

就(創)業應具備之 專業態度及能力

主講人：廖啟煌

106年度輔仁大學資訊管理系友會長
第1屆輔仁大學資訊管理研究所在職班
系統上線資訊股份有限公司 總經理
臺灣科技大學兼任助理教授

顧客競爭下大學生應具備之
專業態度及工作能力



態度

態度決定高度

- 態度是學歷、經驗之外，人格特質的總和
- 態度比你的過去、教育、金錢、環境……還來得重要
- 態度比你的外表、天賦或技能更重要
- 態度可以建立或毀滅一個人/一家公司/一個國家

《改變態度，改變人生》

細節

- 簡單的事能做好就是不簡單
- 平凡的事能做好就是不平凡
- 簡單招式練到極致就是絕招

點燃態度的火種

- 目標

- 熱情

熱情從何而來？

- 目標的明確
- 理念的認同
- 前途的明朗
- 提供發揮的舞台
- 個人特質

當態度成為競爭
的決勝武器時，
你準備好了嗎？

新世代年輕人能否成功轉型的關鍵態度

- 肯不肯付出
- 肯不肯學習
- 肯不肯接受鞭策

嚴長壽<<總裁獅子心>>

畢業了

■ 失業

■ 畢業即始業

■ 不用再上課了

■ 不用再寫作業了

■ 不用再考試了

落差調整

- 在學校裡，只與同班同學相比。
- 出了社會，工作的成績是與不同年紀不同背景的人比。
- 一下子會有很多的落差。
- 你可能說，人生不是比來比去的，
- 你可以不比，不過你要知道你要什麼。
- 你可以不比，不過你要知道你可以貢獻什麼。

心態調整

■ 學校裡

- 錯誤通常被原諒
- 當掉可以重修
- 上課允許遲到
- 隨興上課與蹺課
- 允許奇裝異服
- 讀書、考試
- 同學相處

■ 真實的人生裡

- 錯誤要負責
- 人生沒有重來
- 遲到早退免談
- 缺席可能就不用再出席
- 隨時累積人脈
- 隨時投資自己

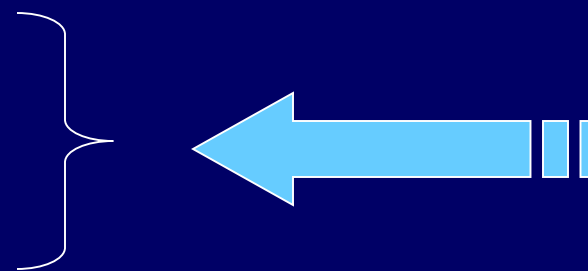
學校是

- 培養「求知心」的地方
- 培養「學習的習慣」的地方
- 培養「思考能力」的地方

- 畢業了還要終生學習
 - 要跟得上行業發展。你可能先在技術領域，可能轉往業務，可能轉往經營管理，學習目標要跟上相關領域的發展

投資自己

- 專業能力
- 外文能力
- 電腦能力
- 簡報技巧



累積經驗， 但是，保持心靈的開放

- 年輕人向師父學劍術，徒弟問師傅：
- 「我要多久才趕得上您的修為？」
- 師父回答：「10年！」，
- 徒弟問：「如果我加倍努力呢？」
- 師父回答：「20年！」
- 徒弟對這個回答非常不解，老師父說：「當你加倍努力時，你只忙碌地在練習，如果你所有心靈的感覺是封閉的，你將只有學到武術，卻沒有學會如何駕馭武術！」

投資自己

- 溝通能力
- 學習能力
- 管理能力
- 思考能力

思考的能力

- 是內部化及整理的能力
- 系統思考方法
 - 分析性思考
 - 創意性思考…
 - 心智輿圖
 - 腦力激盪
 - 特性要因圖(魚骨圖)

競爭力

- 專業能力的競爭力

- 個性的競爭力（態度）

- 個性競爭力比較強的人，專業能力也會比較強，因為肯問、敢問，其求知慾、堅忍度也都比較強。

正向思考

- 壓力是成長的開始：豆芽菜
- 謝謝欺負過我、打壓過我的人
- 謝謝過去的每一個女/男朋友

薪水、年資

- 薪水與能力是相關的，但無絕對。
- 重要的是你學到甚麼？有甚麼成長？
- 最怕的是
 - 十年年資，經歷等於一年重複十次

人格

- 人格比薪水或什麼都還重要。
- 成功的人大部份都具有好的人格特質
- 只有好的人格特質才會在業界長久
- 「好的倫理為經營之道 (Good ethics is good business)」。企業競爭，不只是策略、技術和創新的競爭，最後決勝負的關鍵，往往掌握在品德手上。

