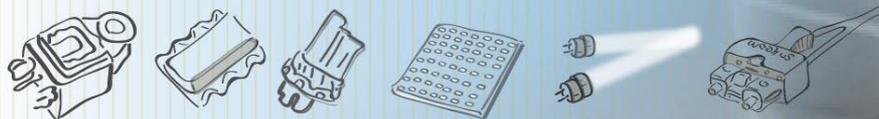


## 第21屆中小企業創新研究獎暨第23屆國家磐石獎說明會

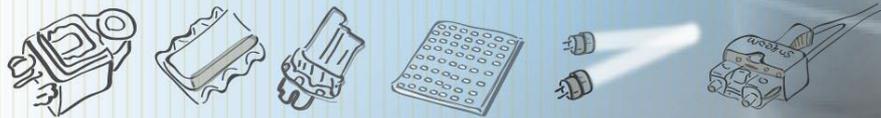
得獎屆別：第20屆國家磐石獎  
第19屆創新研究獎

- 得獎產品：十億色全彩、業界最薄型LED看板
- Full Color LED Signage (ezSignage)

分享企業：捷騰光電股份有限公司  
報告人：楊振昇經理



- 壹、公司簡介
- 貳、創新研究獎準備經驗分享
- 參、國家磐石獎準備經驗分享





## 壹、公司簡介

公 司：捷騰光電股份有限公司

董 事 長：張俊雲 先生

設立日期：2000年03月

員工人數：52人

資 本 額：NT\$ 11,811萬

2010年：第13屆 小巨人獎

2011年：第20屆 國家磐石獎

2012年：第19屆 創新研究獎

2013年：第 1屆 中堅企業入圍

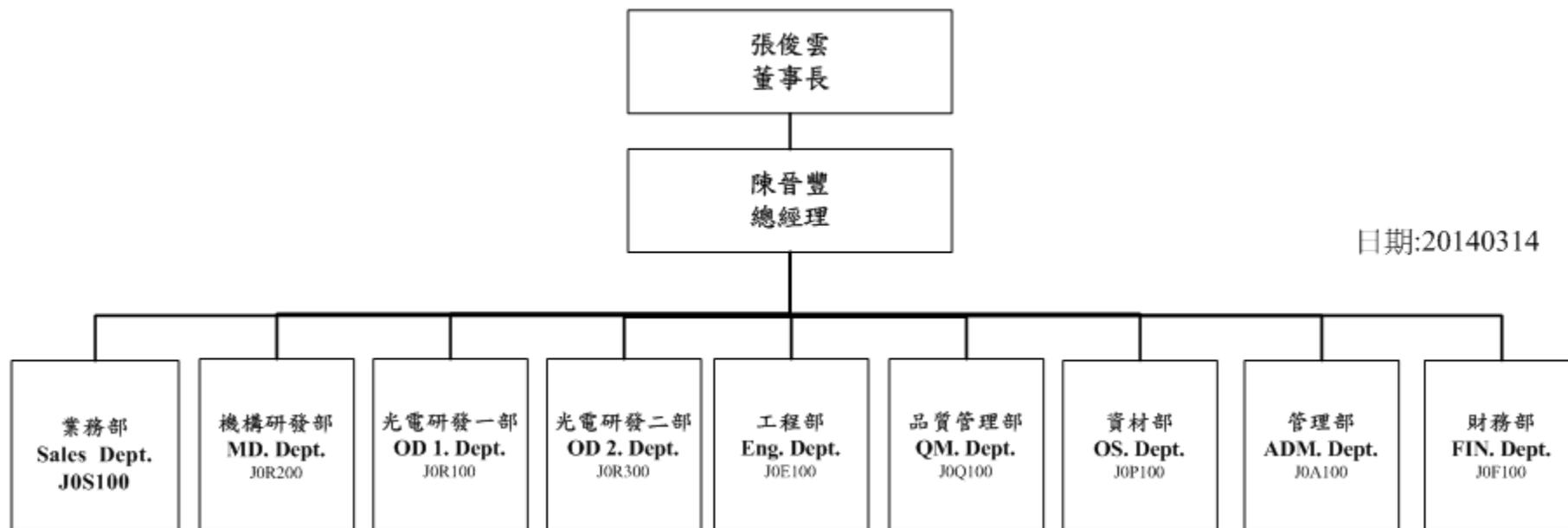
*Optical*

*Sensor*

*Lighting*



# 捷騰組織圖



業務 16人

產品研發 15人

產品管理 15人

