



大同大學

Tatung University



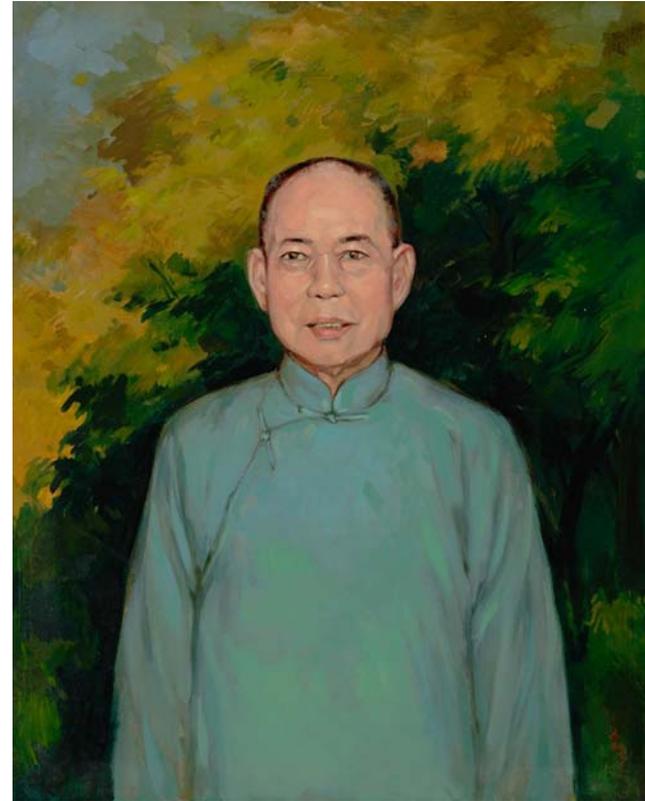
大同大學的沿革與特色

報告人：何明果

102年9月

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



創校歷史與沿革

- 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。



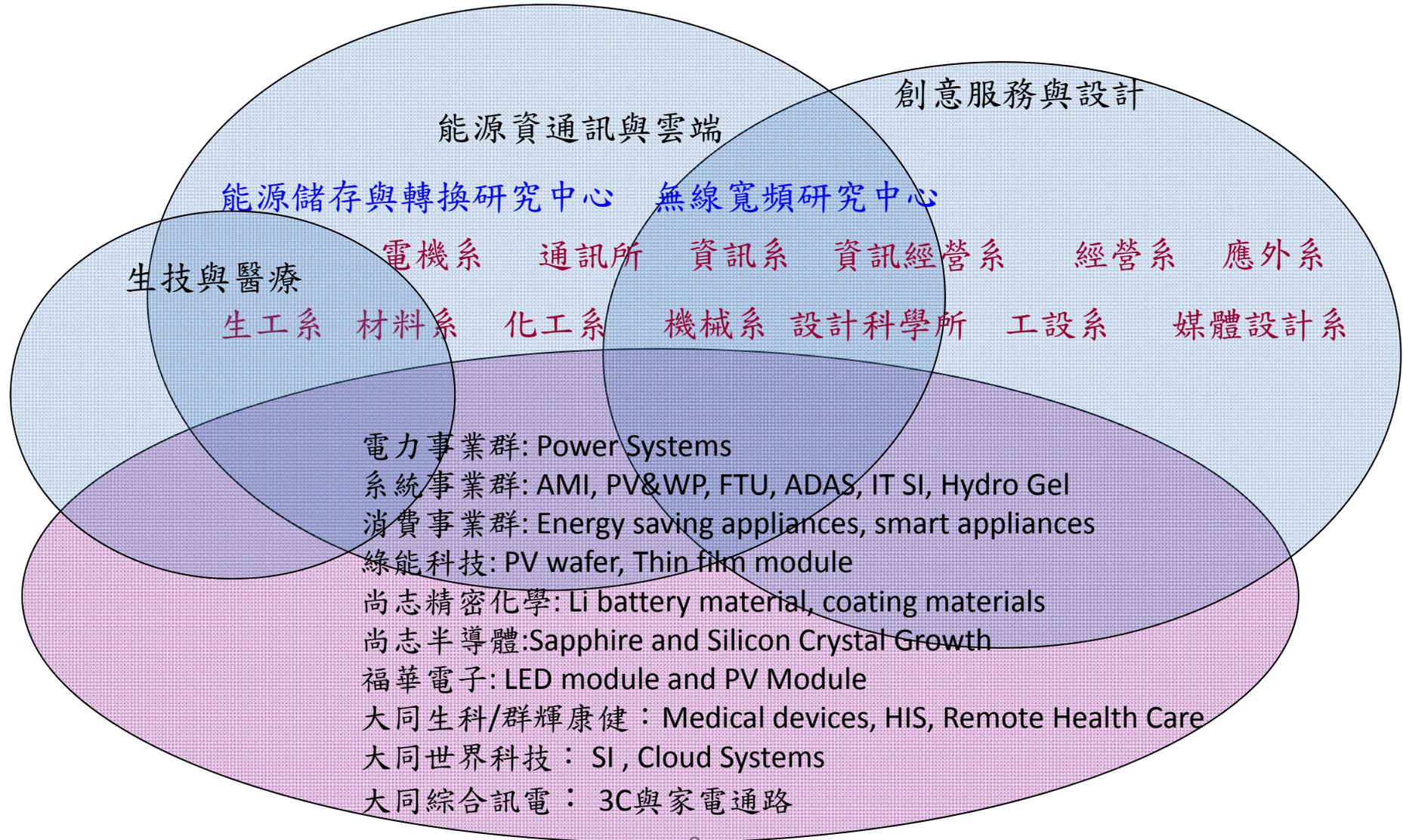
大同大學之辦學宗旨與教育理念

- 辦學宗旨：
 - 培育「國家的棟樑、社會的導師、事業的經營者、產業的將帥」
- 教育理念：
 - 建教合一、研究發展、正誠勤儉、工業報國
- 願景：
 - 教學卓越與產學合作的典範大學
- 定位：
 - 教學、研究、輔導並重的優質大學
- 基本素養核心能力
 - 主動創新、專業實踐、責任關懷

建教合作的機制

- 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



大同大學的特色

- 產學合作、教學卓越
- 學生就業競爭力

1. 產學合作績效：

- 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)
- 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

2. 整體教學卓越績效：

- 2013年榮獲102至103年度教育部獎勵大學教學卓越計畫

3. 特色研究與教學

電資與工程學院獲得國科會2010~2012提升私校研發能量整合型專案計畫(智慧太陽能儲電系統)

- 電資學院獲得國科會2012~2015提升私校研發能量整合型專案計畫(智慧電網)
- 工程學院獲得：國科會2013~2016提升私校研發能量整合型專案計畫(動力電池)
- 設計學院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

學生就業競爭力(短期)

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			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)
		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%	

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(短期)

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(中期)

資料來源：104人力銀行－升學就業地圖

(<http://www.104.com.tw/jb/104i/departments/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	大同大學	48,860	19.50%	25.30%	37.50%	50.00%	66.80%	89.50%	100.00%
