

# 102學年度新生家長座談會

何明果





# 學生與研發處

## 厚植知識力

參與教授研究計畫

- ◇校內基礎案
- ◇國科會計畫
- ◇外接產學案

事業概論課程  
(學界與業界雙師授課)

貴重儀器訓練課程

## 拓展國際力

補助參與國際會議、  
工作營及各式學術  
交流活動

補助並獎勵學生參  
加各項國際競賽

MIT獎學金

## 提升就業力

學生企業參訪

職場實習

產業經營講座  
(各行業高階主管  
演講授課)

## 創新創業力

創新創業發展課程

教育部大學校院創  
新創業紮根計畫

大專畢業生創業服  
務方案



1. 2013年榮獲102至103年度教育部獎勵大學教學卓越計畫
2. 2013年榮獲中國工程師學會之「產學合作績優獎」(已連續4次獲獎)
3. 2012年英國泰晤士報之評比本校為全國大學第25名
4. 2012年度設計學院獲得國際紅點設計大獎評選為亞洲排名第10名
5. 2012年遠見雜誌調查本校「產學合作教師貢獻度」為全國私校第一名

## 學生就業競爭力



畢業生離校時之待業率連續下降，且遠低於全國平均值（常年穩定的研究所升學比例），學生就業競爭力優良

畢業學年度	學士班畢業生人數	非立即就業取向					立即就業取向		
		服役	升學	準備考試	其他	小計	就業	待業	小計
98	751人	25.8%	52.2%	2.7%	0%	80.7%	12.1%	7.2%	19.3%
99	748人	25.5%	51.9%	2.4%	0%	79.8%	14.3%	5.9%	20.2%
100	861人	25%	45%	1.2%	3%	74.2%	22%	3.8%	25.8%
畢業學年度	研究所畢業生人數	服役	升學	準備考試	其他	小計	就業	待業	小計
98	509人	35.2%	3.5%	1.4%	0%	40.1%	52.8%	7.1%	59.9%
99	442人	33%	3.4%	0.9%	0%	37.3%	57%	5.4%	62.4%
100	436人	35.6%	1.1%	0.7%	0.5%	37.9%	55.5%	6.6%	62.1%

全國20-24歲族群失業率高達14.06%  
 （資料來源：主計總處2012年12月公布）

調查時間：各年度之畢業生辦理離校手續期間

資料來源：98、99年度數值來自國立臺灣師範大學「大專校院畢業生流向資訊平台」；100年度來自本校畢業生離校調查資料庫，母體人數有所不同。



# 學生就業競爭力



其中再針對98學年度研究所畢業生（不含碩士在職專班），於102年1月14日進行就業/待業狀況普查，就業情況良好，結果詳如下表。

畢業學年度	碩士班畢業生人數	調查人數	就業	就讀博士班	出國	準備考試/出國	待業
98	327	311	290	11	5	3	2
			93.25%	3.54%	1.61%	0.96%	0.64%





## 學生就業競爭力

資料來源：104人力銀行－升學就業地圖  
 (<http://www.104.com.tw/jb/104i/department/navigation>)

公私立	學校名稱	畢業十年內 平均薪資	8萬以上	7萬以上	6萬以上	5萬以上	4萬以上	3萬以上	2萬以上
公立	國立交通大學	54,520	24.10%	33.20%	47.50%	63.30%	81.20%	95.90%	100.00%
公立	國立臺灣科技大學	51,890	18.90%	26.90%	40.00%	60.00%	78.10%	95.00%	100.00%
公立	國立中央大學	49,710	17.00%	25.00%	38.00%	51.70%	71.40%	94.00%	100.00%
私立	<b>大同大學</b>	<b>48,860</b>	<b>19.50%</b>	<b>25.30%</b>	<b>37.50%</b>	<b>50.00%</b>	<b>66.80%</b>	<b>89.50%</b>	<b>100.00%</b>
公立	國立成功大學	48,460	15.00%	22.50%	33.80%	50.00%	71.50%	91.80%	100.00%
公立	國立臺北科技大學	47,510	12.20%	18.90%	28.70%	50.00%	71.50%	93.80%	100.00%
公立	國立台灣大學	47,210	14.00%	20.00%	31.80%	48.30%	68.00%	90.00%	100.00%
公立	國立清華大學	46,830	14.10%	20.60%	32.80%	45.80%	65.00%	90.00%	100.00%
公立	國立中山大學	46,410	12.70%	21.00%	30.00%	46.00%	64.40%	90.00%	100.00%
私立	中原大學	46,100	12.50%	20.00%	30.00%	45.00%	64.90%	88.60%	100.00%
私立	臺北醫學大學	45,930	10.30%	15.80%	25.00%	44.50%	66.20%	97.50%	100.00%
公立	國立政治大學	45,900	12.10%	18.30%	28.00%	45.00%	65.60%	90.00%	100.00%
私立	元智大學	45,290	10.60%	17.30%	26.40%	43.60%	65.00%	90.00%	100.00%
公立	國立臺灣海洋大學	44,930	12.40%	18.30%	28.30%	42.30%	62.20%	85.80%	100.00%
公立	國立陽明大學	44,430	15.70%	18.60%	25.00%	30.00%	65.00%	90.00%	100.00%
公立	國立中興大學	43,930	12.00%	18.00%	28.00%	40.00%	58.80%	82.50%	100.00%
私立	逢甲大學	43,590	11.00%	17.00%	24.10%	39.40%	60.00%	84.40%	100.00%
私立	淡江大學	43,470	9.40%	16.10%	23.60%	40.00%	60.00%	85.60%	100.00%
私立	東吳大學	42,200	10.70%	16.60%	22.60%	39.10%	59.00%	85.00%	100.00%