管理 6人



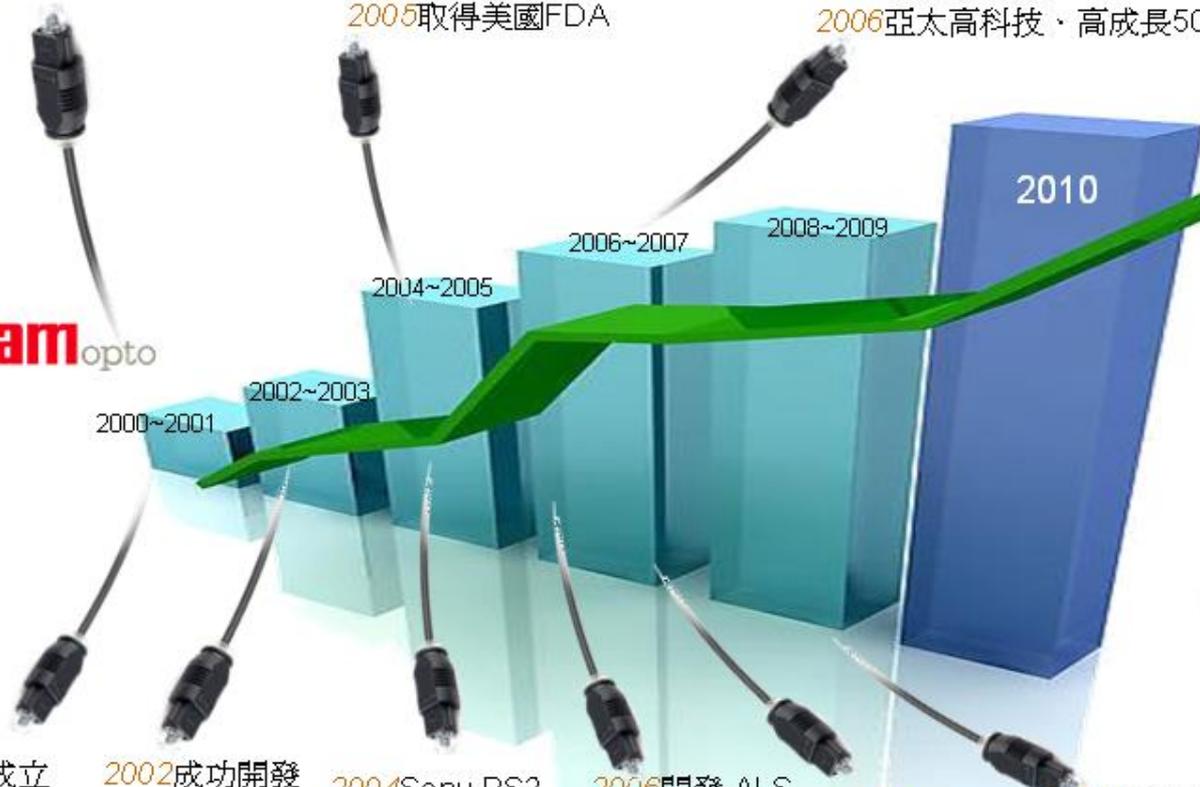
2000捷騰成立

2004取得德國TUV  
2005取得美國FDA

2006台灣高科技 Fast 50  
2006亞太高科技·高成長500強



**solteam**opto



2000捷騰成立

2002成功開發  
POF TX/RX

2004Sony PS2

2006開發 ALS  
2007開發 TBS

2007微軟XBOX

2008全彩LED 看板



# Products Portfolio



**2-1 參選動機**

**2-2 得獎產品簡介**

**2-3 如何準備參選資料**

**2-4 申請書撰寫**

**2-5 實審安排(略，同國家磐石獎)**

**2-6 申請流程各階段注意要點(略，同國家磐石獎)**

## 2-1 參選動機及效益

1. 鼓舞並肯定研發人員的努力，激勵員工士氣及向心力。
2. 跨部門團隊整合訓練。
3. 提升公司的企業形象，增加曝光度。
4. 為優良的產品增值,增加曝光機會，業務拓展。
5. 獎金30萬。
6. 加入總會和聯誼會，拓展人脈，吸取經驗，創造合作商機；各項參訪活動，標竿學習機會。