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	南開大學	42,200	10.70%	16.60%	22.60%	38.10%	59.00%	85.00%	100.00%

學生就業競爭力(長期)



林蔚山
大同集團
董事長



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



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



戴正吳
鴻海集團
副總裁



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(長期)



朱成志
萬寶投顧
董事長



陳來助
友達光電
總經理



胡竹青
全懋精密
總經理



黃柏溥
偉創資通
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



林士源
綠能科技
總經理

學生就業競爭力(長期)



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



顏維謀
華梵大學校長
台南大學教授



曾國雄
開南管理學院院長
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



何明果
大同大學副校長
大同公司資深副總

學生就業競爭力(長期)



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



王文俊
中央大學電機系
講座教授



余日新
暨南大學管
理學院院長



劉登凱
NASA火星計畫
副總工程師



李英檳
CEO
Jamco Aerospace



宋新民
Dean, College of
Tech. KENT SU.



蔡海龍
Prof. ME. Dept.
Missouri Rolla



王亭
Director, Energy
Conversion &
Conservation Center



張知恩
Prof. EE. Dept.
Iowa State U

大同大學的特色競爭力

- 集團教學資源整合

本校之特色業競爭力

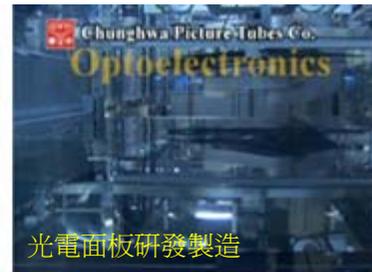
擁有跨產業的實物教學平台



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



薄膜製程



鋰電池材料研發與製造



CNC工具機生產製造



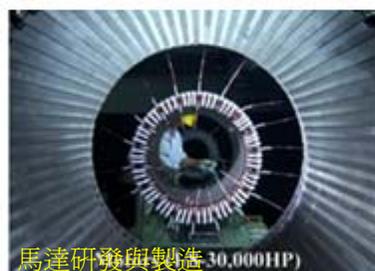
自動化系統



資訊系統整合



電力設備與智慧電網



馬達研發與製造



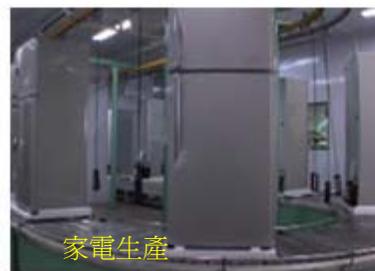
電力傳輸



發電機研發與製造



生產與製造技術



家電生產



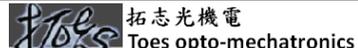
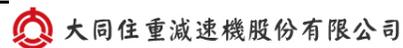
產品設計與行銷