## 學生就業競爭力



卓士召  
經濟部  
常務次長



朱文成  
台電總經理  
大同大學校長



黃文雄  
國科會  
副主委



蔣乃辛  
立法委員  
教育委員會



李忠文  
路易斯安那州亞洲  
經貿辦事處處長



黃建南  
美國商業部  
副助理部長



劉登凱  
NASA火星計畫  
副總工程師



顏維謀  
華梵大學校長  
台南大學教授



曾國雄  
開南管理學院校長  
國家傑出獎座教授



官政能  
實踐大學  
副校長



王金龍  
銘傳大學  
副校長



鄧成連  
亞州大學  
副校長





## 學生就業競爭力



謝曉星  
中山大學機電系  
國家講座教授



吳家麟  
台灣大學資訊工  
程系特聘教授



李祖聖  
成功大學電機  
系特聘教授



陳博現  
清華大學電機系  
國家講座教授



宋新民  
Dean, College of  
Tech. KENT SU.



蔡海龍  
Prof. ME. Dept.  
Missouri Rolla



孫大衛  
金士頓集團  
創辦人



盧明光  
中美晶  
董事長



廖祿立  
美律實業  
董事長



葉國筌  
精技電腦  
董事長



何春盛  
研華電腦  
總經理



朱成志  
萬寶投顧  
董事長





## 學生就業競爭力



戴正吳  
鴻海集團  
副總裁



陳來助  
友達光電  
總經理



胡竹青  
全懋精密  
總經理



黃柏溥  
緯創資通  
總經理



梁正賢  
池上多力米  
董事長



林富元  
矽谷橡子園  
創辦人



唐錦榮  
禾伸堂  
董事長



黃興陽  
矽格股份有限  
董事長總經理



廖伯熙  
福華飯店  
董事長



張恩白  
和碩聯合科技  
副總經理



李萬吉  
康軒文教集團  
董事長



劉慶東  
HTC資深執行副總暨  
研發與營運總經理





## 學生就業競爭力



劉政林  
東亞科技  
董事長



周友義  
增你強  
董事長



周國端  
宏泰人壽  
董事長



鄭世華  
康和證券集團  
董事長



王文俊  
中央大學電機系  
講座教授



佘日新  
暨南大學管  
理學院院長



林蔚山  
大同集團  
董事長



張益華  
尚志資產  
總經理



李龍達  
尚志半導體  
總經理



林士源  
綠能科技  
總經理



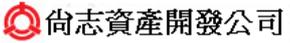
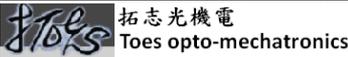
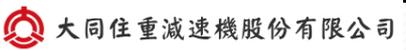
何明果  
大同大學副校長  
大同公司資深副總



張知恩  
Prof. EE. Dept.  
Iowa State U.



# 就業與實習--大同公司及其關係企業

大同公司	<a href="http://www.tatung.com">http:// www.tatung.com</a>	
尚志資產開發	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=BVgmNK_8NXc">http://www.youtube.com/watch?v=BVgmNK_8NXc</a>	
中華映管	<a href="http://www.cptt.com.tw">http://www.cptt.com.tw</a>	
尚志半導體	<a href="http://www.sanchih.com.tw">http://www.sanchih.com.tw</a>	
綠能科技	<a href="http://www.getinc.com.tw">http://www.getinc.com.tw</a>	
福華電子	<a href="http://www.fwd.com.tw">http://www.fwd.com.tw</a>	
尚志精密化學	<a href="http://www.twtfc.com">http://www.twtfc.com</a>	
拓志光機電	<a href="http://www.toes.com.tw">http://www.toes.com.tw</a>	
大同世界科技	<a href="http://www.etatung.com.tw">http://www.etatung.com.tw</a>	
知光能源	<a href="http://www.asectw.com">http://www.asectw.com</a>	
大同醫護	<a href="http://www.tmhtc.net/tw/mem_rule.php">http://www.tmhtc.net/tw/mem_rule.php</a>	
大同綜合訊電	<a href="http://tcpc.tatung.com">http://tcpc.tatung.com</a>	
大同大隈	<a href="http://www.tatung-okuma.com.tw">http://www.tatung-okuma.com.tw</a>	
大同OTIS	<a href="http://www.otis.com.tw">http://www.otis.com.tw</a>	
大同住重	<a href="http://sm-cyclo.tatung.com.tw">http://sm-cyclo.tatung.com.tw</a>	
中研科技	<a href="http://www.crc-lab.com">http://www.crc-lab.com</a>	

