



替代役人員招募

一、 單位簡介

1、 基本資料

成立於 1995 年的 InnoMedia 集團，是跨國性專業的智慧型通訊設備供應商。公司創辦人為吳啟華先生(前創巨科技 Creative Technology)，及林楠生博士（前 Digicom System Inc. 執行副總裁）。

InnoMedia 集團總部於新加坡，在美國矽谷、台灣新竹科學工業園區、北京設置有研發生產及營業據點。InnoMedia 集團共同致力於各種寬頻網路語音及視訊通訊等高科技之通訊多媒體產品的研發、製造和銷售，並經營全球網路電信網(InnoSphere)以提供全球性的網路電信服務。我們將開發及行銷高科技便捷之通訊及多媒體類產品為我們的使命，結合 3Cs:Communications(通訊)、Computers(電腦)、Consumers(消費者)為我們的產品特色。

InnoMedia 產品以自有品牌行銷產品於全世界，並與主要電信營運商、ISP 業者合作，提供最新 IP 網路通訊設備與服務給企業及一般大眾。擁有優秀的研發和生產團隊，InnoMedia 也為世界重量級設備商提供 ODM/OEM 商業模式。

二十世紀末個人電腦的發明，帶來資訊革命，而網際網路的蓬勃發展，地球村的實現將不再是夢想，在通訊及網際網路的領域裡，我們將不斷運用我們的熱忱，更針對高成長、潛在之通訊及多媒體進行策略性的開發。在這倍速的時代，科技一躍千里，在通訊專業的領裡我們並將堅持初衷，向人性化的科技做最好註解並向國際化的通訊領域邁進。



InnoMedia 集團網址 <http://www.innomedia.com>

台灣分公司: 創介科技股份有限公司 InnoMedia Technology Inc.

地址:新竹科學工業園區工業東九路 3 號 3 樓

TEL: (03)564 1299 (代表號)

FAX: (03)564 1589

2、營運狀況

主要商品及服務

- IA(Internet Appliance)網路家電產品-包含網路電信(Internet Telephony, or VoIP) , 以及無線家用網路。
- 網路電信 : VoIP Appliance 家電產品、VoIP 企業級閘道器、以及 VoIP 電信級閘道器。
- 視訊通訊設備 : 網路視訊電話、視訊通訊伺服器設備。
- 家用網路設備: 配合家用網路(Home Networking)標準之發展 , 開發無線及有線之家用網路設備 , 以提供予廣大之家用市場。
- 全球網路電信網(InnoSphere) , 使用公司自有的閘道器 , 配合 Internet 或專線網路建置而成的全球電信網路。可提供服務給所有的本公司 IA 之使用者 , 以及其他相容品牌 IA 之使用者。

二、研發能量

本公司有鑑於目前全球正處於生活水平日愈優質以及人口快速老化之社會結構，市場是對通訊及遠距醫療產品皆有龐大需求。而各跨國性企業集團如美洲 GE、歐洲 Philip、韓國 Samsung 及日本 Panasonic 等公司皆莫不致力相關領域產品市場之擴張。

本公司因本於既有之通訊產品市場已穩定且快速成長中，於是將在本年度將籌辦一以現有遠距通訊技術為基礎並加入智慧醫療作為前瞻產品之研發。本產品研發主軸仍以通訊產業之系統伺服主機、網路電話閘道器及網路電話為根本，並於通訊系統中新增生理量測監控及先期診斷系統。其生理量測監控範圍將涵概人體脈搏、血壓、血糖、體溫及心電圖等之生理訊號為主，期使本網路系使用者能隨時知道自身生理狀況進而就診。而先期診斷系統則是將上述生理訊號在達到警示範圍時能及時透過網路通報駐診醫療單位醫師並作及時適當處置。