通路與市場經營

本校之特色業競爭力

就業與實習--大同公司及其關係企業

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

本校之特色業競爭力

跨產業的企業參訪

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。



本校之特色業競爭力

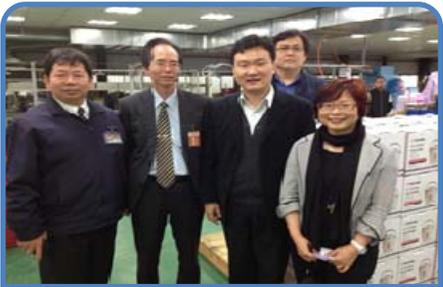
跨產業的企業參訪



教師

目前13位教師參與總值星巡視
8位新進教師至大同公司實習

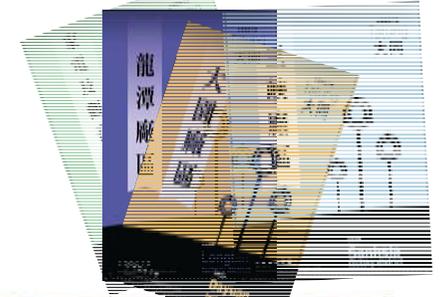
5位研究生深度參訪大同集團



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



本校之特色業競爭力

加強企業實習

- 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
- 機械系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



本校之特色業競爭力

加強企業實習

重電	謝忠廷	高楷竣	陳仲宇	包杰民	陳柏豪	林昱志	蔡秉襄	李嘉倫	新能源	蔡孟哲	吳泰緯	葉棋菱	徐浩威	苑庭堅	馮子威	許庭茵	張嘉飭	楊明翰	簡銘翰	歐陽暹	
江奕昉	葉堃鳴	葉貞君	林廷恩	黃冠輝	劉黃仁	蘇曉	黃紹芬	王士豪	林怡如	羅濬	廖俊仁	林昱昇	李銜	陳建樟	林立偉	張庭碩	彭釜新	盧本峻	大世科		
葉怡均	詹子箬	王姿仁	施昀彤	吳昇蒼	吳開	許于	陳	曾	趙	羅	曾	郭	張								
朱益賢	郭建業	彭靖婷	劉晉昇	大昌	吳	黃	黃														
許朝如	先 嬌	黃柔詢	張宇騏	黃	黃	黃	黃														
蔡一誠	黃盈慧	朱嘉誠	許展毓	黃	黃	黃	黃														
方致仁	許文宜	陳盈臻	劉又齊	游丞鴻	廖婉婷	吳念純	陳唯甄	陳仲楷													

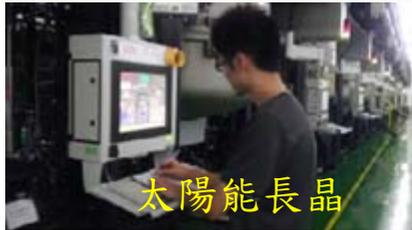
102年學生赴大同集團暑期實習共127名
由集團內19個單位鼎力協助
102.7.1~102.8.23進行為期八週之實習



實習第一天報到現場

本校之特色業競爭力

集團內實習(102.7.1~8.23)



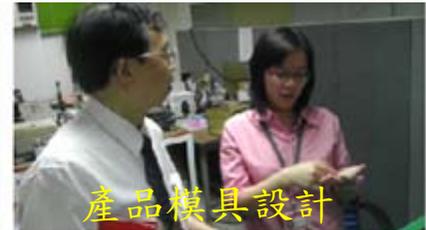
太陽能長晶



電聯車馬達製造



馬達監控系統



產品模具設計



自動化機構設計



鋰電池測試



電著漆測試



PLC程式撰寫



ITO玻璃生產



ITO玻璃生產



太陽能晶片切片



太陽能晶片篩選



包裝出貨



太陽能晶片篩選



電線電纜生產



家電生產



重電設計與製造



G4.5面板生產



G6面板生產



海外實習

本校之特色業競爭力

集團內實習(102.7.1~8.23)



