc.org.tw](mailto:maxhsieh@mail.mirdc.org.tw) TEL：(02)2709-6987 Ext. 518

王麗銘 專員 Email：[polinawang7@gmail.com](mailto:polinawang7@gmail.com) TEL：(02)2709-6987 Ext. 515

中華民國對外貿易發展協會 市場拓展處 電子資訊採購服務組

巫佩芸 專案經理 Email：[mandywu@taitra.org.tw](mailto:mandywu@taitra.org.tw) TEL：(02) 2725-5200 Ext. 1413

## 臺俄技術商談媒合會 - 技術洽詢窗口：

光電及半導體設備產業推動辦公室 主任 林建憲博士/謝孝辰專案經理

Email：[jslin@mail.mirdc.org.tw](mailto:jslin@mail.mirdc.org.tw) / [maxhsieh@mail.mirdc.org.tw](mailto:maxhsieh@mail.mirdc.org.tw)

## 臺以光電半導體設備技術商談媒合會 - 技術洽詢窗口：

中華民國對外貿易發展協會 市場拓展處 電子資訊採購服務組 巫佩芸 專案經理

Email：[mandywu@taitra.org.tw](mailto:mandywu@taitra.org.tw)

※請以 Email 方式報名，因受訪廠商與場地因素限制，本團名額僅限 15 名。

※因俄羅斯簽證辦理程序較費時，請於 4/27(四)前報名，以免因簽證問題而無法成行！

## 行程規劃：

| 日期       | 行程 | 地點   | 行程內容(暫定)                                                                                                                                                                |
|----------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06/18(日) | A  | 聖彼得堡 | 臺灣桃園機場集合搭機至俄羅斯聖彼得堡                                                                                                                                                      |
| 06/19(一) |    | 聖彼得堡 | 上午：預定拜訪 Eltech<br>下午：預定拜訪聖彼得堡大學與 ITMO 大學                                                                                                                                |
| 06/20(二) |    | 莫斯科  | 上午：由聖彼得堡移動至莫斯科<br>下午：預定拜訪 Skolkovo Innovation Center 與 Ostec                                                                                                            |
| 06/21(三) |    | 莫斯科  | 上午：預定舉辦臺俄光電半導體設備與智慧機械產業論壇暨技術商談媒合會<br>(高等物理應用交流)<br>下午：預定拜訪 Zelenograd 綠城特別經濟園區(Mikron 與 Angstrom-T)                                                                     |
| 06/22(四) |    | 莫斯科  | 上午：預定拜訪莫斯科大學科學園區(Moscow State University Science Park)<br>下午：預定拜訪俄羅斯國家科學院物理儀器中心(PIC RAS)與<br>Technospark Nanotech Center(Troisk 雷射園區)<br>並舉辦『臺俄高等物理技術商談媒合會』(雷射與電漿等相關議題) |
| 06/23(五) |    | 莫斯科  | 上午：預定拜訪 National Research Nuclear University MEPhI<br>下午：預定拜訪 Crocus Nano Electronics                                                                                   |
| 06/24(六) |    | 特拉維夫 | 移動日(由俄羅斯莫斯科搭機前往以色列特拉維夫)                                                                                                                                                 |
| 06/25(日) | B  | 特拉維夫 | 整天：預定參加國際高科技論壇 SEMI Member Forum                                                                                                                                        |
| 06/26(一) |    | 特拉維夫 | 上午：預定拜訪 Orbotech<br>下午：預定拜訪魏茨曼科學園區<br>(魏茨曼科學研究學院、Nova 與 Applied Materials Israel)                                                                                       |
| 06/27(二) |    | 特拉維夫 | 上午：預定舉辦臺以光電半導體設備技術商談媒合會<br>下午：預定拜訪以色列理工學院與 Optimal +<br>晚上：由以色列特拉維夫搭機返臺                                                                                                 |
| 06/28(三) |    | 臺灣桃園 | 預計 17：40 抵達臺灣桃園機場                                                                                                                                                       |

**註：主辦單位保留行程變更權利，行程若有調整將通知已報名廠商**

**指導單位：經濟部工業局**



**經濟部國際貿易局**



經濟部國際貿易局  
Bureau Of Foreign Trade

**主辦單位：財團法人金屬工業研究發展中心**



金屬工業研究發展中心  
Metal Industries Research & Development Centre  
www.mirdc.org.tw

**中華民國對外貿易發展協會**



中華民國對外貿易發展協會  
Taiwan External Trade Development Council (TAITRA)

