

財團法人金屬工業研究發展中心 函

地址：811 高雄市楠梓區高楠公路1001號
聯絡人：許芳茹
電話：076955298 3704
傳真：07-6955249
電子郵件：silvy@mail.mirdc.org.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國105年4月22日
發文字號：金設字第1051001335號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：俄羅斯半導體展及參訪團行程表(1051001335A-0-0.pdf)

主旨：敬邀貴校參加『2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團』，如說明，敬請查照。

說明：

- 一、「SEMICON RUSSIA國際半導體展」為俄羅斯半導體產業的年度盛事，匯集最多世界頂尖半導體科技廠商參與，是獲取產業趨勢、了解最新技術，以及建立商業網絡的最佳平台。連結IC設計、製造、設備材料等環節，並提供半導體產業最完整的前瞻性市場趨勢與技術課程。
- 二、本次為協助台灣半導體設備、材料及相關零組件業者拓展俄羅斯市場，並有效爭取該地區訂單。在經濟部工業局指導下，本中心結合工業局光電及半導體設備產業推動辦公室(OSEC)、昱盛國際、SEMI TAIWAN及台灣電子設備協會(TEEIA)，共同籌組「2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團」前進俄羅斯，期間將參訪SEMICON RUSSIA且於會場舉辦「2016台俄半導體設備零件組件技術與產業合作論壇與商談會」與俄羅斯當地廠商進行一對一交流洽談。

研究發展處

電子文書



三、在工業局光電半導體設備暨零組件產業發展計畫的長期支持下，對於我國半導體產業技術缺口，一直積極尋求國外可合作研究單位或企業公司。故此行針對半導體、雷射與光電零組件等技術領域，安排俄國最大的電子製造科學園區—綠城(Zelenogard)拜訪外，亦會對當地關鍵設備商、晶圓製造廠及研究中心進行拜會。

四、預計對於有志開發俄羅斯微電子市場的台灣廠商，在了解俄國產業政策或當地合作廠商尋找，將有事半功倍之效。敬請貴校踴躍報名參加，共同協助台俄企業進行電子設備零組件、機械與精密加工及自動化等相關領域的雙邊合作。

五、隨函檢附旨揭參訪團行程及說明，詳如附件，敬請公告並歡迎參加。

六、如任何相關事宜，歡迎來電洽詢

(一) 參訪報名連絡方式：

1、光電及半導體設備產業推動辦公室楊沛縈專案經理
Tel: (07)695-5510ext. 351 e-mail: graceyang@mail.mirdc.org.tw

2、台俄半導體設備及零組件論壇暨商談媒合會—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)2709-6987ext. 513 e-mail: jslin@mail.mirdc.org.tw

正本：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、國立澎湖科技大學、國立勤益科技大學、國防大學、台南應用科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、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、臺北醫學大學附設醫院、臺灣綠色大學聯盟、中華民國國立

科技大學校院協會、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、臺北市立大學、中華民國國立大學校院協會、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、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、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：電2016-04-22文
交14號：26章

第二層決行

擬辦：

- 一、將來文上傳本校公文系統，公告週知。
- 二、文陳閱後存。

教授兼
研發長 楊德芳

代
行
爲

研發處
主任 蕭桂森

教授兼
研發長 楊德芳

12-12-12

2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團

結合參訪+觀展+國際論壇 名額有限 預報從速!

本次為協助台灣半導體設備、材料及相關零組件業者拓展俄羅斯市場，並有效爭取該地區訂單。在經濟部工業局指導下，金屬工業研究發展中心結合工業局光電及半導體設備產業推動辦公室(OSEC)、昱盛國際、SEMI TAIWAN及台灣電子設備協會(TEEIA)，共同籌組「2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團」前進俄羅斯，期間將參訪 SEMICON RUSSIA 且於會場舉辦「2016 台俄半導體設備零件組件技術與產業合作論壇與商談會」與俄羅斯當地廠商進行一對一交流洽談。

另外、在工業局光電半導體設備暨零組件產業發展計畫的長期支持下，對於我國半導體產業技術缺口，一直積極尋求國外可合作研究單位或企業公司。故此行針對半導體、雷射與光電零組件等技術領域，安排俄國最大的電子製造科學園區一綠城(Zelenogard)拜訪外，亦會對當地關鍵設備商、晶圓製造廠及研究中心進行拜會。預計對於有志開發俄羅斯微電子市場的台灣廠商，在了解俄國產業政策或當地合作廠商尋找，將有事半功倍之效。敬請各位先進踴躍報名參加，共同協助台俄企業進行電子設備零組件、機械與精密加工及自動化等相關領域的雙邊合作。