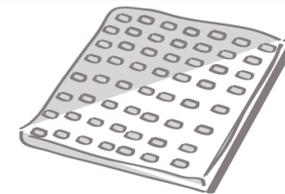
## LED Full Color Signboard



*Introduction of ezSignage*

Full Color LED Signage

Pitch: 6mm



### Modularize Design





- ❖ **PLCC package type 3-in-1 LED**
- ❖ **Display more than Billion colors**
- ❖ **Perform excellent natural, saturated mixing color by dot correction technology**



- ❖ **Embedded operation system**
- ❖ **No need extra PC or control board**
- ❖ **Simply operation interface**



- ❖ **USB2.0 transmission interface**
- ❖ **Easy to upload video file**



- ❖ **Support Remote control function**
- ❖ **Update the contents by Ethernet**



- ❖ Ultra thin LED panel ( LM6448F-6 = 28 mm only )
- ❖ Ultra light LED panel ( LM6448F-6 = 3kg only )



- ❖ No heat generation issue
- ❖ Low Power consumption
- ❖ Built-in ambient light sensor to detect & adjustment backlight automatically



- ❖ Portable & Easy to carry



- ❖ Module design
- ❖ Saving maintenance cost

### Other LED signs

Complicated and wasting time



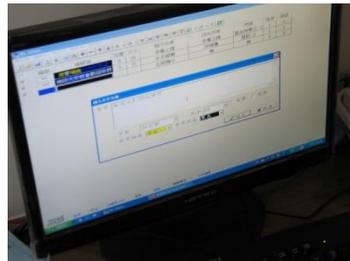
1



2



3



4

### Sbravo ezSignage

Easy installation, saving time



Hanging

By steel rope



By L type plate

## Other LED signs

Have to built-in fan to solve heat generation issue

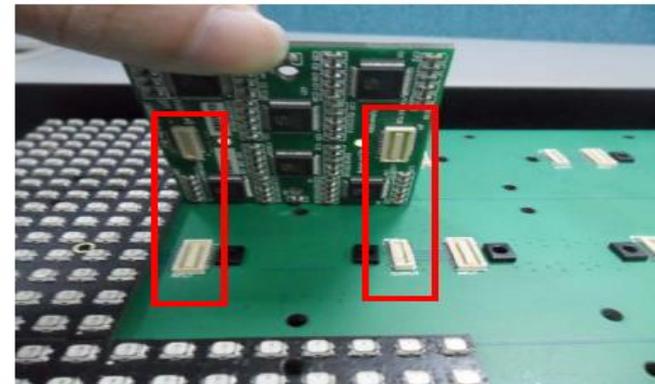