本案除國防醫療用途外，對全球市場行銷發展重心目前仍以歐美先進國家及印度等幅員廣大人口眾多之地區為主，而生產製造優勢之取得則以交由國內優良之 EMS 如華碩電腦等代工生產為首要品質考量。相信在與製造夥伴策略聯盟成本優勢下，定能於國防醫療、全球遠距醫療及居家照護產品市場取得獲取無限商機與利潤。

短期目標(2008 年)：運用既有電話通訊、網路傳輸及醫學生理量測設計能力來增加資訊生活化運用，相信必能增加國軍戰力並增廣本公司研發與銷售能力空間。

中期目標(2009 年)：整合通訊伺服技術及醫學診療所開發出之智慧型遠距醫療系統將獲取國際極各大企業青睞，進而使本公司營運規模及獲利能力達到國際知

名水準。

長期目標(2010 年)：厚植通訊及生物醫療系統整合技術，實現未來網路醫療診斷健康照護

世界願景。

三、 替代役人員運用預期效益

1、 人力預估

序號	職 務	職稱	人員需求		
			2008 年	2009 年	2010 年
1	產品研發管理	經理	1	1	1
2	產品設計及技術管理	課長	0	1	1
3	研發-系統硬體設計	工程師	1	1	2
4	研發-醫療硬體設計	工程師	1	1	2
5	研發-韌體設計(Algorithm)	工程師	1	1	3
6	研發-軟體設計(Driver)	工程師	0	1	2
8	研發機構工程	工程師	0	0	1
9	製程-產品工程及製程管理	工程師	0	1	1
10	製程-測試軟體設計	工程師	0	1	1
總計需求人數			4	8	14

2、 預期成效

專利權申請

- (1) 97 年：非侵入式心血管功能流量參數萃取技術。
- (2) 97 年：心血管疾病生物運算演算法。
- (3) 98 年：微型 3 極心電圖參數萃取技術。
- (4) 98 年：3 極互斥模心電異常訊號演算法。

論文發表

- (1) 97 年：心血管脈搏波形臨床表徵與病理
- (2) 98 年：心電圖訊號自動辨析與臨床解析比較
- (3) 98 年：遠距通訊醫療介面與資料庫建構

新產品：

- (1) 97 年：心血管功能分析儀。(適用於居家、安養及醫療院所)
- (2) 98 年：腕型心電功能分析儀。(適用於居家、安養及醫療院所)
- (3) 98 年：區域網路型心血管功能監控系統。(適用於醫療中心及生理照護服務產業)
- (4) 98 年：網際網路行遠距通訊醫療診斷系統。(適用於醫療中心及生理照護服務產業)

四、 替代役役男之培訓育生涯規劃

1、 工作生涯規劃

硬體一人：

- (1) 96年：血壓、血流、脈搏及體溫量測模組前置感測硬體線路規劃與設計。
- (2) 97年：微型心電圖、醫療系統平台及數位訊號處理硬體線路規劃與設計。
- (3) 98年：網路及語音通訊介面硬體線路規劃與設計。

軟體一人：

- (1) 96年：血壓、血流、脈搏及體溫量測生物運算演算法規劃與設計。
- (2) 97年：心電圖萃取訊號演算法規劃與設計。
- (3) 98年：醫療診斷資料庫程式規劃與設計。

2、 培訓規劃(統籌辦理)

- (1) 96年：血壓、血流、脈搏、體溫及心電圖臨床醫學研習。
- (2) 96年：生物訊號萃取與校正技術研習。
- (3) 96年：生物訊號模擬與測試驗證技術研習。
- (4) 96年：各國醫療法規研習。
- (5) 97年：心血管疾病臨床表徵與病理研習。
- (6) 97年：心電圖訊號臨床表徵與病理研習。
- (7) 97年：醫療區域資訊網路建構研習。

(8) 98 年：生理資料庫資訊彙整與分析技術研習。

(9) 98 年：遠距通訊醫療介面與資料庫研習。

(10)98 年：各國通訊法規研習。