

得獎企業申請心得及計畫書撰寫 經驗分享

獲獎產品：Vitiny Pro 10

獲獎屆別：第17屆中小企業創新研究獎

報告單位：聯聖科技股份有限公司

報告人：葉郁欣

報告日期：2011/05/13

簡報大綱

- 公司簡介
- 主要產品
- 申請書撰寫流程
- 申請書撰寫
- 申請流程
- 實地訪查準備
- 參選效益
- 得獎分享

一. 公司簡介

創立時間：西元1995年

董事長：黃景聰 先生

總經理：李彥杰 先生

員工總人數：25人

住址：高雄市大樹區學城路一段一號



早期從晶片積體電路設計，發展出MPEG4高影像品質硬體壓縮技術，2005年秉持集團「創新、成長、責任、永續」的經營哲學，充分投入R&D人員，以創造更人性化的商品為使命，開始投入手攜式數位顯微鏡設計的領域。

主要產品



2007 FUN50



2008 VT101



2009 UM02



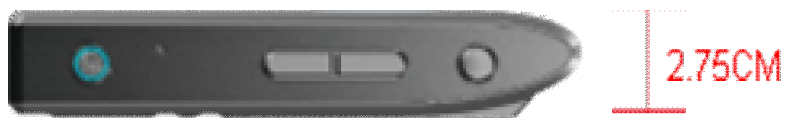
2010 Vitiny Pro 10



2011 VT300

Vitiny Pro 10 特色

(1)體積小、焦距短、自帶光源。



(2)側光照明(立體投射光源)，顯微影像立體呈現：能減少物體的反射，並利用陰影效果增加立體觀測感。

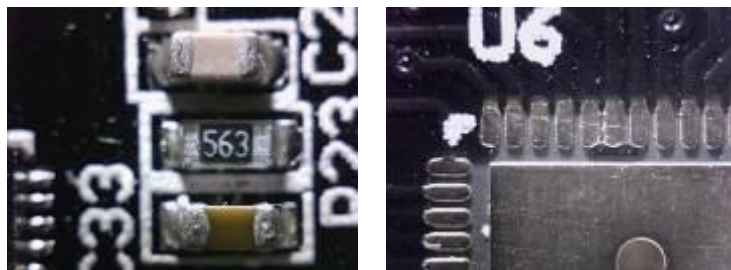


(3)可單顆LED的光源控制，多角度變化的投射光，增加辨識的功能。

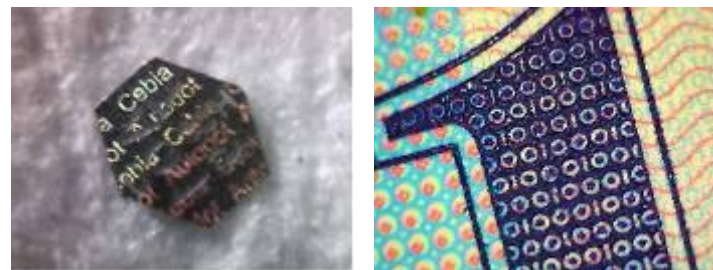


Vitiny Pro 10 用途

1. 品管檢查：針對電子零件、線路以及PCB電路板焊接進行品質檢查，達到監控品管的功能。



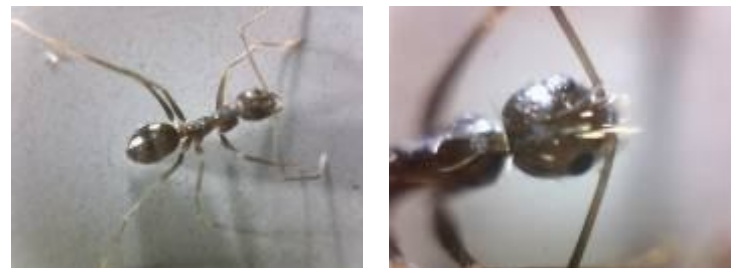
2. 防偽鑑定：能提高防偽技術的辨識度-車輛防竊微粒辨識、引擎號碼查核、偽鈔、身分證、指紋辨識。