如何找到
好工作？

會思考、肯反省的人終於領悟了一個真理

好工作
不是被找到的，
好工作
是在歡喜中做到的。

- 工作本身是中性的，並沒有好壞之分
- 最好的工作，是因為有那些人堅忍地把手中的工作做成功了

- 工作沒有絕對的好壞，而是看我們用什麼方式去面對。
- 如果我們只想「混口飯吃」，那麼工作就只是混來的一口飯。

■但是工作也可以變成一米缸「**我們家的米**」，

■只要我們開始學會用「**絕對責任觀**」來歡喜地擁抱工作。

你的工作就是

發覺工作的樂趣

然後全心投入

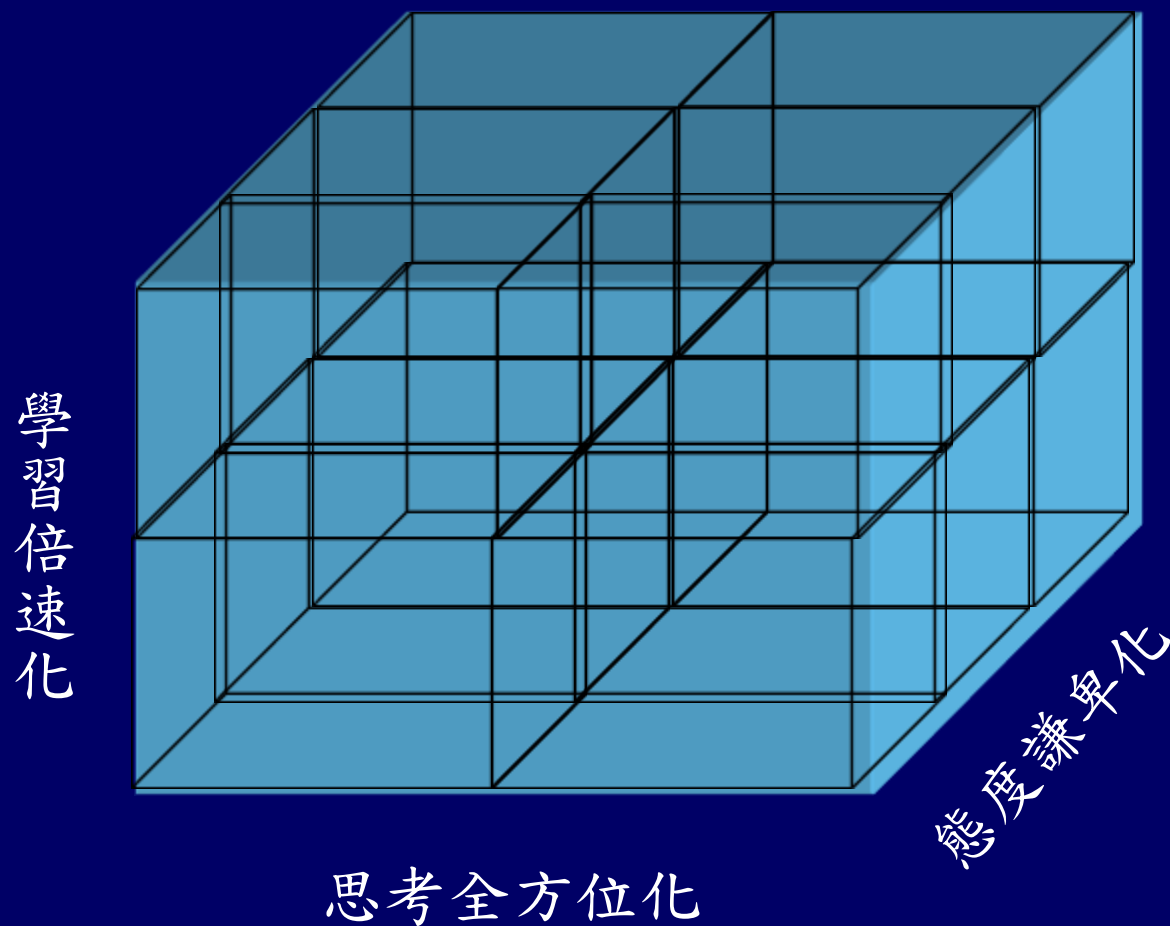
工作

- 應該是一種充滿創意的自然表現
- 應該是一個人真正的志向和熱情的表現，表現他的天分、態度與個性
- 越是我喜歡做的事，我就不會稱它叫工作

理查巴赫，<<天地一沙鷗>>

結語

智慧資本



獎狀

(91)台管研字第007號

廖啟煌 君參加本會主辦
2002全國EMBA論文競賽榮獲
優勝特獎

此狀

台灣管理學會
理事長 林能白

中華民國九十一年九月

廖啟煌 君榮獲

2002全國EMBA論文競賽

優勝獎

特獎 由管理學會頒發給於台灣之
傑出管理實踐者與論文作者

台灣管理學會
理事長 林能白

EMBA 論文競賽 八人獲獎

台灣管理學會首次舉辦 得獎作品皆結合專業領域 篇篇精采深入

現場花絮

名師功力非凡 私房笑話不斷

記者 鄭秋輝

高雄企管碩士(EMBA)課程

近年來頗受社會菁英青睞，

台灣管理學會主辦、本報

協辦的「2002 全國 EMBA

教育研討會」昨天舉行，

主辦人不約而同的說笑話，

沖淡不少嚴肅氣氛。也

讓人見識名師的說笑功力。

台灣管理學會理事長林能

白昨天主持第一場座談會，

有些話語讓人哈哈大笑。

林能白說，每次有日本

人來到台灣，看到街上招牌

寫著「左原料」，非常愕然

地說：「你們台灣真了不起，

原料還分左原料、右原料，

殊不知是假原料。」

這名日本人到了台後，

看到「雙水製糖廠」，更是

大大地發問，只說：「我

們國家只能把海水淡化成清

水，你們竟然能拿鹽水來製

糖？」原來他不知道這是台

南蘇「雙水」糖的製糖廠。

第二場座談會的主持人台

大 EMBA 執行長李存修也

說，EMBA 課程近年來受到

各界菁英青睞，不少軍中將

領也都認真上課，每次有

個 EMBA 的師生聚會，只

見中將軍階的 EMBA 學生

看到了「師長齊」後，還有

禮貌地問會場人員說：「請

問軍長在那？」

【記者許玉君／台北報導】台

灣管理學會昨(26)日舉行首屆

「EMBA 論文競賽成果發表會」，

從 75 篇參賽論文中選出