★SEMICON RUSSIA 展會介紹★

「SEMICON RUSSIA 國際半導體展」是俄羅斯半導體產業的年度盛事，匯集最多世界頂尖半導體科技廠商參與，是獲取產業趨勢、了解最新技術，以及建立商業網絡的最佳平台!連結 IC 設計、製造、設備材料等環節，並提供半導體產業最完整的前瞻性的市場趨勢與技術課程。

指導單位：經濟部工業局



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

協辦單位：光電及半導體設備產業推動辦公室(OSEC)



昱盛國際企業股份有限公司



SEMI Taiwan



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

台灣區照明燈具輸出業同業公會(TLFEA)



2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團

◎ 行程表

天數	日期	地點	活動行程	交通	早餐	午餐	晚餐
1	Jun 05 (日)	桃園/首爾 (香港)/莫斯科	桃園/首爾(香港)/莫斯科 本日搭機經首爾轉機飛往莫斯科，抵機場後，專人專車接機前往餐廳用餐後，前往旅館。	✈	--	--	○
2	Jun 06 (一)	莫斯科	1. Zelenograd 綠城特別經濟區 其為俄羅斯著名的 Micro & Nanoelectronics 聚落，該聚落共有100家研究單位及公司。 2. NT-MDT 奈米電子 其為俄羅斯開發並生產奈米技術研究設備的集團，俄羅斯與國外創立 7 家公司。開發、生產的設備包含：掃描式探針顯微鏡、自動化掃描式探針顯微鏡、技術裝備、部件、軟體等。協助俄羅斯同步輻射及奈米技術研究中心（Kurchatov Center for Synchrotron Radiation and Nanotechnology）的現代化。 3. KM211 IC設計 KM211是俄羅斯當地著名IC設計及生產公司，為國際性集團Kvazar Mikro的一部分。在數位設計領域提供系統層級、最佳耗電、加密演算法以及浮點運算解決方案。工廠處於俄羅斯以及國外。 4. Angstrom-T 電子元件經銷商 其為東歐最大 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。	車	○	○	○

2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團

3	Jun 07 (二)	莫斯科	1. Crocus Nano Electronics 奈米電子 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。 2. Mikron IC設計 其為俄羅斯最大IC設計與生產公司，生產範圍包含：IC、微控制器、RFID chip等。提供OEM服務。國外辦公室：德國、香港、台灣、上海、美國。 3. Epiel 晶圓製造 其為俄羅斯最大磊晶層 (epitaxy layer) 生產者之一，生產半導體應用的磊晶層 (矽、藍寶石)。目前俄羅斯國內50多家半導體生產者使用EPIEL生產的磊晶層，國外客戶包含歐洲、美國、加拿大、東南亞國家的公司。 * Exhibition Conference Day 需預先付費報名。 ● Hi-Tech Strategy Symposium Russia ● Session 1: Industry Reports (Global Markets and Economic Trends) ● Session 2: Key Industrial Applications and Systems * Troisk雷射園區 由俄羅斯科學院、俄羅斯物理學院 (Lebedev Physical Institute) 以及莫斯科市政府主動而創立，主要營業範圍為創新產業，以鐳射產業為主。	車	○	○	○
---	---------------	-----	---	---	---	---	---

2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團

			* 俄羅斯國家科學院 物理儀器/雷射中心 俄羅斯科學院基礎物理所(GPI RAS)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。				
4	Jun 08 (三)	莫斯科	2016台俄半導體設備及零組件論壇暨商談媒合會 「SEMICON RUSSIA國際半導體展」是俄羅斯半導體產業的年度盛事，匯集世界頂尖半導體科技廠商參與，每年吸引超過約135家廠商，訪客數達858人次。 * SEMICON Russia Exhibition Day 1	田	○		○
5	Jun 09 (四)	莫斯科	1. 莫斯科大學 科學園區(複雜機械研究所) 學研單位 莫斯科大學於1992年創立科學園區，區內有網通、電信、資訊等高科技產業計140家企業進駐，其中5家為俄國前50大科技公司，每年創造約新台幣60億產值，藉此了解俄國學術的技轉項目與台灣策略聯盟的可能性。 2. Skolkovo Innovation Center 科學園區 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。 3. PERM 國家科學院總部 研發單位 俄羅斯科學院烏拉爾分院彼爾姆科學中心從事於科學技術之基礎以及應用研究。該中	田	○	○	