**協辦單位：SEMI Taiwan**



**台俄協會(TRA)**



**光電及半導體設備產業推動辦公室**



光電及半導體設備產業推動辦公室  
Optical & Semiconductor Equipment Industry  
www.osec.org.tw

**台灣電子設備協會(TEEIA)**



台灣電子設備協會  
TAIWAN ELECTRONIC EQUIPMENT  
INDUSTRY ASSOCIATION (TEEIA)  
www.teeia.org.tw

**台灣以色列商業文化促進會**



# 2017 俄羅斯光電半導體設備產業暨 以色列*High-Tech Ecosystem*拓訪團 規劃說明

工業局光電及半導體設備產業推動辦公室  
國際合作工作室  
中華民國對外貿易發展協會市場拓展處  
電子資訊採購服務組

# 拓訪團規劃

## 出團目的：

本團針對俄羅斯與以色列市場進行技術交流與市場行銷，本行程分為兩部分，第一部分為俄羅斯高等物理應用領域機構拜訪與當地廠商舉行商洽會，第二部分搭配SEMI Global舉辦之High-Tech Ecosystem研討會，於以色列進行高峰論壇與商機拓銷。

在俄羅斯部分，將拜會俄羅斯產學研究單位及科技聚落，進行專家技術交流，並預計於俄羅斯Zelenograd綠城特別經濟園區辦理『臺俄光電半導體設備與智慧機械論壇暨技術商談媒合會』，另外預計與俄羅斯國家科學院雷射相關研究單位，進行『臺俄高等物理技術商談媒合會』等交流活動，提供臺灣光電及半導體設備與零組件業者與俄羅斯業者技術合作與交流的平台。

在以色列部分，將與SEMI Taiwan共同合作，受邀組團參與全球SEMI Member Forum系列活動，深入了解以色列半導體產業鏈，藉由相關活動與當地廠商及研究機構，進行交流及建立在地人脈，並鎖定先進設備技術引進或人才交流。

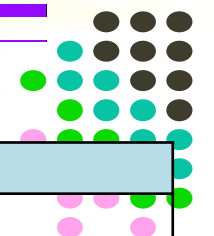
# 拓訪團規劃

## 執行方式：

- 1) 參加國際高科技論壇SEMI Member Forum，增加臺灣廠商光電半導體實力並提高國際曝光度。
- 2) 參訪俄羅斯及以色列大型光電半導體廠商、科研組織與聚落，針對臺灣廠商技術瓶頸與缺口，進行技術交流。
- 3) 辦理臺俄及臺以技術商談會，促成技術交流與技術轉移，創造臺灣與俄羅斯及以色列業者共同銷售之合作機會，協助臺廠設備、零組件切入俄羅斯與以色列產業供應鏈，並拓展當地行銷通路商機

# 主要參訪點圖示



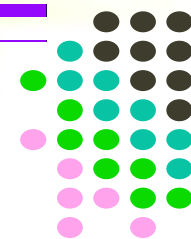


# 拓訪團行程

| 日期       | 行程 | 地點   | 行程內容(暫定)                                                                                                                                                            |
|----------|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06/18(日) | A  | 聖彼得堡 | 臺灣桃園機場集合搭機至俄羅斯聖彼得堡                                                                                                                                                  |
| 06/19(一) |    | 聖彼得堡 | 上午：預定拜訪Eltech<br>下午：預定拜訪聖彼得堡大學與ITMO大學                                                                                                                               |
| 06/20(二) |    | 莫斯科  | 上午：由聖彼得堡移動至莫斯科<br>下午：預定拜訪Skolkovo Innovation Center與Ostec                                                                                                           |
| 06/21(三) |    | 莫斯科  | 上午：預定舉辦臺俄光電半導體設備與智慧機械產業論壇暨技術商談媒合會<br>(高等物理應用交流)<br>下午：預定拜訪Zelenograd綠城特別經濟園區(Mikron與Angstrom-T)                                                                     |
| 06/22(四) |    | 莫斯科  | 上午：預定拜訪莫斯科大學科學園區(Moscow State University Science Park)<br>下午：預定拜訪俄羅斯國家科學院物理儀器中心(PIC RAS)與Technospark Nanotech Center<br>(Troisk雷射園區)，並舉辦『臺俄高等物理技術商談媒合會』(雷射與電漿等相關議題) |
| 06/23(五) |    | 莫斯科  | 上午：預定拜訪National Research Nuclear University MEPhI<br>下午：預定拜訪Crocus Nano Electronics                                                                                 |
| 06/24(六) | B  | 特拉維夫 | 移動日(由俄羅斯莫斯科搭機前往以色列特拉維夫)                                                                                                                                             |
| 06/25(日) |    | 特拉維夫 | 整天：預定參加國際高科技論壇SEMI Member Forum                                                                                                                                     |
| 06/26(一) |    | 特拉維夫 | 上午：預定拜訪Orbotech<br>下午：預定拜訪魏茨曼科學園區(魏茨曼科學研究學院、Nova與Applied Materials Israel)                                                                                          |
| 06/27(二) |    | 特拉維夫 | 上午：預定舉辦臺以光電半導體設備技術商談媒合會<br>下午：預定拜訪以色列理工學院與Optimal +<br>晚上：由以色列特拉維夫搭機返臺                                                                                              |
| 06/28(三) |    | 臺灣桃園 | 預計17：40抵達臺灣桃園機場                                                                                                                                                     |