LED life time is shorter



## Sbravo ezSignage

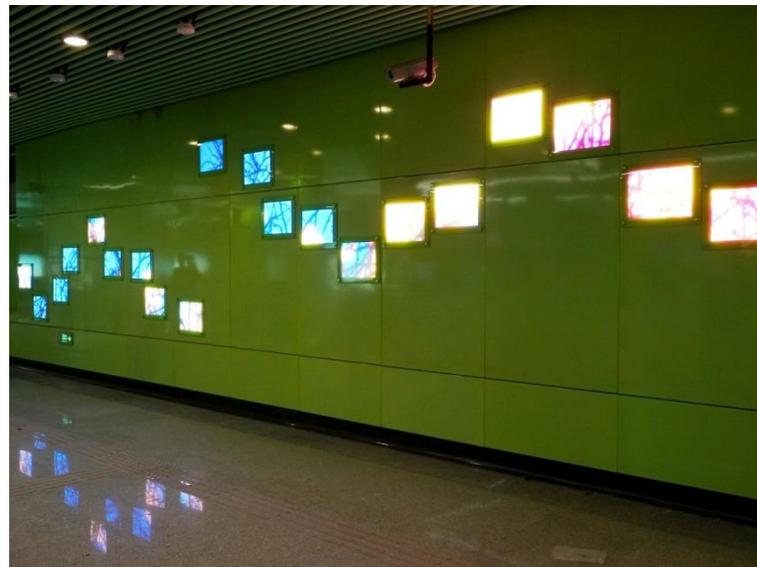
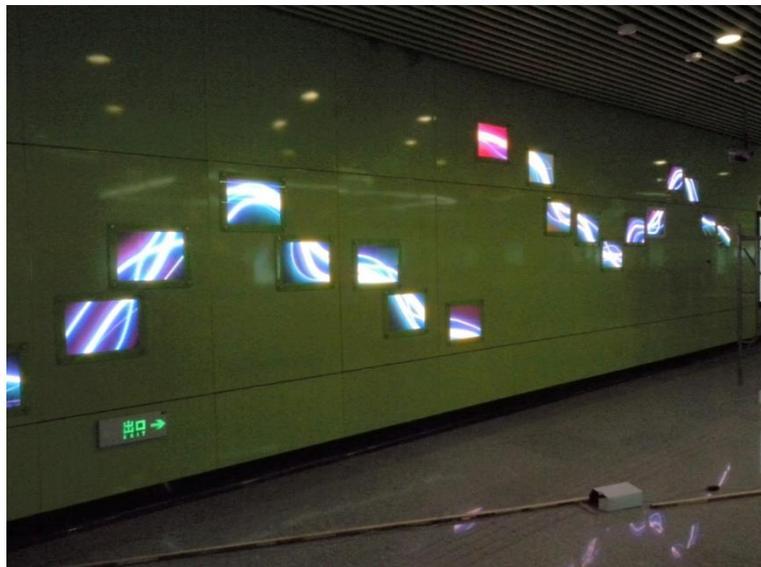
No heat generation issue, LED sign don't need any fan

LED life time is longer





## *Application of ezSignage*



Function: Integrative decoration

Description: There are 20 pcs LM6448F-6 on the wall. Built-in several sensors on the ceiling, when sensor detects people pass-by, the contents of LED screen will be changed.



Function: Display some public information and decree announcement.



Function: Hand-held LED Screen

Showing awarded-winning company's name

# One Bike One

Lighting



Function: Movable LED Sign  
Showing the activity concept.





© 2011 Opto Electronics Exposition



### 高階主管支持・

慎選具創新性的申請標的・（**創新性、實用性、競爭力、已有銷售紀錄**）

指定專責窗口及負責人，擬定計畫時程，善用申請資料查核表逐項分配工作、撰寫內容及準備相關文件並紀錄・

申請標產品的資料及統計數據必須完整，表單文件必須詳實・

與總會負責窗口建立密切的聯繫管道，確認準備的內容是否洽當・

1. 高階主管持續關心申請書編製進度。
2. 團隊合作，避免單打獨鬥。
3. 依申請資料查核表及申請書格式進行任務分配各部門分項收集統計資料數據，分工製作圖、表、文字內容。
4. 各負責單位初版資料完成並進行初步整合及討論，找出錯誤及填寫的困難點，檢查是否有邏輯性問題或衝突、不足、遺漏之處
6. 檢查並整理附件和佐證資料使其完整。
7. 最後依續統整申請書內容，進行微調。
8. 送請高階主管核閱同意。
9. 依申請資料查核表逐一確認後列印裝釘送件。

同國家磐石獎實審準備方式，後詳

- 3-1 參選動機及效益**
- 3-2 如何準備參選資料**
- 3-3 申請書撰寫**
- 3-4 實審內容準備**
- 3-5 申請流程各階段注意要點**
- 3-6 如何贏在起跑點**