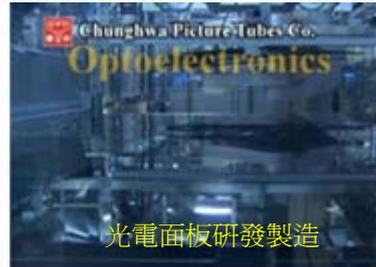
# 橫跨各產業的實習平台



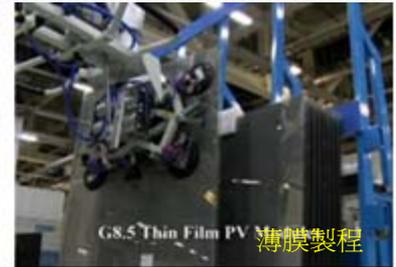
太陽能晶片與系統



半導體矽晶圓藍寶石長晶



光電面板研發製造



G8.5 Thin Film PV 薄膜製程



鋰電池材料研發與製造



CNC工具機生產製造



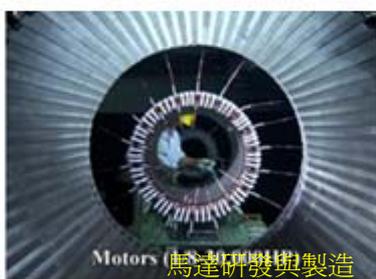
自動化系統



資訊系統整合



電力設備與智慧電網 10KV



Motors 馬達研發與製造



電力傳輸

Power Cable 600V-161KV

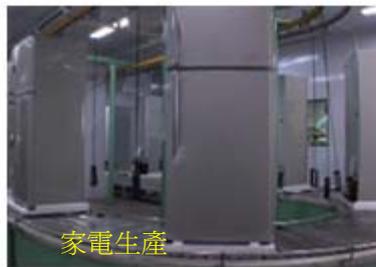


發電機研發與製造

Generators



傳統生產與製造技術



家電生產



產品設計與行銷



Tatung Consumer Electronics 通路與賣場經營  
Braiding Channel



# 學生就業競爭力



大同企業生產製造現場參觀

規劃：A/大園廠區、B/三峽廠區、C/家電及觀音廠區、D/龍潭廠區等四行程路線，於4/25~5/24，以10天時間，安排約900人分乘20車次。



路線C(觀音廠區)



路線A(大園廠區)



大同大學



路線D(龍潭廠區)



路線B(三峽廠區)



# 本校之特色業競爭力

## 企業參訪

### 教師

目前13位教師  
參與總值星巡視

5位研究生深度  
參訪大同集團

### 學生

11個系18個  
班級，共761  
名學生完成參訪

參訪班導師20名



# 企業實習

重電 BU	江奕昉	葉怡均	朱益賢	許朝如	蔡一誠	方致仁
謝忠廷	葉堃鳴	詹子箬	郭建業	先 嬌	黃盈慈	許文宜
高楷竣	葉貞君	王姿仁	彭靖婷	黃柔詢	朱嘉誠	陳盈臻
陳仲宇	林廷恩	施昀彤	劉晉昇	張宇騏	許展毓	劉又齊
包杰民	黃冠輝	吳昇蒼	楊國輝	趙 雲	黃志偉	游丞鴻
陳柏豪	劉黃仁	黃冠輝	楊國輝	趙 雲	黃志偉	廖婉婷
林昱志	劉黃仁	黃冠輝	楊國輝	趙 雲	黃志偉	吳念純
蔡秉寰	黃冠輝	楊國輝	趙 雲	黃志偉	黃志偉	陳唯甄
李嘉倫	黃冠輝	楊國輝	趙 雲	黃志偉	黃志偉	陳仲楷
新能源	王士豪	許博喬	王瑋瑩	張峰瑞	卓客仔	鄭楊毅
蔡孟哲	林怡如	于右君	盧柏翰	蘇昱仁	電 線	馬達 BU
吳泰緯	羅瀚	陳君威	黃謙能源	黃謙能源	黃謙能源	黃謙能源
葉棋菱	廖俊仁	曾 云	曾 云	曾 云	曾 云	曾 云
徐浩威	林昱昇	蕭淳元	蕭淳元	蕭淳元	蕭淳元	蕭淳元
苑庭堅	李銜	環 安	環 安	環 安	環 安	環 安
馮子威	陳建韓	羅靜淑	羅靜淑	羅靜淑	羅靜淑	羅靜淑
許庭藍	林立偉	曾雅君	曾雅君	曾雅君	曾雅君	曾雅君
張嘉飭	張庭碩	郭聿紳	郭聿紳	郭聿紳	郭聿紳	郭聿紳
楊明翰	彭荃新	福華電子	福華電子	福華電子	福華電子	福華電子
簡銘翰	盧本峻	張鈞凱	張鈞凱	張鈞凱	張鈞凱	張鈞凱
歐陽霆	大世科	張鈞凱	張鈞凱	張鈞凱	張鈞凱	張鈞凱

