

國立中山大學半導體及重點科技研究學院

半導體聯合實驗室設備收費要點

114 年 3 月 4 日本校半導體學院 113 學年度半導體聯合實驗室營運管理委員會通過
 114 年 11 月 27 日本校半導體學院 114 學年度半導體聯合實驗室第 1 次營運管理委員會通過
 115 年 5 月 28 日本校半導體學院 114 學年度半導體聯合實驗室第 2 次營運管理委員會通過

一、高精度雷射直寫曝光系統收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	1000	2000
業界單位	3500	5000

光罩製作(僅委託操作)

收費標準(單位：片)	4 吋	5 吋	6 吋
學術單位	2400	2600	3000
業界單位	6000	7000	8000

二、奈米級金屬氧化物薄膜共濺鍍熱處理系統收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	800	1500
業界單位	2000	3000

三、雷射冷凍聚焦離子束掃描式電鏡收費要點

➤ Laser

收費標準(單位：元/(0.5 mm) ³)		委託操作
學術單位	國科會計畫	20000
	非國科會計畫	35000
業界單位	中山產學合作計畫	35000
		50000

若不足(0.5 mm)³ 則以定價之 50%計價。

➤ FIB

收費標準(單位：元/時)		委託操作
學術單位	國科會計畫	2800
	非國科會計畫	4900
業界單位	中山產學合作計畫	4900
		7000

➤ Cryo

收費標準(單位：元/時)		委託操作
學術單位	國科會計畫	800
	非國科會計畫	1400
業界單位	中山產學合作計畫	1400
		2000

➤ SEM

收費標準(單位：元/時)		委託操作
學術單位	國科會計畫	1200
	非國科會計畫	2100
業界單位	中山產學合作計畫	2100
		3000

➤ EDS

收費標準(單位：元/時)		委託操作
學術單位	國科會計畫	600
	非國科會計畫	1050
業界單位	中山產學合作計畫	1050
		1500

➤ Beam-deposition (Pt / C)

30 分鐘以內，以片計價。

收費標準(單位：元/片)		委託操作
學術單位	國科會計畫	600
	非國科會計畫	1050
業界單位	中山產學合作計畫	1050
		1500

30 分鐘以後或 3D 重建，以分計價：每分鐘統一以 100 元計價。

➤ Omni-probe Lift-out

收費標準(單位：元/片)		委託操作
學術單位	國科會計畫	400
	非國科會計畫	700
業界單位	中山產學合作計畫	700
		1000

➤ Glass-probe Lift-out

收費標準(單位：元/片)		委託操作
學術單位	國科會計畫	400
	非國科會計畫	700
業界單位	中山產學合作計畫	700
		1000

➤ LN

收費標準(單位：元/次)		委託操作
不分單位	不分有無計畫	1800

➤ 試片鍍鉑機(Plasma-deposition (Pt))

收費標準(單位：元/分)		委託操作
不分單位	不分有無計畫	180

➤ Mo-half Grid

收費標準(單位：元/片)		委託操作
不分單位	不分有無計畫	500

➤ Cu-half Grid

收費標準(單位：元/片)		委託操作
不分單位	不分有無計畫	250

➤ 特殊需求前處理

收費標準(單位：元/時)		委託操作
學術單位	國科會計畫	600
	非國科會計畫	1050
業界單位	中山產學合作計畫	1050
		1500

四、 濕式工作槽(Wet bench)收費要點

收費標準(單位：元/次)	自行操作	委託操作
學術單位	400	600
業界單位	800	

五、 打線機收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	250	500
業界單位	1000	2000

六、 點膠機收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	500	1000
業界單位	2000	3000

七、 烤箱(Epoxy Cure)收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	150	250
業界單位	600	1600

八、 烤箱(UF Cure)收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	200	300
業界單位	800	1800

九、 微奈米元件特性量測系統收費要點

收費標準(單位：元/分)	自行操作	委託操作
學術單位	10	20
業界單位		80

十、 高深寬比金屬薄膜濺鍍系統收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	800	1500
業界單位	2000	3000

十一、 高溫燒結爐(1500°C)收費要點

收費標準(單位：元/次)	自行操作	委託操作
學術單位	1000	1200
業界單位	1500	2000

十二、 高溫燒結爐(1700°C)收費要點

收費標準(單位：元/次)	自行操作	委託操作
學術單位	1000	1200
業界單位	1500	2000

十三、 生胚成型機收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	200	300
業界單位	300	500

十四、 薄膜厚度輪廓測量儀(Alpha-step)收費要點

收費標準(單位：元/分)	自行操作	委託操作
學術單位	5	10
業界單位	25	40

十五、 n&k 薄膜測厚儀收費要點

收費標準(單位：元/分)	自行操作	委託操作
學術單位	10	20
業界單位	50	70

十六、 2D/3D 光學檢測系統收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	500	1000
業界單位		5000

十七、 迴焊爐系統收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	250	500
業界單位	1000	1500

十八、 高精度多功能奈米壓痕系統收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	800	1600
業界單位		4000

十九、 電子束微影系統收費要點

收費標準(單位：元/時)	自行操作	委託操作
學術單位	1200	3000
業界單位		8000

二十、 乾式光阻去除機

收費標準(單位：元/30 分)	自行操作	委託操作
學術單位	100	200
業界單位	250	500

二十一、 本要點經委員會審議通過後實施，修正時亦同。