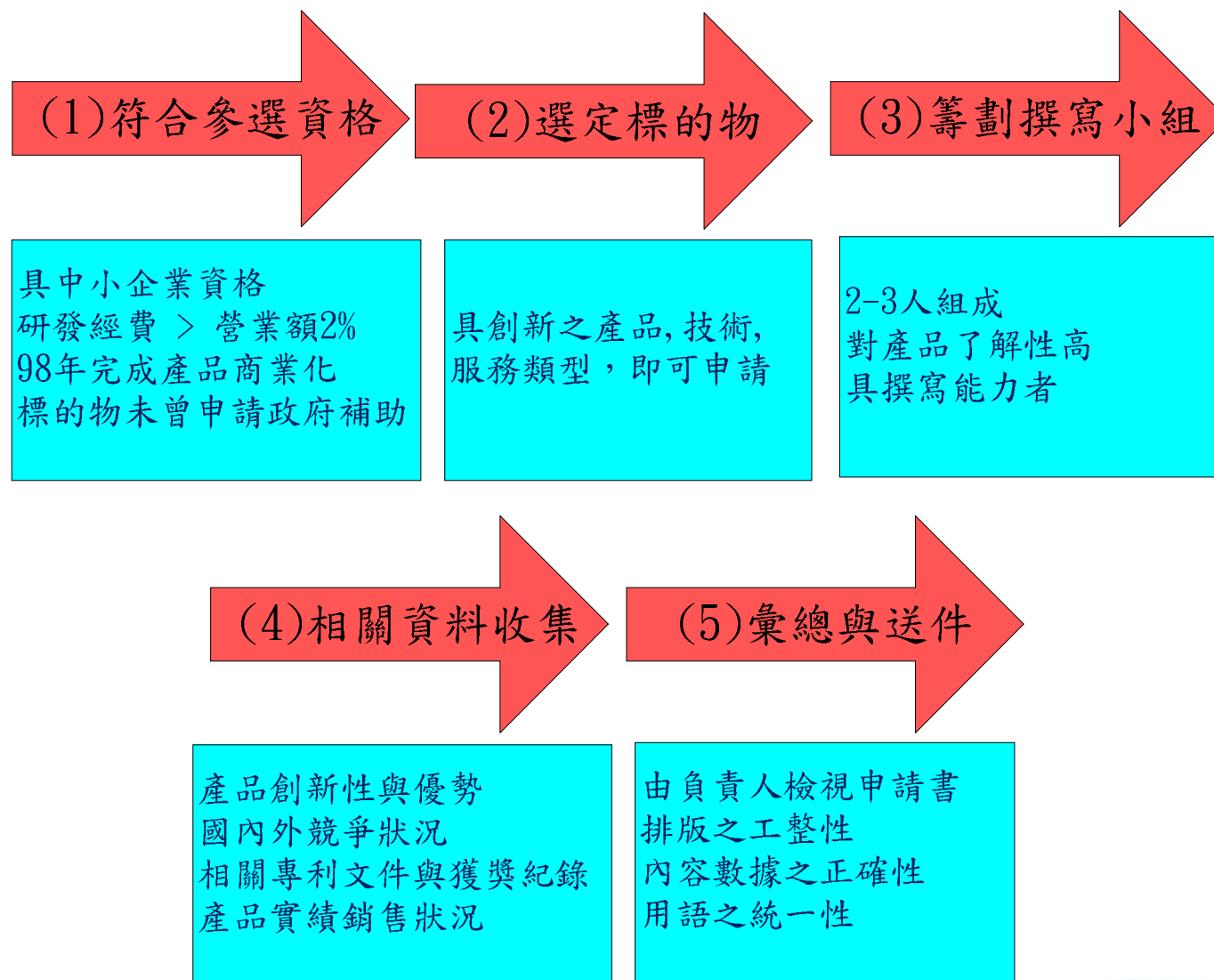
3. 個人保健：毛髮、皮膚、指紋觀察以及傷口檢視的居家保健效益。



4. 教育研究：可使得生物觀察、礦石判定等研究進行的更加方便與順利。



二.申請書撰寫流程



三.申請書撰寫

- 精簡扼要
- 條列說明
- 圖, 文, 表並列
- 用字遣詞應避免口語化之敘述

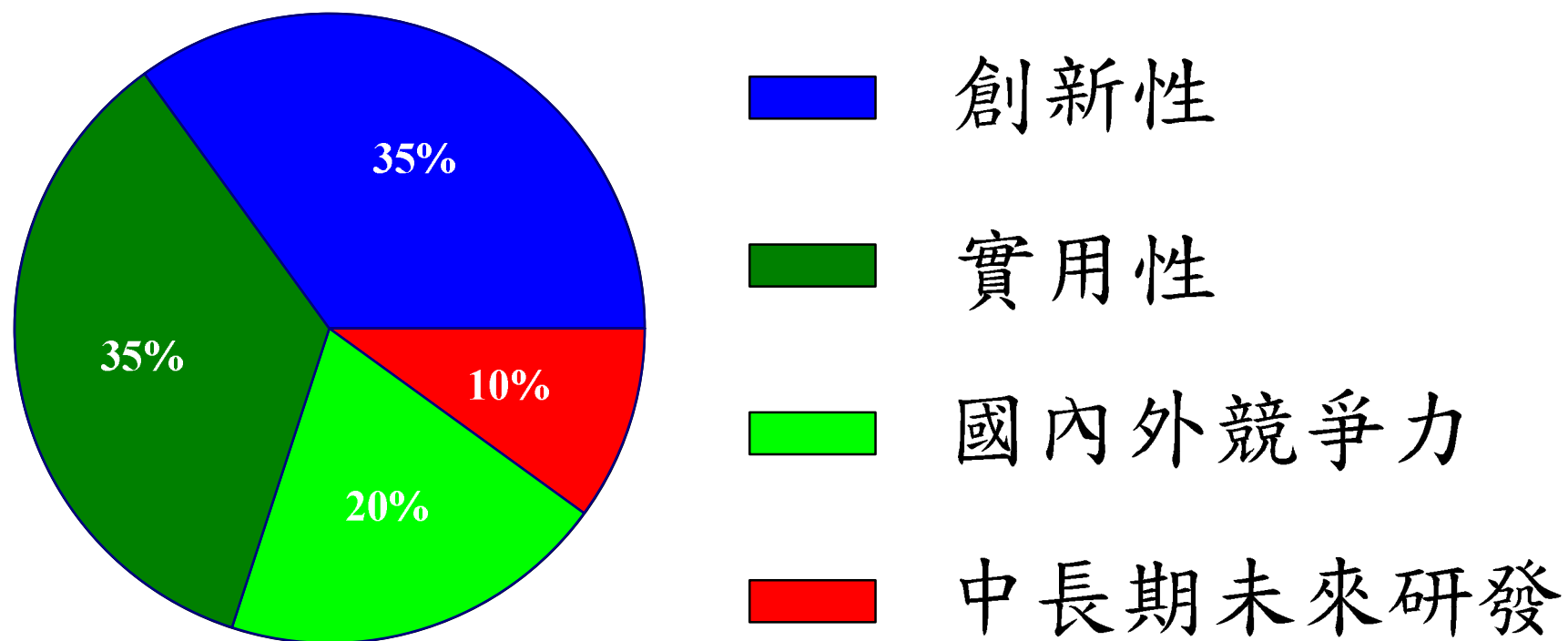
Ex:

Vitiny Pro 10將顯微鏡的技術與科技結合而具有以下創新性：

- 可單顆LED的光源控制，多角度變化的投射光，增加辨識的功能。**
- 能視情況以調整對焦旋鈕的方式而選擇使用遠距拍攝，或是以平貼拍攝。**

申請書撰寫

- 審查重點與權重



申請獎勵標的之創新性

- **同類競爭標的之現況：**全球首創的輕巧手攜式、一體成型單機作業的數位顯微鏡，是同類產品中最小最超薄的顯微鏡。
- **與同類競爭標的在創新上之差異：**獨特的鏡頭和光源設計，具有體積小、焦距短、自帶光源等特性，能使立體呈現顯微影像並減少物體的反射效果。
- **本標的之創新程度：**相較其他類似數位顯微鏡，Vitiny Pro 10將顯微鏡的技術與科技結合而具有以下創新性……
- **本標的在安全性及環保等方面之考量：** Vitiny Pro 10在正常操作下具有非常穩定的安全性，並在產品的操作手冊中有詳細的保養方式與安全說明，以維護使用者安全……