102年學生赴大同集團暑期實習共127名  
 由集團內19個單位鼎力協助  
 102.7.1~102.8.23進行為期八週之實習



實習第一天報到現場

# 本校之特色業競爭力

## 企業實習

- 電機系5名
- 材料系3名

重電



- 材料系2名
- 資經系4名
- 電機系8名
- 機電系1名
- 資工系3名

新能源



- 事經系2名

資訊能源



- 化工系2名
- 生工系1名

環安



- 事經系4名

財會



- 材料系2名
- 生工系2名
- 機械系5名
- 電機系3名

中華映管



- 資經系12名

大世科



- 事經系2名

行政管理



- 資經系1名
- 事經系2名

人力資源處



- 電機系1名
- 事經系1名

先端電子



- 事經系10名
- 媒設系1名

大同綜訊



- 化工系2名
- 材料系6名

電線電纜



- 機械系5名

福華電子



- 電機系1名

大同住重



- 事經系3名
- 材料系2名
- 工設系1名
- 媒設系2名
- 資工系2名

家電電子



- 資經系1名

經營資訊



- 機械系3名
- 電機系4名

馬達



- 127名學生實習

總計

- 化工系2名
- 材料系1名

尚志精化



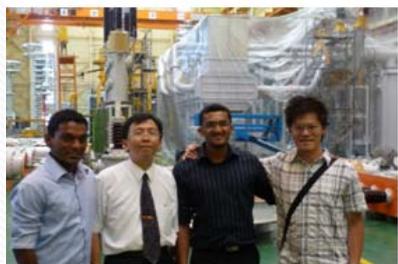
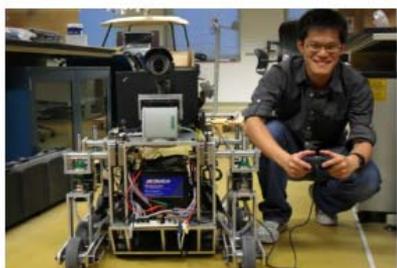
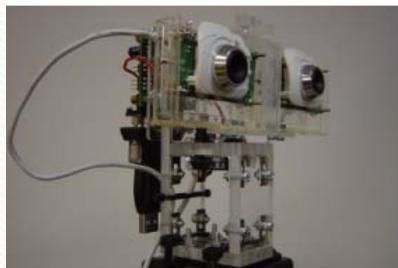
- 機械系2名
- 材料系9名
- 電機系2名
- 事經系1名

綠能科技



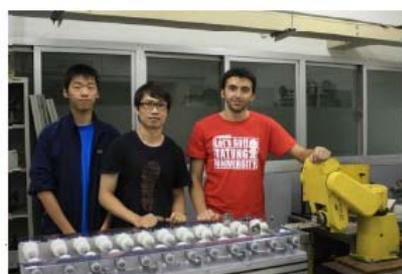
學生就業競爭力

# 國際化的實習與交流



學生就業競爭力

# 國際化的實習與交流



## 特色研究領域



系所	主持人	計畫名稱	委託單位	計畫期間	計畫金額	管理費	備註
電機	湯政仁	智慧型電表示範電網應用及驗證研究	國科會	101/08/01~104/07/31	<b>15,000,000</b>	1,908,900	提升私校研發能量專案計畫(整合型)
材料	吳溪煌	高安全性 LiMn <sub>1.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> O <sub>4</sub> / Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> 動力電池之研發	國科會	102/08/01~105/07/31	<b>14,752,000</b>	1,798,800	提升私校研發能量專案計畫(整合型)
材料	吳溪煌	產學合作計畫－鋰電池之老化機制與特性建模	國科會 大同股份有限公司	102/06/01~105/05/31	<b>4,846,000</b>	676,000	產學合作計畫-先導)((個別)
電機	游文雄	智慧型電表基礎建設示範計畫與應用研究計畫	大同股份有限公司	101/08/01~104/07/31	<b>6,780,400</b>	616,400	