訪查行前會議



人力資源處



先端電子事業部



家電電子事業部



新能源事業部



資訊能源事業部



行政管理總處



財會總處



生醫中心製造



資訊能源事業部



生醫中心研發



環安處



環安處



生醫中心



新能源事業部



新能源事業部



綜合訊電



綜合訊電



綜合訊電

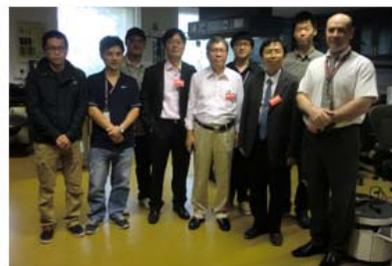
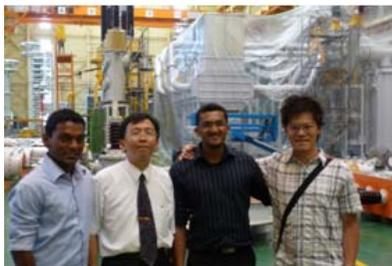
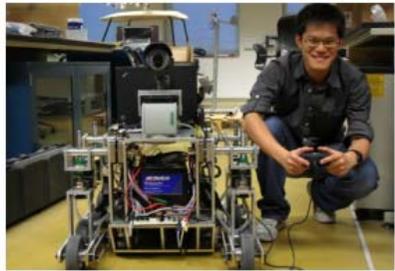
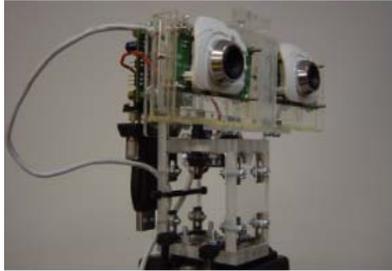


綜合訊電

本校之特色業競爭力

國際化的實習與學術交流

安排同學前往海外從事研究與學習



本校之特色業競爭力

國際化的實習與學術交流

安排國外學生參與專題與集團實習



Business Created by Tatung University Professors and Students

- San-Chi Semiconductors
- Green Energy Technology
- Tatung Fine Chemicals
- Smart Meter and AMI Business
- Toes Opto-mechatronics
- SeQual Technology



本校之特色業競爭力

Business Run by Tatung Alumni

San Chih Asset Management Company

Tatung Consumer Product Co.

Tatung Science and Technology

Consumer BG

Power BG

System BG



交通便捷，設施完善



交通便捷，設施完善



交通便捷，設施完善



交通便捷，設施完善



交通便捷，設施完善





地圖
路況

你覺得大同大學是？

TTU(大同大學)



父母覺得TTU是



社會大眾覺得TTU是



學校覺得TTU是



朋友覺得TTU是



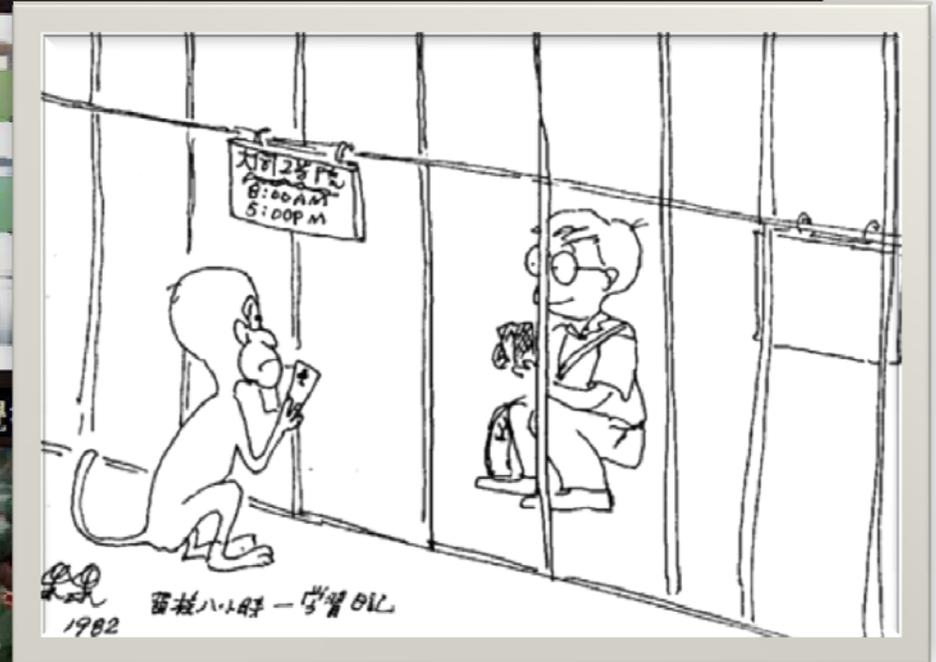
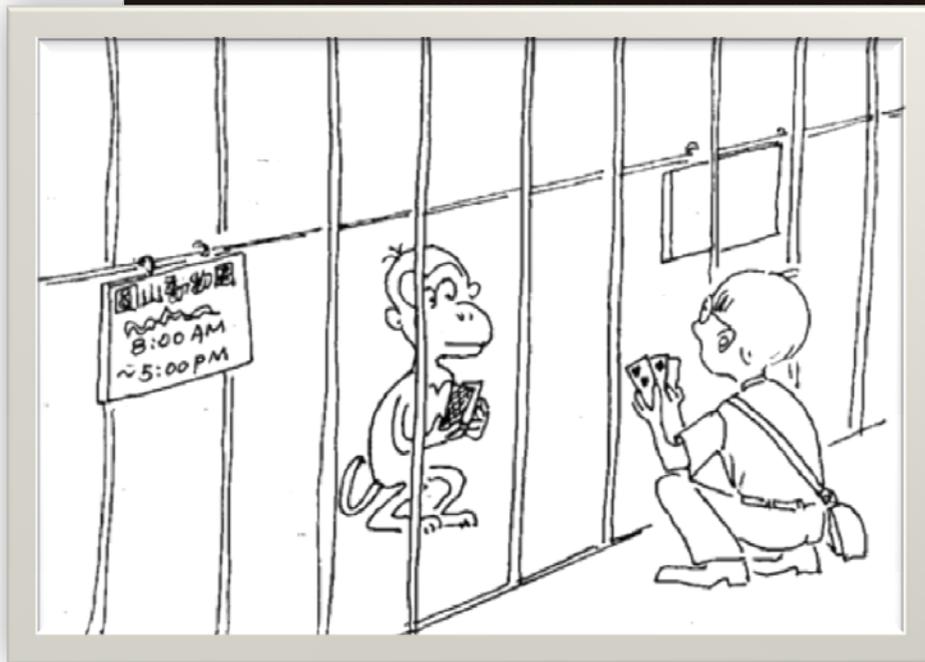
我覺得TTU是