## 聯絡窗口



### 光電及半導體設備產業推動辦公室

主任 林建憲 博士

電話：02-27096987 Ext. 513

Email：[jslin@mail.mirdc.org.tw](mailto:jslin@mail.mirdc.org.tw)

經理 謝孝辰

電話：02-27096987 Ext. 518

Email：[maxhsieh@mail.mirdc.org.tw](mailto:maxhsieh@mail.mirdc.org.tw)

專員 王麗銘

電話：02-27096987 Ext. 515

Email：[polinawang7@gmail.com](mailto:polinawang7@gmail.com)

### 中華民國對外貿易發展協會 市場拓展處 電子資訊採購服務組

經理 巫佩芸

電話：(02) 2725-5200 Ext. 1413

Email：[mandywu@taitra.org.tw](mailto:mandywu@taitra.org.tw)

# Reference

## 參加展會介紹



- 以色列的面積僅台灣三分之二大，於美國納斯達克電子股票交易所上市的公司數目為全球第五是台灣的七倍之多，人均創業密度全球第一，其中特拉維夫更被稱為矽谷第二的創業聖地，在以色列主要城市裡匯聚了282家研發中心及世界大廠，如Facebook、蘋果、Google、Intel等。「國際高科技論壇(SEMI Member Forum)」是以色列最具代表性的電子相關科技論壇，除了可鏈結以色列光電半導體業者，亦提供與國際光電半導體供應鏈接軌之平台。與會者不僅可在此與世界各地業者進行商業交流，更可透過學術論壇，搭起國際技術合作橋樑。

## 參訪單位介紹(聖彼得堡)

### ● 聖彼得堡大學：

1724年創建，是俄羅斯最早建立的大學之一，是著名的綜合性大學，也是俄羅斯教育、科學和文化中心之一。世界最優秀的大學之一，是世界知名的眾多學派的源頭，也是進步的社會運動的重大中心之一。該校主要研究領域包含奈米技術、材料科學與通訊系統等。

### ● ITMO：

為俄羅斯歷史悠久的大學之一。該校建立於1900年，為培養精密機械與光學領域之專業人才所建立的4年制教育學校。該大學係一所專業設置較為廣泛且專門培育工程師之研究型大學，並在科技工程之相關領域常年居於領先地位。該校主要研究領域為光學、智能技術與奈米技術等。

### ● Eltech：

ElTech SPb是一家大型工程公司，專精於打造高科技產業及研究中心，提供全方位的服務，包含設計、施工、設備提供、建立或重建公司。涵蓋領域包括：微電子和奈米技術、MEMS、微波、光電、光伏等技術。

## 參訪單位介紹(莫斯科)

### ● Skolkovo Innovation Center :

2010年初由俄國政府在於莫斯科近郊，效仿美國矽谷建立科技開發園區，鼓勵世界一流科技公司進駐研發高科技產品的Skolkovo創新中心(Innovation Centre)。給以下產業公司提供各種優惠：通訊、航太、能源、IT、生技、核技術。

### ● Ostec :

Ostec創立於1991年，該公司提供各種操作儀器，可以供應給其他廠商建立高效能裝配廠，增加電子零組件企業、混合IC企業、汽車電子企業、電腦及周邊硬體廠商、醫療器材商、通訊商之生產效率，針對客戶使用產品製程進行微調，以及生產方面之技術改善。

### ● Mikron :

Mikron為Sitronics(俄羅斯最大智慧IC卡片製造商)旗下公司，目前為俄羅斯最大IC設計與生產公司，生產範圍包含IC、微控制器與RFID chip等。同時也是東歐地區擁有最大出口量的半導體供應商，其垂直整合公司（Integrated Design and Manufacture）營收排名為歐洲前五大之一。