2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團

			心主要目標為結合俄羅斯產業以及科學研究之成果，並加強俄羅斯產業與研究單位與國外的合作。 * SEMICON Russia Exhibition Day 2 * 金屬中心和彼爾姆科學中心雙方預計簽署合作備忘錄。				
		聖彼得堡	參訪結束後預計搭 19:00 火車前往聖彼得堡	🚂			○
6	Jun 10 (五)	聖彼得堡	1. Eltech 電子元件經銷商 Eltech是俄羅斯大型的機械公司及電子元件經銷商，總部設立於聖彼得堡，於俄羅斯的四大重要城市皆設有據點，透過此次拜訪可了解俄國國內通路及打入該市場。 2. 聖彼得堡大學 學研單位 其為綜合類大學，包含物理系、物理科學研究所數學既機械學科學研究所、無線電物理學科學研究所等。聖彼得堡大學於2013年建立科學院，以24的資源中心組成。科學院研究方向以奈米技術、生技、資訊系統以及環保技術為主。	🚂	○	○	○
7	Jun 11 (六)	聖彼得堡/ 莫斯科/首 爾(香港)/ 台灣	早餐後辦理 check out 後，專車前往機場搭機返台。聖彼得堡/莫斯科/首爾(香港)/桃園(行程一結束回台)	➔	○	➔	➔
備註： 1. * 標註為彈性推薦行程項目，如有額外費用發生，團員需另外自行負擔。 2. 主辦單位保留訪廠及行程變更權利，若訪廠或行程有調整將通知已報名的廠商。 3. 參訪團行程名額有限，額滿為止。							

8/10

2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團

2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團

報名表

公 司 名 稱	
地 址 □□□	
統 編	E - M A I L
電 話	傳 真
NO	中 文 姓 名 護 照 英 文 姓 名 職 稱 性 別 手 機
1	 男 / 女
2	 男 / 女

特殊行程註記：(如非表訂行程請註記) _____

參加彈性選擇行程註記：

☐ Exhibition Conference Day

☐ Troisk雷射園區

☐ 俄羅斯國家科學院 雷射中心

☐ SEMICON Russia Exhibition Day 2

◎膳食 ☐ 葷食 ☐ 素食 ★請註明，有無禁忌的食物： _____

◎住宿 ☐ 禁菸房 ☐ 吸菸房

旅行費用預計：

團費預估為新台幣 12 萬元。

*單人房須補差價 *刷卡費另計

團費包含：

*團體經濟艙來回機票

*四星級飯店

*行程交通費用

*商務簽證費(正常件)

*餐食費

*責任保險及履約保險

*隨團領隊一名

*全程司機領隊小費

團費不含：

*升等來回商務艙加價

*新辦護照

*會場門票

*展會 conference 門票

*單人房加價

*會場午餐

*俄羅斯商務簽證+商務邀請函

備註：

*團費以 1 USD:70 RUB(俄國盧布)計價，由於俄羅斯匯率變動極大，若匯率波動+-3%，費用另收退。

*團費以現金價計算。

2016 SEMICON RUSSIA 俄羅斯電子設備產業參訪團

參訪報名連絡方式：

光電及半導體設備產業推動辦公室 楊沛縈專案經理

Tel: (07)695-5510 ext. 351

e-mail : graceyang@mail.mirdc.org.tw

台俄半導體設備及零組件論壇暨商談媒合會 - 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/楊沛縈專案經理

Tel: (07)695-5510 ext.351

e-mail : jslin@mail.mirdc.org.tw / graceyang@mail.mirdc.org.tw

※ 由於俄國簽證辦理較費時，請於 105 年 5 月 1 日(日)前，以傳真或 e-mail 回函報名。謝謝您！

團務代辦：

1. 本年度參訪團票務以及食宿交通安排委由雄獅旅行社辦理。

2. 匯款資訊：

銀行：台北富邦銀行 敦北分行

帳號：703-102-005-440

戶名：雄獅旅行(股)公司

3. 匯款金額：每位新台幣 12 萬元

4. 旅行社連絡人資訊：

雄獅旅遊商差旅業務代表 曾秋華(Sami) 小姐

台北市內湖區石潭路 151 號 6 樓 (內湖昇恒昌大樓旁)

Mobile: 0933-887-989

Tel: 02-8793-2591

Fax. 02-6607-1177

e-mail : samtseng@liontravel.com

5. 如為特殊行程或自行參加彈性選擇行程請務必告知旅行社重新報價。

 **雄獅旅遊**
www.liontravel.com