事實上TTU是

我以前覺得大同大學是

TTU(大同大學)



朋友覺得TTU是



我覺得TTU是



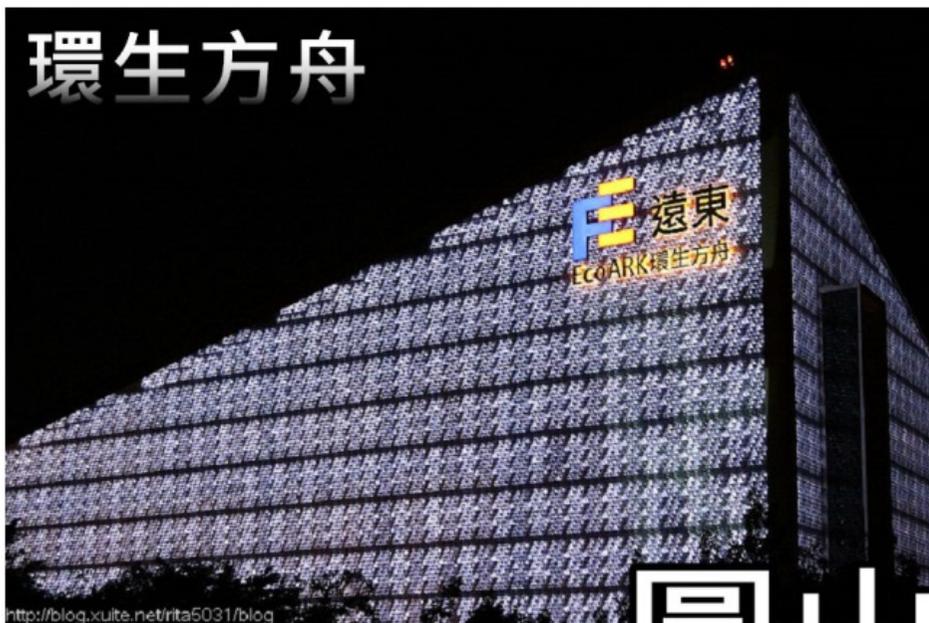
事實上TTU是



敬請指教



環生方舟



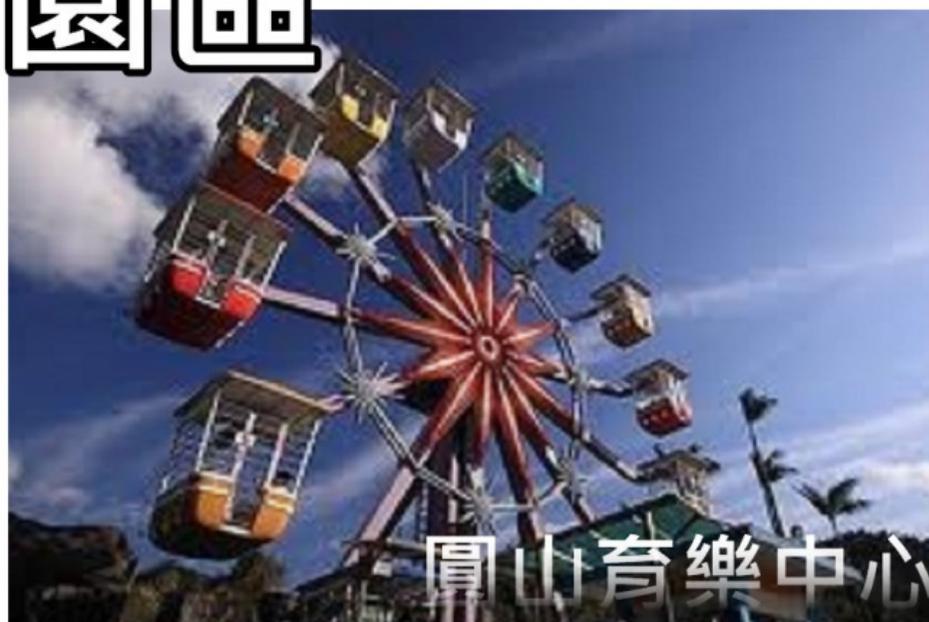
爭艷館



圓山園區



中山足球場



圓山育樂中心

台北故事館



美術公園



美術園區



舞蝶館



台北美術館



新生園區



晴光商園



Appendix:

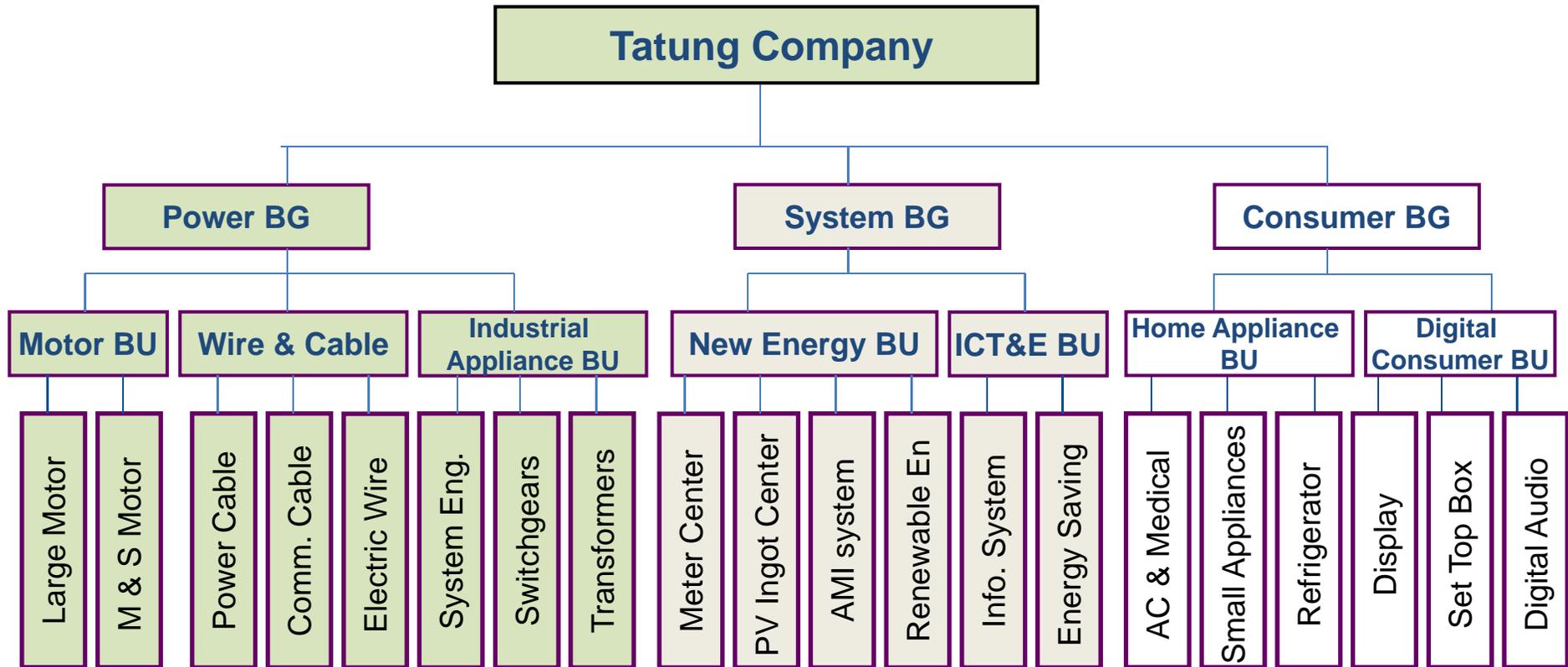
Introduction to Tatung Company

“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



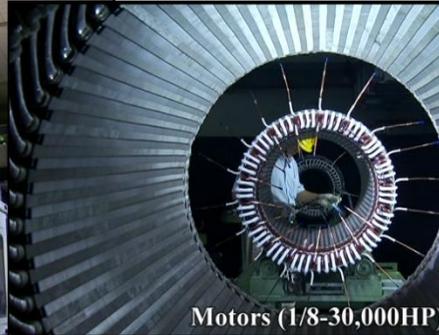
Consumer Business Group



Power Business Group



Gas Insulated Switchgears (GIS)



Motors (1/8-30,000HP)