的八位得獎者，個個難掩興奮

神情，紛紛擁擠到主席台分享榮

耀。指導教授們各個更是興有榮

耀，幾乎全數出席觀禮。現場氣

氛熱烈。

台灣管理學會昨(26)日的論文頒獎

典禮，是由本報負責協辦，教育

部政務次長范國棟到場致詞，他

指出，EMBA 近年來已逐漸成

為跨領域的重要學習題材，除強

化企業專業的人力管理外，更形

成支撐台灣產業轉型、成長的一

股無形力量，教育部未來將全力

配合 EMBA 教育，隨時調整與

研政策。

台灣管理學會理事長林能白

說，得獎的八篇論文分屬七個不

同學校，還是全台灣各地 75 篇

參賽論文中，著實中的菁英，才

能擊敗群輩，脫穎而出。未來台

灣管理學會將年年舉辦 EMBA 論

文競賽，藉此提升 EMBA 論文

品質，同時也導引終身學習風潮。

負責評選的主任委員、台大管

理學院院長何承恩表示，這次的

競爭相當激烈，評審委員會為決

定何人勝出傷透腦筋，最後還是

以些微的差距選出八篇得獎作

品。首屆 EMBA 碩士論文獎八位

得主分別是，亞細亞商業學院特

助史麗茹(政大)、淡大機械暨機

電工程學系副教授李宗翰(台

大)、華泰電子品質管理經理李

淑(義守)、福豐科技課長林榮

益(毅守)、新新聞副社長徐美

雲(台科大)、聯合創投總經理曾

正(台大)、公共工程資訊學會

秘書長陳(輔大)及世華銀行信

用調查研究科研究員蘇益良(東

吳)。

這些得獎人的得獎感言，幾乎

清一色感謝 EMBA 教育為他們

開啓人生的另一扇窗戶，在工

作實務與基礎理論的相互印證下，

使他們更加體認自身工作的本

質，並統享受學以致用的樂趣。

得獎的論文題目，都是作者結

合各自工作領域的專業題材，

進行深入的個案分析，例如以

為例，探討台灣大陸投資的資金

來源及財務規劃，以中國安和為

例，探討直銷事業在中國生存及

發展。也有人研究平衡計分卡

在銀行策略管理中的設計、運

用。還有探討地產、地產資訊系

統、跨國企業集團應酬模式、

媒體組織知識管理、及台灣中

導設計與策略的技術定位與策略。

得獎人可選領由台灣管理學會

所提供的獎狀一只及 999 純金

獎牌一面，其指導教授也可得

999 純金獎牌一面。



特殊榮耀

台灣管理學

會主辦、本報

協辦的「2002

全國 EMBA 教

育研討會暨

EMBA 論文競

賽成果發表

會」昨天舉

行，教育部

政務次長范

國棟(前排)

頒獎給八位

獲獎的得獎

者。

記者張聖傑

攝

EMBA 教學方式

交報告寫論文 必要功課

【記者李惟平／台北報導】

EMBA 雖與一般碩士班課程內容

有些不同，但畢業要求仍包括論