## 3-1 參選動機及效益

1. 爭取**國家級中小企業最高榮譽**。
2. **免費的全方位企業健檢**。
3. 跨部門團隊整合訓練，激勵員工士氣，增進員工向心力。
4. 展現公司實力，拓展商機。
5. 提升公司的企業形象，增加曝光機會，有助公司及產品行銷，業務拓展。
6. 加入聯誼會，拓展人脈、標竿學習、拓展商機。

- 高階主管支持。
- 成立**跨部門專案小組**，設定專案負責人，各部門須指派專人全力支援所有的準備項目，包括內容撰寫及佐證資料準備。
- 資料及統計數據必須完整、合理，可相互勾稽，並儘量將各項說明及數據以圖、表的方式呈現，避免冗長的文字敘述
- 儘早確認推薦單位

工作項目	What			When	Who
	內容	主要工作	完成目標	Deadline	主辦
成立專案小組	成立專案小組			4/28	楊**
申請書填製	企業經營績效 評估 70%	整體管理 制度25%	經營理念、願景、目標與行動計畫	5/10	楊**
			組織架構及管理職能之運作說明	5/10	楊**
			企業文化的塑造與實務	5/10	陳**
			事業流程管理(含會計制度與內部控制制度、資訊系統規劃/應用/管理、供應鏈結構管理及策略聯盟運用情形、取得相關認證如正字標記、GSP、環保標章、節能標誌等…)	5/10	楊** 林** 黃** 張**
			海外發展之效益、適法性		NA
		創新策略 20%	創新績效(創新商品/服務/技術、創新行銷模式、創新經營模式…)	5/10	王**
			核心競爭力分析	5/10	楊**
			研發投資與成效	5/10	吳**
			產品(服務)、技術、事業開發之短、中、長期策略	5/10	劉**
		行銷策略 20%	市場地位(含新服務模式對產業發展、社區互動的價值)	5/10	王**
			市場行銷策略(含內外銷)	5/10	王**
			顧客關係管理	5/10	王**
			自有品牌運用情形	5/10	王**
			產業關聯效果(各產業相互間的貨品與服務之交易狀況)	5/10	王**
		人力發展 20%	人力資源規劃與運用策略(包含人事制度、勞資關係、教育訓練、員工福利、知識管理)	5/10	簡**
			經營團隊的運作情形	5/10	簡**
		社會則任 15%	根留台灣理念與作法	5/10	簡**
			企業對社會之貢獻	5/10	簡**
			企業形象	5/10	簡**
			環保與工(公)安衛	5/10	黃**
		消費者保護	5/10	王**	

工作項目	What			When	Who
	內容	主要工作	完成目標	Deadline	主辦
申請書填製	財務狀況：佔總分30%	自有資本率、流動比率、營業利益率、稅後純益率、應收款項週轉率、淨值報酬率、總資產週轉率、營收成長率等8項	財務評估係依據企業提供之最近3年度財務報表資料，就安定力、收益力、活動力及成長力等相關領域計算各項財務比率，並與其各別同業標準相較後，綜合彙計評分	5/10	楊**
	推薦單位	銀行	玉山銀行	5/10	楊**
			富邦銀行	5/10	楊**
	其他附件	自我檢核表		5/17	楊**
		公司簡歷表		5/17	楊**
		企業經營績效說明書		5/17	楊**
		99、98、97年現金流量表、資產負債表、損益表、股東權益變動表影本		5/17	楊**
		99年完整的合格會計師財務簽證資料(須於6/9前掛號寄達)		5/17	楊**
		99年4月至100年3月勞保局核發之保險費繳款單及明細表(須顯示投保人數)		5/17	楊**
		國稅局核發之無違章欠稅證明		5/17	楊**
		100年度1月至4月之營業人銷售額與稅額申報書(401)		5/17	楊**
		公司登記資料、工廠登記證明文件、負責人身份證、董監事名冊等相關資料(以上影本請加蓋公司大小章)		5/17	林**
		申請資料正本1份、副本5份		5/17	楊**
申請資料電子檔1份		5/17	李**		
申請書送件	申請書裝訂	封面格式及裝訂		5/24	楊**
	確認送件資料	申請資料正本1份、副本5份		5/25	楊**
		申請資料電子檔1份		5/25	楊**