Generators



Power Transformers 69KV-500KV



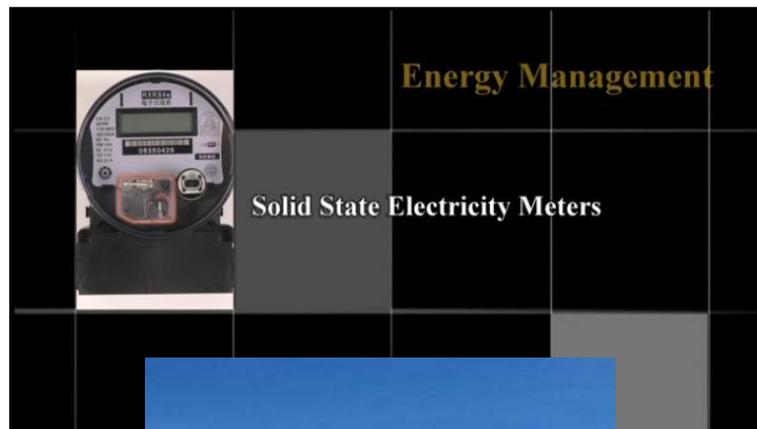
Power Cable 600V-161KV



Switchgears



System Business Group



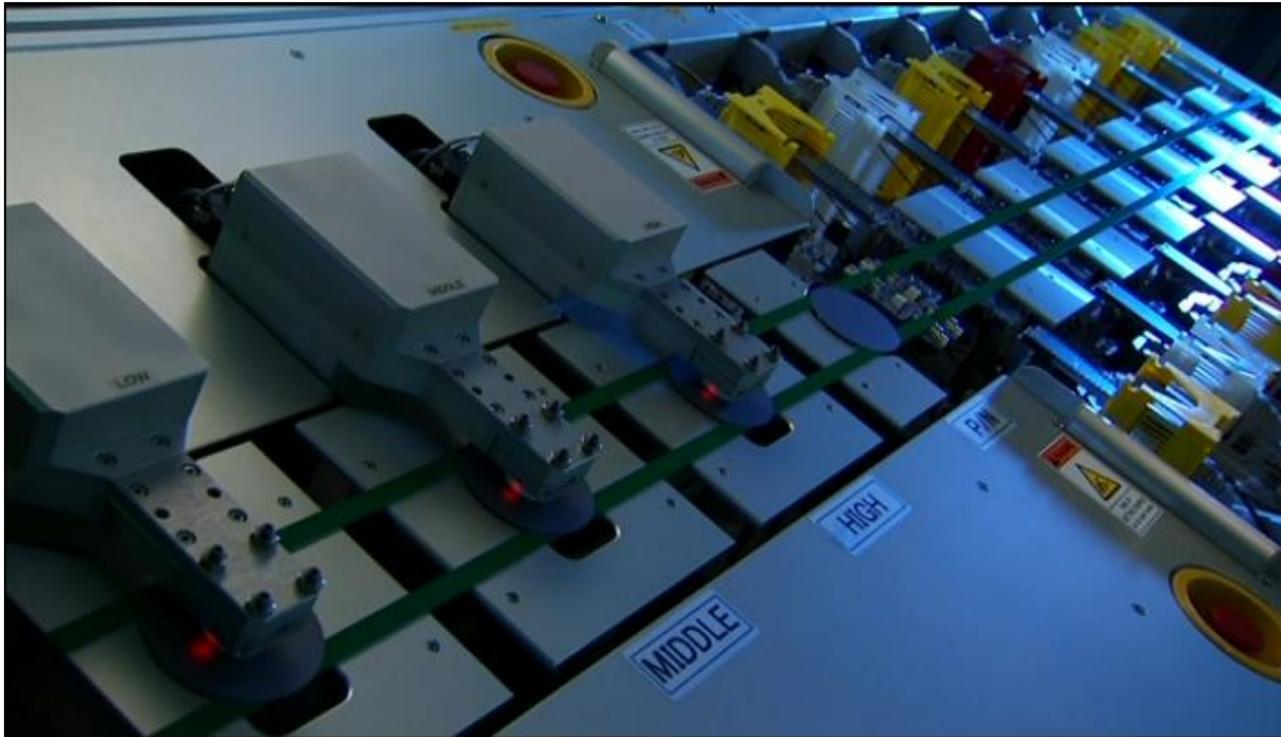
Shan Chih Asset Development Company:
-One of the largest land bank in Taiwan



