

輔導案例

輔導措施—協助車燈光學元件設計改良

輔導計畫名稱：汽車方向燈光學設計及開發技術輔導計畫

受輔導廠商：000XXX公司

面臨問題：

該公司主要核心技術在於車燈製造與模具開發，缺乏光學設計原理概念，當出現問題時只能憑經驗試誤，耗時又費力，影響競爭優勢。

輔導資源：(96年/12月-97年/2月)

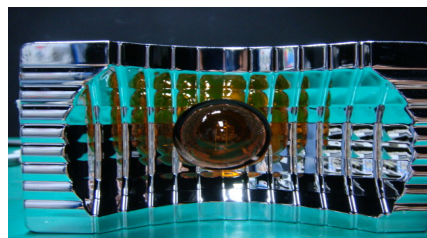
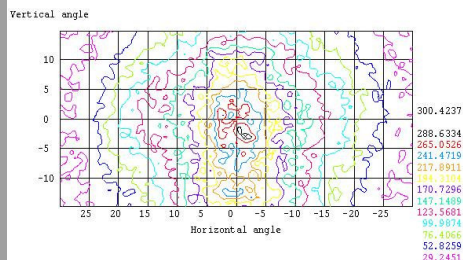
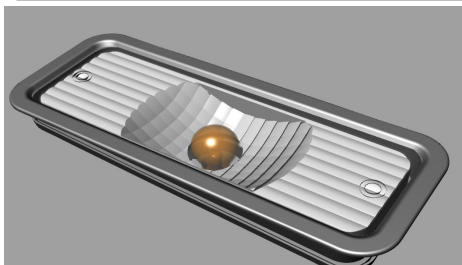
- ✓政府補助研發資金20.0萬元
- ✓廠商自行投入2.5萬元

輔導重點：

- ✓ **產品設計變更** - 由原設計花紋燈殼汽車方向燈變更為鑽石花紋。
- ✓ **設計結果驗證** - 設計出之光型，將開發鋁模，進行實體光學面之特性分析驗證。
- ✓ **技術輔導** - 協助建立廠內自主改良技術。

衍生效益：

- ✓ 完成產品改良，產品通過FMVSS 108要求。
- ✓ 縮短開發時程1個月以上。
- ✓ 減少模具修改成本10~20萬。
- ✓ 增加外銷產值300~500萬元。

[illegible]