## 其他大型研究案

系所	主持人	計畫名稱	委託單位	計畫期間	計畫金額	管理費	備註
媒設	黃維信	101-102年度『公路防救災資訊系統』維護管理及功能擴充服務	交通部公路總局	101/02/01~103/01/31	<b>6,200,000</b>	563,620	
媒設	黃維信	102年度國道經常巡查模組維護擴充作業	交通部運輸研究所	102/06/11~102/12/15	<b>3,300,000</b>	330,000	
生工	陳志成	生物分解性聚酯開發	大同股份有限公司	102/03/15~103/03/14	<b>2,752,000</b>	252,000	
應外	謝富惠	原住民族語言字詞典編纂四年計畫—噶瑪蘭語	行政院原住民族委員會	101/05/21~103/05/20	<b>2,690,000</b>	236,800	
通訊	許超雲	影音再生之相關DSP與通訊技術開發	東雅電子股份有限公司	101/09/01~103/08/31	<b>2,515,200</b>	419,200	



# 創校歷史與沿革

- 民國七年本校創辦人林尚志先生創設協志商號，本著正誠勤儉精神，以工作成績建立社會信用。
- 創辦人深知經營事業最需要的是人才，為培養優秀的工業人才，於民國三十一年結束個人事業，將財產百分之八十贈與協志工業振興會，運用該會基金開辦現今之大同高中，並於民國四十五年創辦大同工業專科學校，聘請林挺生先生擔任首任校長。
- 五十二年改制為大同工學院
- 八十八年改名為大同大學。
- 九十七學年度起，全校共十五系所，分屬工程學院、電機資訊學院、經營學院及設計學院，其下設有十二個學士班，十一個碩士班，八個碩士在職專班和九個博士班。





# 教育目標

- 本「建教合一、研究發展、正誠勤儉、工業報國」之教育理念，達成下列教育目標：
- 激發潛能，培養宏觀視野及自我實現能力。
- 培育理論與實務兼俱，專業技能與人文關懷並蓄之人才。
- 培養能與國際接軌之溝通能力及體認多元文化之素養。
- 厚植團隊合作精神及協調、統合與領導能力。
- 實踐正誠勤儉理念於生活倫理、職場倫理及社會責任。





# 大同大學的創校理念

## 願景與治校理念

### 大同大學願景及計劃目標

- 專業與通識並重，追求教學卓越。
- 深化品德涵養與服務推廣，落實全人教育之學生輔導。
- 強化應用導向研究，發揮「建教合一」特色。
- 校園整體規劃，營造多元、和諧、創新、永續的優質環境。
- 校務公開，服務優先，用人唯才，敘獎合理化，打造學習型組織。
- 善用校友資源，積極爭取公私部門獎補助計畫，拓展經費來源。