實用性

- Vitiny Pro 10整合了軟、硬、韌體與光學機構之後，變成一個可攜式數位光學顯微鏡，擁有光學變焦/對焦的功能，且可利用來記錄影像、簡單的呈現影像資訊。
- 與醫學、生物、生活等各個層面結合後應用於各種檢測、觀察、取樣以及視覺輔助等產業，使其能達到快速現場檢視、快速簡易分析等商品化效益的優點，讓使用者不需攜帶繁雜之儀器設備及縮短檢視時間。

國內外競爭力

☆Vitiny Pro 10的競爭優勢整理如下：

- A. 以獨特的行動數位科技觀點，整合數位影像及光學技術，開發出全球首創的輕巧手攜式數位顯微鏡.....
- B. 體積小、焦距短、自帶光源、簡易的操作介面...
- C. 側光照明，顯微影像立體呈現.....
- D. 可單顆LED的光源控制，多角度變化的投射光.....
- E. 廣泛的應用領域，尤其是搭配專屬配件後更能增廣應用領域。
- F. 有競爭性的零售價.....產品最終的價格遠低於其他競爭者。

中長期未來研發

未來研發構想

- 未來3-5年，我們希望將Vitiny Pro 10數位光學聚焦/變焦的技術應用到各個層面，尤其是醫療產業，例如我們目前已經研發完成、正在整合各種功能的擴視機；例如我們正在規畫應用於遠距醫療照護的網路通訊、攝影系統等等。
- 公司目前的研發主力為系統開發部門下的硬體設計與軟體設計以及研發部門的機構設計，我們也規劃將延攬有光學這方面專長的工程師加入，以期能搭配機構工程師進行光學機構的設計。

四.申請流程

獎勵對象

合於行政院核定「中小企業認定標準」之中小企業，其中以員工數認定之中小企業得獎名額以不超過15名為限。

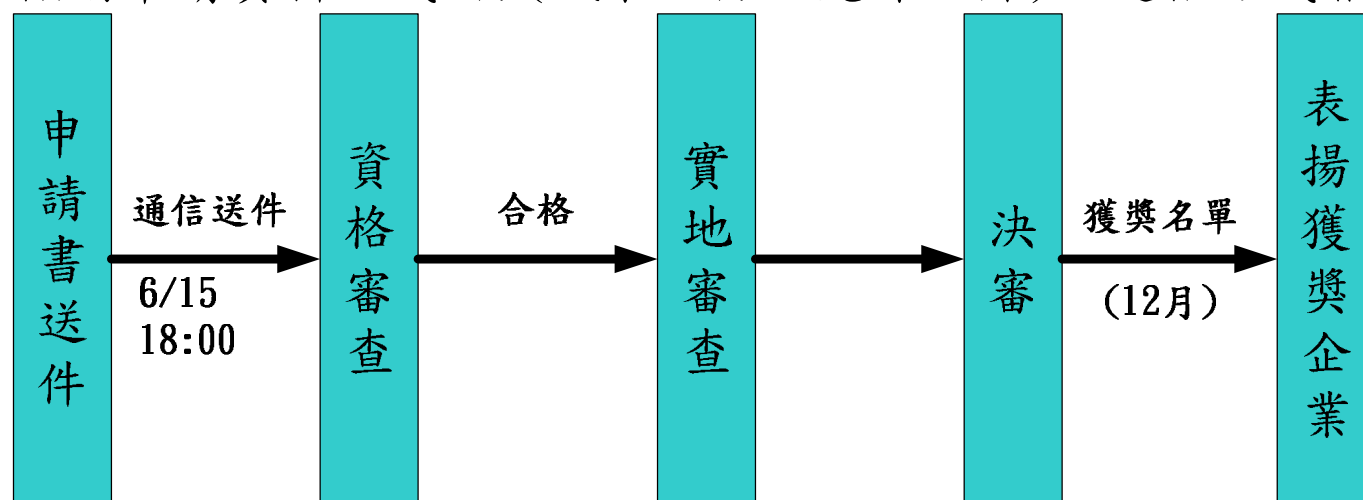
(製造業、營造業、礦業及土石採取業經常僱用員工數未滿二百人者。)