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



G8.5 Thin Film PV Modules

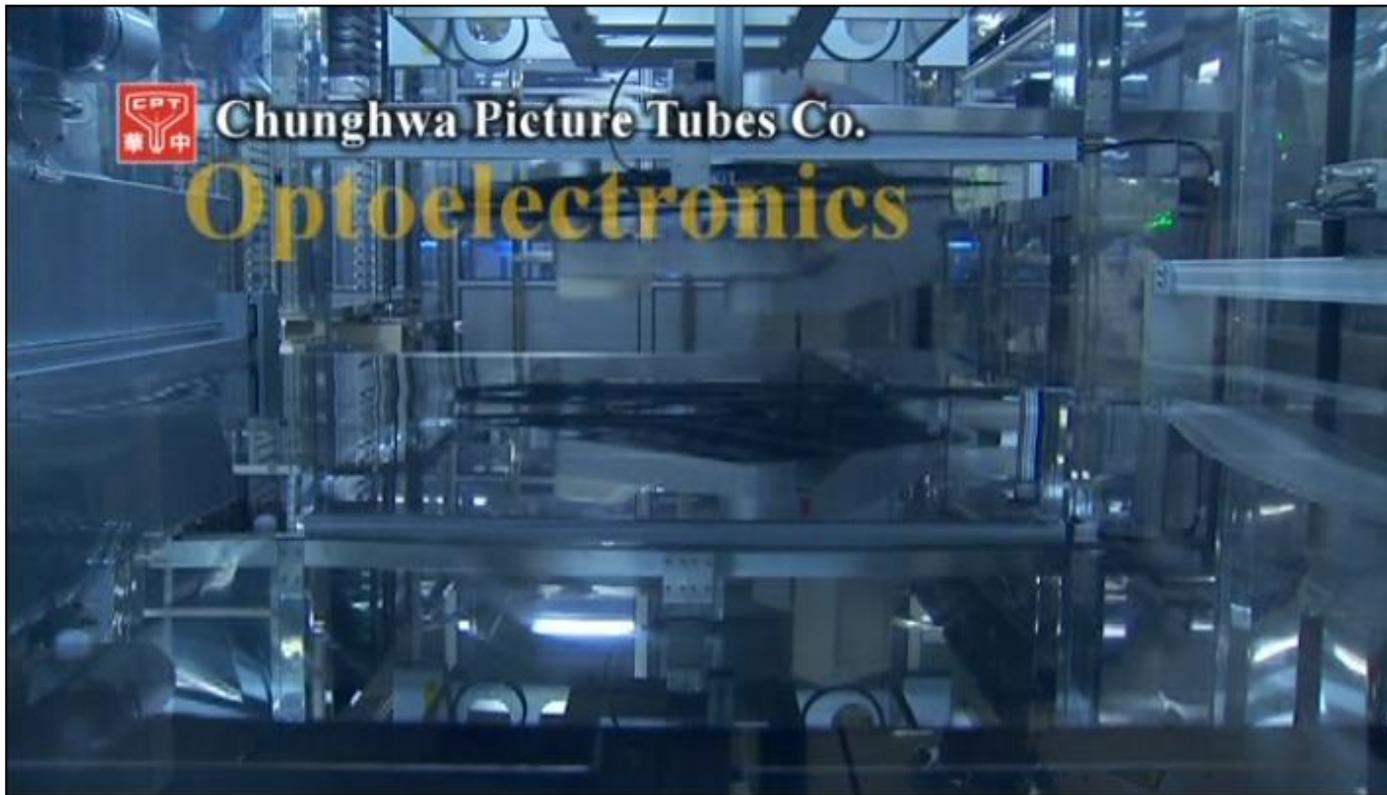


Multi-crystalline Solar Wafers

Tatung Fine Chemicals Company: -LiFePO₄ battery material



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



Tatung System Technologies Inc.

-SI in Hospital, Banking, Telecommunications





Thanks!!