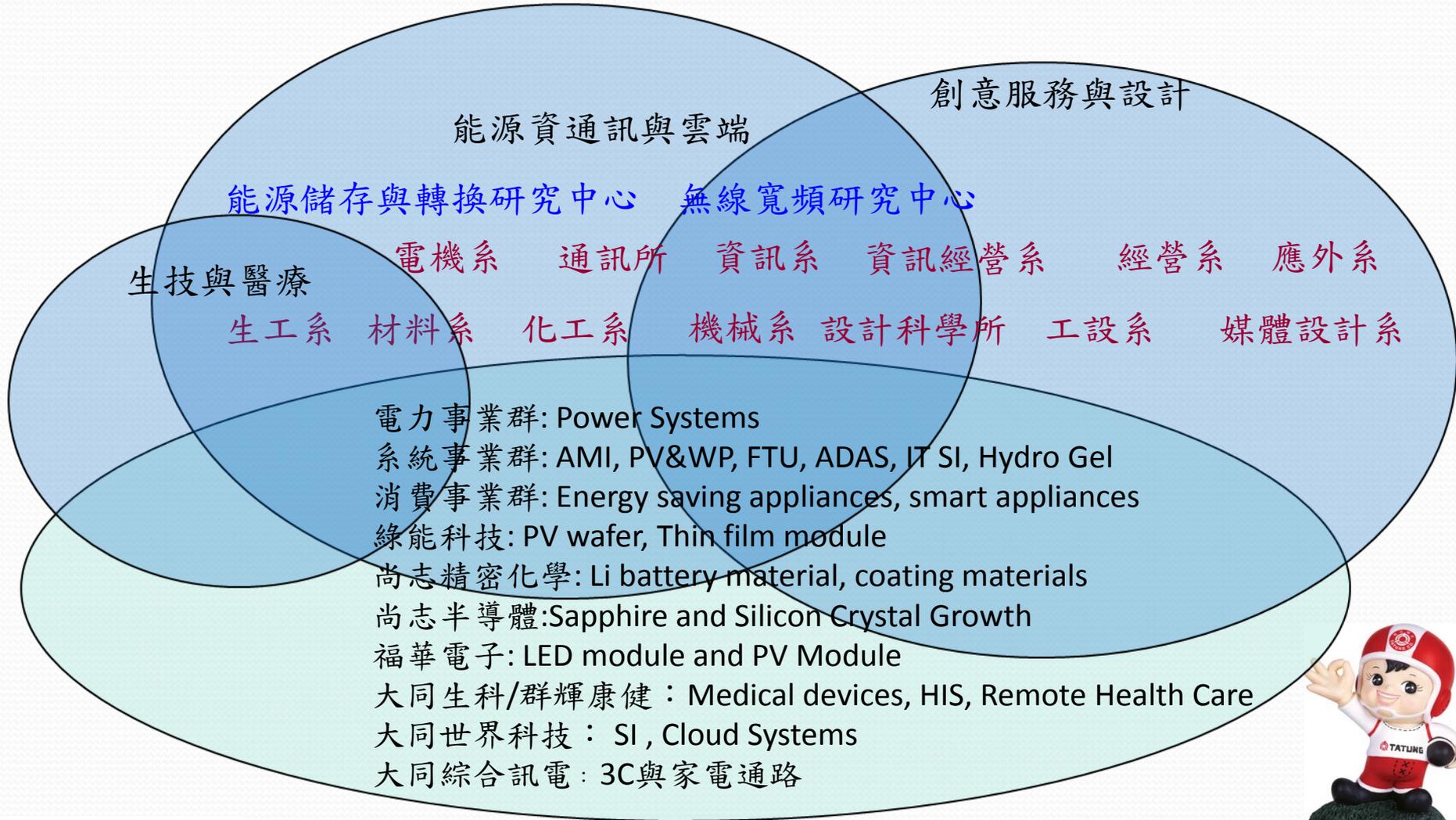
# 建教合作的特色

- 學校負責基礎研究及產學合作研究
- 學校負責人才培育，公司回饋產業需求供教學研究方向的參考。
- 學校負責務實而有特色的教學與研究活動
  - ✓ 基礎的教養
  - ✓ 專業的基礎教學
  - ✓ 各種領域的基礎研究
  - ✓ 特色領域的產學研究
- 公司提供產業實物教育的平台引導研發方向以利公司取得人才與技術：
  - ✓ 提供核心事業的Road Map引導研發方向
  - ✓ 提供核心事業的參觀與實習機會
  - ✓ 提供核心事業與學校人員交流平台
  - ✓ 提供產學合作研究主題及負責商品化研究