1. **高階主管持續關心申請書編製進度**
2. 收集並統計資料數據，證書之匯整。
3. **團隊合作**，避免單打獨鬥。
4. 依評審標準進行任務分配及撰寫申請書（整體管理制度、創新策略、行銷策略、人力發展、社會責任、財務狀況）。
5. 各負責單位初版資料完成並進行討論，找出錯誤及填寫的困難點，檢查是否有邏輯性問題或衝突、不足、遺漏之處。
6. 檢查並整理附件和佐證資料使其完整。
7. 最後依續統整申請書內容，進行微調。
8. 送請高階主管核閱同意。
9. 依申請資料查核表逐一確認後列印裝釘送件。
10. 注意細節（例如，申請書**雙面列印**，環保愛地球。）

## 3-4實審內容準備：

- 以申請書內容重點簡報說明
- 時間寶貴，書面資料委員都有，公司簡介帶過即可。
- 強調經營績效及各項特色亮點、目前概況及永續經營規劃
- 回覆委員書審或初審所提問題（必答，勿迴避）
- **圖 > 表 > 文字**
- 相關佐證資料放置會議室備審，各部主管列席備詢。
- 簡報及委員**提問模擬**（亮點也可能會被提問）
- 環境與產品介紹流程安排及實物展示操作示範
- 事前彩排，掌握內容與**時間**
- 簡報資料印製注意環保細節

## 3-4實審內容準備：

工作項目	What		When	Who	完成燈號		
	主要工作	完成目標	Deadline	主辦	已完成 ●	進行中 ●	未完成 ●
任務組別	確認各項工作組別	後勤作業：管理部 產品介紹：業務一部,二部,光電部 聯絡窗口：財務部 場地佈置：管理部 部門介紹：各單位	6/30	楊**	●		
後勤作業	環境整理	完成公司地毯清洗消毒	7/9	李**	●		
		全公司大掃除	7/14	李**	●		
	會議室佈置	辦公區佈置	7/14	陳**	●		
		鮮花茶點	7/15	陳**	●		
		701會議室佈置	7/14	王**	●		
		702會議室佈置	7/14	王**	●		
產品及單位介紹 各站點：3分鐘	POF & ALS & TBS	介紹地點：701會議室.	7/7	吳**	●		
	看板介紹	介紹地點：Show Room.	7/7	劉**	●		
	Navigation Sensor	介紹地點：401會議室.	7/7	江**	●		
	測試設備介紹	介紹地點：4樓實驗室.	7/7	黃**	●		
	看板-爆炸圖	介紹地點：13樓.	7/7	陳**	●		
	各站點立牌製作	各站點負責人提供內容,管理部統一製作	7/7	簡**	●		
公司介紹	公司簡介報告PPT檔	內容討論及完成成品	7/7	楊**	●		
	簡報及預演	第一次預演	7/7	楊**	●		
		正式驗收	7/14	楊**		●	

## 送件前：

- ☐ 資料收集完整
- ☐ 時程掌握
- ☐ 表單內容確實填寫及檢查
- ☐ 推薦單位聯繫

## 送件後：

### ☐ 書審

1. 與總會負責窗口密切聯繫 2. 依時限內完成補件資料提供

### ☐ 實地訪查

1. 簡報內容重點呈現    2. 注意報告時間掌握    3. 各部門主管集合備詢  
4. 實物展示操作示範    5. 提問答覆精簡扼要    6. 注意環保節能

## 後續配合工作

1. 依時程追蹤進度
2. 獲獎後積極配合相關工作
3. 參加聯誼會擴大效果

## 3-6如何贏在起跑點

1. 全員參與（高階主管支持）
2. 進度掌握（注意送件的期限）
3. 加強亮點（組織文化、競爭優勢、獲獎認證、....）
4. 寫作技巧（圖 > 表 > 文字、條理分明、避免簡稱）
5. 充份準備（文件資料、實審報告、猜題）

gettyimages®

***We Listen!***

祝各位順利獲獎!!!