獎勵方式

申請標的未曾獲政府機關其他獎項獎金且該企業前一屆未曾獲本獎獎助金，經評審通

過者獲頒獎狀及獎助金新台幣30萬元正，以30名為限。

檢附申請資料一式2份(紙本一份、光碟一片)，通信方式報名。



五.實地訪查準備

訪審全程約計60分鐘

1. 企業針對申請標的研發創新概況重點說明

2. 委員答詢與資料審查

3. 產品功能展示

1. 各單位應全力支持與配合

2. 簡報資料準備(加強創新性與競爭力說明與補充)

3. 錄製相關應用實例或實務操作，可加速委員了解

4. 現場資料的呈現與參訪動線規劃(首長最好出席)

六.參選效益

- 可提升企業形象與商譽
- 激勵專案研發團隊士氣
- 提高客戶對產品之信任感

六.參選效益

未上市股票★聯聖科技★聯聖手攜式數位顯微鏡 摘研究獎

0

收藏

0

推薦

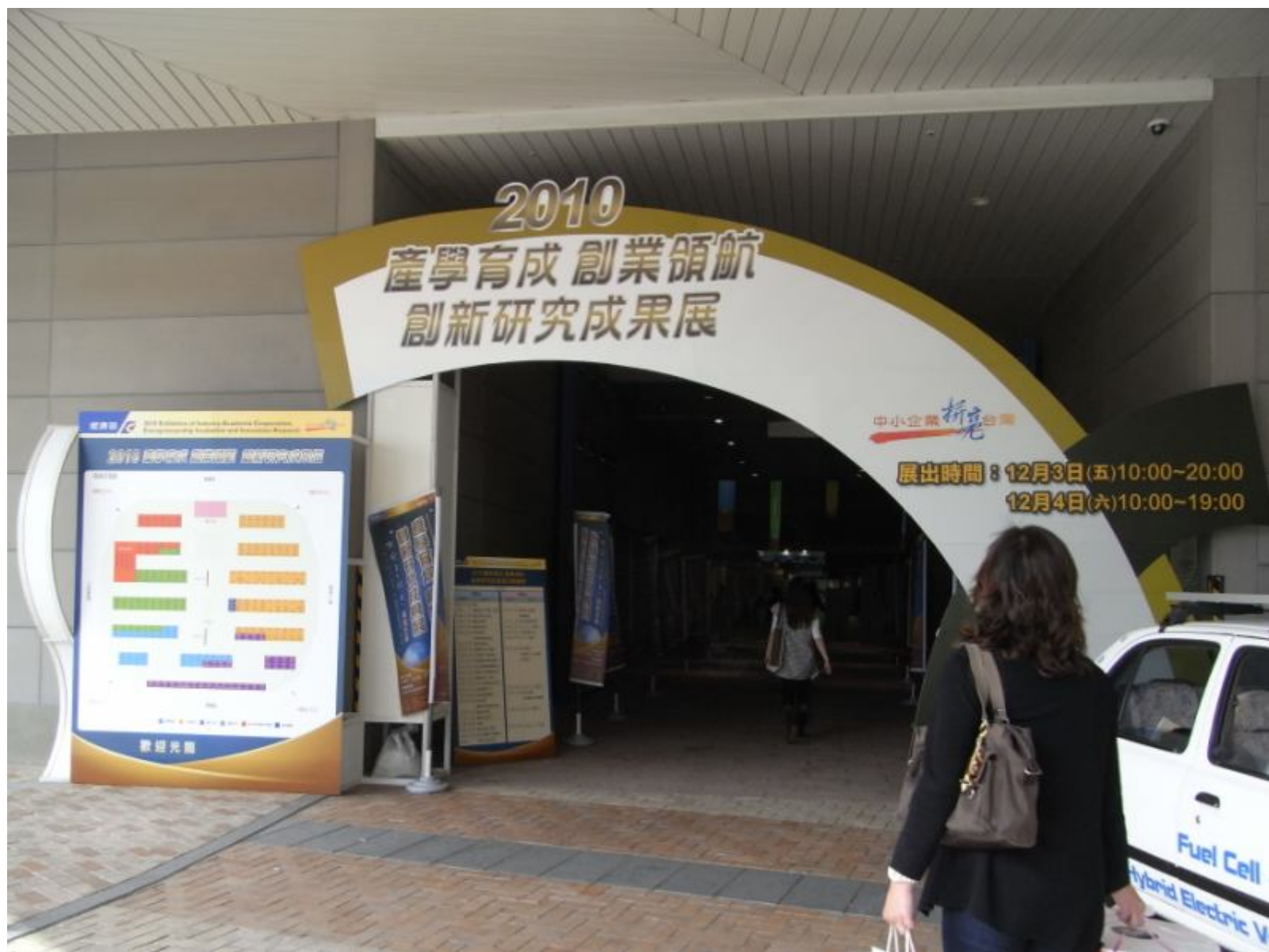
專注研發手攜式數位顯微鏡的聯聖科技，以最新款的Vitiny Pro10為標的，屢獲各種國家獎項肯定，日前又獲經濟部中小企業處頒發第17屆創新研究獎殊榮。