# 建教合作資源整合





# Appendix:

## Introduction to Tatung Company

*“The Brand that Best Represents Taiwan”*

*–The China Times, 10 September 2007*





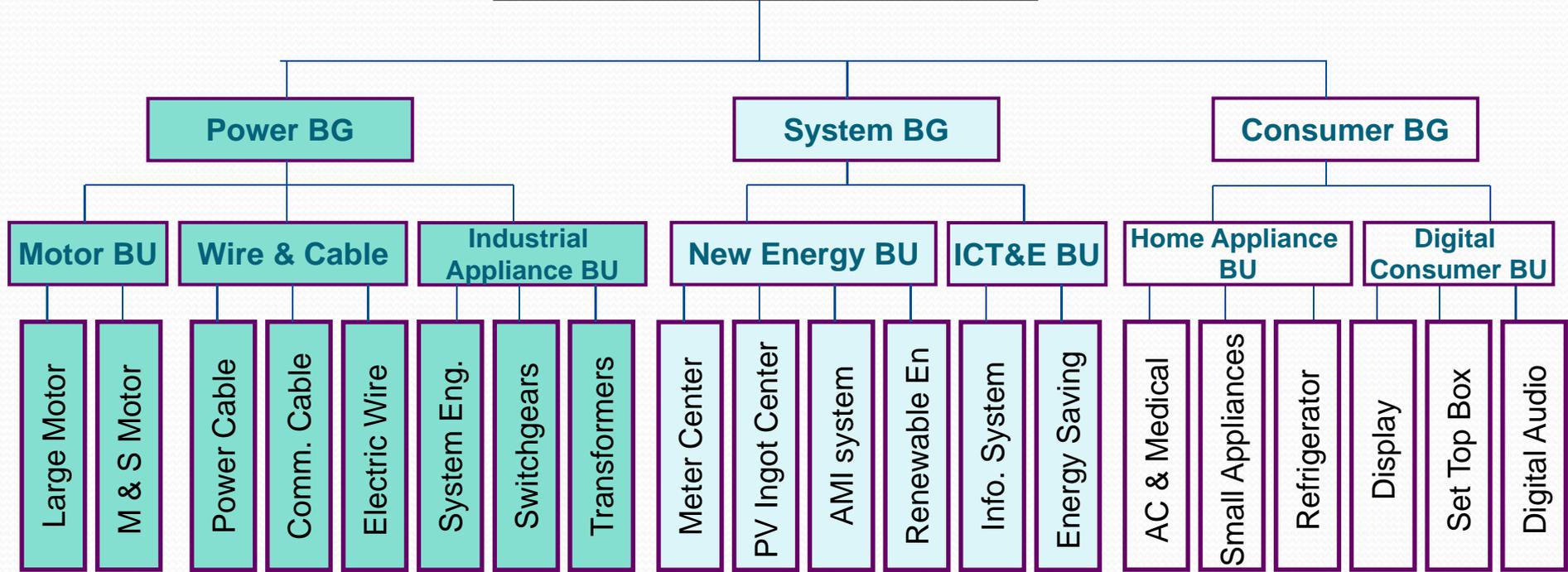
# Tatung Co. profile

Established	1918
Capital	USD 1.5 billion
Revenue	USD 10 billion (Group consolidated)
Employees	Over 30,000 worldwide (Group consolidated)
Headquarter	Taipei, Taiwan





# Tatung Company



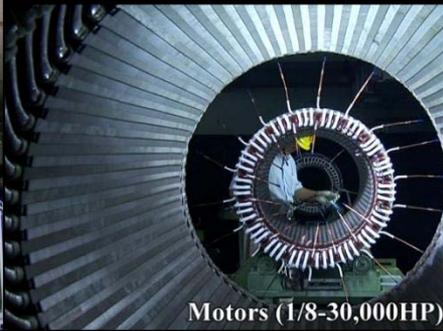
# Consumer Business Group



# Power Business Group



Gas Insulated Switchgears (GIS)



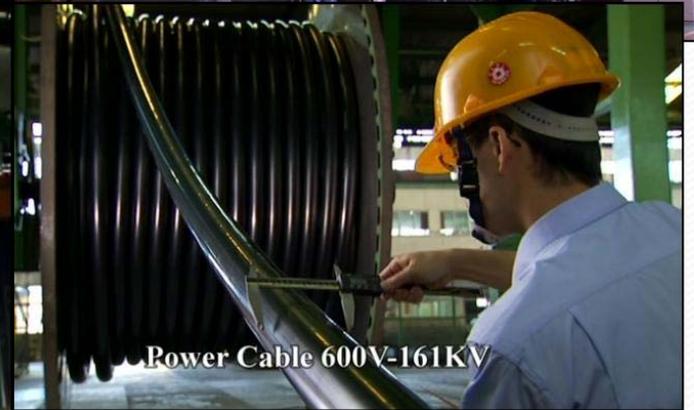
Motors (1/8-30,000HP)



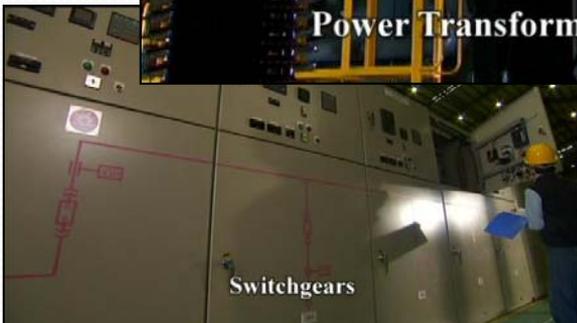
Generators



Power Transformers 69KV-500KV



Power Cable 600V-161KV



Switchgears





# System Business Group

**Energy Management**



**Solid State Electricity Meters**

**Energy Saving System**



**Heat Pump**



**Advanced Metering Infrastructure (AMI)**



**Information System Business Division**




Confidential and Proprietary



# Shan Chih Asset Development Company: -One of the largest land bank in Taiwan





Tatung Consumer Products Company:  
-Owns 380 stores, 3rd Largest Channel in  
Taiwan