### ● Angstrom-T :

2005年6月成立，為東歐最大 IC 生產者之一，目前為俄羅斯航太產業、軍事工業電子元件提供者。產品包含：微控制器、微處理器、計算機、各式 IC 等。

## 參訪單位介紹(莫斯科)

### ● 莫斯科大學科學園區(Moscow State University Science Park)：

MSU科學園區是俄羅斯最歷史悠久的技術園區，成立於1992年。1999年，MSU科學園區成為東歐第一個獲得工發組織標準認證的技術園區，現在MSU科學公園提供辦公室和實驗室在莫斯科中心附近。園區內有一百二十個技術公司（包含IT，工業工程，醫療設備和石油和天然氣服務），激勵大學內的創新。

### ● 俄羅斯國家科學院物理儀器中心：

俄羅斯科學院基礎物理所(RAS GPI )成立於1982年，由諾貝爾得獎者A.M. Prokhorov(1962年，在雷射與微波激發器原理的功率放大器與功率產生器方面有所貢獻，獲得物理獎)。經過技術的演化，也分支許多研究領域與單位。其中物理儀器中心(PIC)，在雷射理論的研究上非常知名，尤其是各項儀器的開發。成功應用於醫療器材，也成立子公司OptoSystems，實際將技術應用於市場上。未來也期待與國內廠商進行光電半導體產業應用。

### ● Technospark Nanotech Center：

Technospark奈米技術中心成立於2012年，有業界經驗豐富的專業人士的領導。該中心進行科學實驗、小量生產的奈米技術產品、發展奈米科技使用、支持在科學研究機構的實驗、提供生產設施。Technospark擁有自己的全新設施，用於初創公司的開發和生產。

## 參訪單位介紹(莫斯科)

### ● National Research Nuclear University MEPhI :

MEPhI自1942年成立，以畢業於該大學的科學和工程專家感到自豪。六位諾貝爾獎獲得者為MEPhI的教育過程和研究活動做出了貢獻。現在正與新一代的探險家和發明家創造未來。研究領域包含核能、納米技術、醫學與從IT等

### ● Crocus Nano Electronics :

該公司生產各式磁阻式隨機存取記憶體（MRAM）、MLU（Magnetic Logic Unit）技術傳感器、矽載板(Silicon Interposer)。服務範圍包含：生產服務、業務流程設計服務。目前俄國唯一的12吋廠，專攻高階的IC封裝。

# 參訪單位介紹(以色列)

## ● Orbotech：

Orbotech科技成立於1981年，是全球領先的電子產品微製造領域製程創新、解決方案與設備供應商。可為印刷電路板、平板液晶顯示器、先進封裝、微機電系統以及其他電子元件製造商提供高精確度、可持續獲利的良率提升及生產解決方案。

## ● 魏茨曼科學研究學院：

該院成立於1934年，哈伊姆·魏茨曼及Benjamin M. Bloch創立Daniel Sieff研究院，後更名為魏茨曼科學研究所。在魏茨曼當上以色列總統前，就在此進行有機化學研究，並在1916年時已擁有超過100個專利。2011年，該院被The Scientist雜誌評為非美國院校中學術界最佳工作地方。

## ● Nova Measuring Instruments：

成立於1993年，為從事設計、開發和半導體製造業生產監控和測量系統的上市公司，亦是光學CD主要的領導者。該公司的高性能計量產品套件在市場上結合了高品質的硬體和軟體來提供半導體產業的解決方案。

## ● Applied Materials Israel：

應用材料公司創建於1967年，公司總部位於美國加利福尼亞州聖克拉拉。是全球最大的半導體設備和服務供應商。主要產品為晶片製造相關類產品，例如原子層沉積，物理氣相沉積，化學氣相沉積，電鍍，侵蝕，離子注入，快速熱處理，化學機械拋光，測量學和矽片檢測等。應用材料公司每年的研究經費達到約10億美元。

## 參訪單位介紹(以色列)

### ● 以色列理工學院：

該學院成立於1912年，是以色列最古老的大學，主要以希伯來語授課，目前被認為是以色列高科技工業發展的巨大推動力。並與美國麻省理工學院和英國帝國理工學院齊名，愛因斯坦也曾任學校協會的首任主席。學院主要領域包含奈米科技、生命科學、可再生能源、物料工程、太空、工業工程以及醫學等。

### ● Optimal +：

成立於2005年，是一家為半導體和電子公司提供端到端產品分析解決方案的公司，並領導半導體和電子行業的產品分析和製造測試操作。此外，亦提供市場上唯一的解決方案來管理半導體OCMS和電子OEM廠商之間的產品。