聯聖科技成立於1995年，是義聯集團底下的高科技研發公司，憑藉著團隊中擁有的高品質的硬體壓縮技術，已開發出多部暢銷手攜式數位顯微鏡機種，最新一款的Vitiny Pro10高階機型不但打破了傳統顯微鏡的形式，以獨特的行動數位科技觀點，整合數位影像及光學技術，不需外接顯示器就能讓使用者輕鬆自在、不受空間約束的進行細微觀察且是同類產品中最小超薄的顯微鏡。

Vitiny Pro10手攜式數位顯微鏡體積小、焦距短且自帶光源，使用單顆LED調整光源，運用角度變化的投射光強化辨識的功能，光源投射採側光照明可減少物體光源反射，讓3D陰影效果更加突顯增加立體觀測感，是相當重要的技術突破；在功能方面也鏡頭從30萬畫素升至200萬畫素、放大倍率從108升至200倍、儲存空間從60張升至1,000張且具有錄影800分鐘的功能大幅提升產品的效能。

該產品是強大的影像量測與對比的工具，適合品管檢查、防偽鑑定、個人保健、教育研究、醫學觀察，外觀時尚的造型設計，簡易的操作介面，提供各個領域專業人士最佳的顯微體驗，具有極高C/P值。

<摘錄經濟> 2010/12/21





供專業人士最佳的顯微體驗。

負責人：黃景聰 董事長

通訊地址：840高雄縣大樹鄉學城路一段
一號科技大樓10樓3A05室

公司電話：07-6579551

公司傳真：07-6579561

E-mail: mltc@vitiny.com

Website: www.vitiny.com







Taiwan Small & Medium Enterprises Innovation Award

中小企業創新研究獎證書

聯聖科技股份有限公司
長期從事創新研究，以

手攜式數位顯微放大鏡
申請第17屆中小企業創新研究獎，經評審通過，特頒此證，以資鼓勵。

經濟部中小企業處 處長

賴杉桂

中華民國 99 年 12 月 3 日

CERTIFICATE OF TAIWAN SMALL & MEDIUM ENTERPRISES INNOVATION AWARD

This is to certify that

MicroLinks Technology Corp.
has won the 17th Small and Medium Enterprises Innovation Award for its Vitiny Pro 10

Director General

Lai, Sen-Gue

Small and Medium Enterprise Administration, MOEA

Dec. 3, 2010



~感謝~