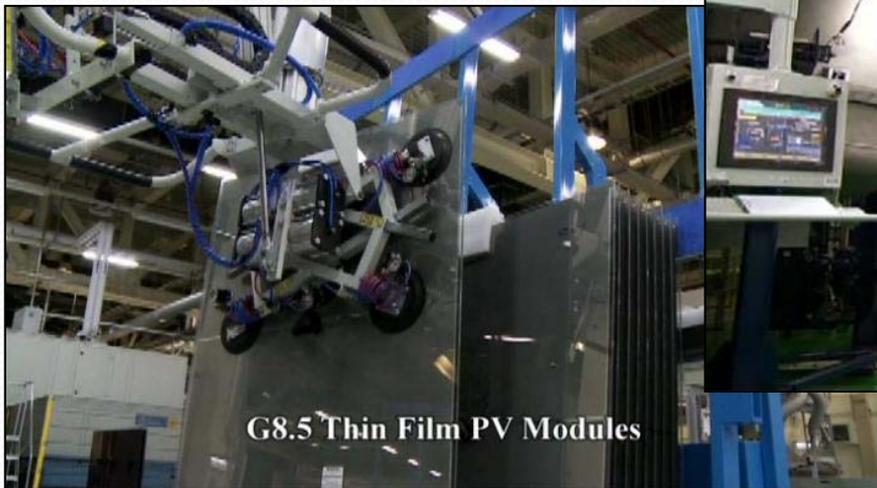
# Shan Chi Semiconductors: -Silicon wafers for Diode, Sapphire for LED





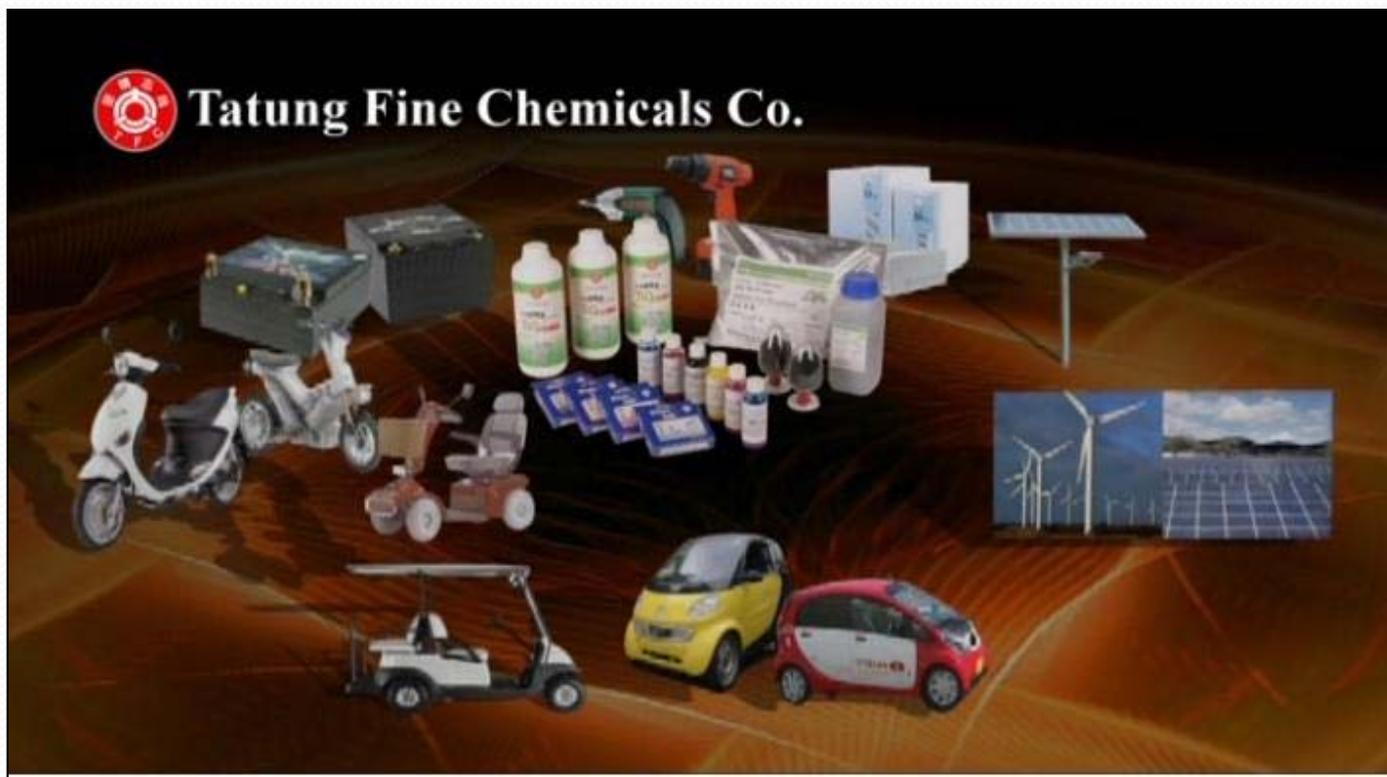
# Green Energy Technology:

- 1.5GW PV Multi-crystalline Wafer
- 40MW G8.5 Thin Film PV Module





# Tatung Fine Chemicals Company: -LiFePO<sub>4</sub> battery material





## Chunghwa Picture Tubes Company: -TFT LCD Panels, Touch Panels





# Tatung System Technologies Inc.

-SI in Hospital, Banking, Telecommunications





**Thanks!!**