文一項。對此，EMBA 課程設

計老師認為，論文可增加學生

讀書印象及與老師的互動，還

是必要的功課方式。

昨天參與全國 EMBA 教育座

談會的 EMBA 學校中，台大、

政大、台科大、東吳、元智以

義守大學，皆要求學生寫出論

文才能畢業。

根據台大針對 EMBA 學生的

調查，15% 學生認為非常有必

要撰寫論文，22% 則認為有必

要。25% 左右則是持無所謂的

態度，19% 認為没必要撰寫論

文，另有 19.3% 的學生表示非

常沒有必要。不過若是能讓學

生選擇以多修課代替論文的話，

77% 的學生願意多修兩門課，

以替代論文。

東吳大學企管系主任王超弘認

為，雖然撰寫論文對 EMBA 學

生來說，並不容易，但還是相當

必要，因為一來可以加深學習

印象。二來與老師的互動能夠

密切。

有些學校則是根據學習動機，

對 EMBA 學生論文有不同要求，

例如元智大學、義守大學希望

學生以個案分析為論文主軸，

而非撰寫學術式論文。義守大學

理研究所所長林麗琪說，該校

EMBA 論文寫作共有四分，分

兩學期進行，內容應以管理應用

研究為主。元智大學則要求學

生，在論文中一定要有個案分析。

除了論文以外，平常撰寫報告

也是重要考核方式，不過老師發

現，有些 EMBA 學生會請秘書

或辦公室同事代打，對此，教授

還是以交報告與考試並重的對

策。元智大學管理研究所所長

李弘璋說，有些學生為了考試，

特地向公司請了二天假唸書，

雖然考前相當痛苦，但學生事後

反應收穫不少，他認為，對

EMBA 學生還是要給點壓力。

鐵塔鍍鋅層及塗膜劣化影像分析及 資料庫建立

(Image Analysis and Database Design for Diagnosis of Zinc Coating and Paint Coating)

鍾國亮*

彭健賓*

黃梓晃*

蔡嘉倫*

Chung, Kuo-Liang

Peng, Jian-Bing

Huang, Tzu-Huang

Tsai, Chia-Lun

劉耀文**

鄭錦榮***

廖啟煌****

Liu, Yau-Wen

Jheng, Jin-Roung

Liao, Chi-Huang

(~94 年度研究計畫論文~)

摘要

影像處理是近年來很熱門的研究課題，台電公司所提出的鐵塔鍍鋅層及塗膜劣化影像分析及資料庫建立計劃目標是欲利用各種影像處理的工具與技術，發展出一套自動化的檢



中華民國專利證書

新型第 M 292669 號

新型名稱：路燈即時監測自動控制系統

專利權人：廖啟煌

創作人：廖啟煌、李俊民



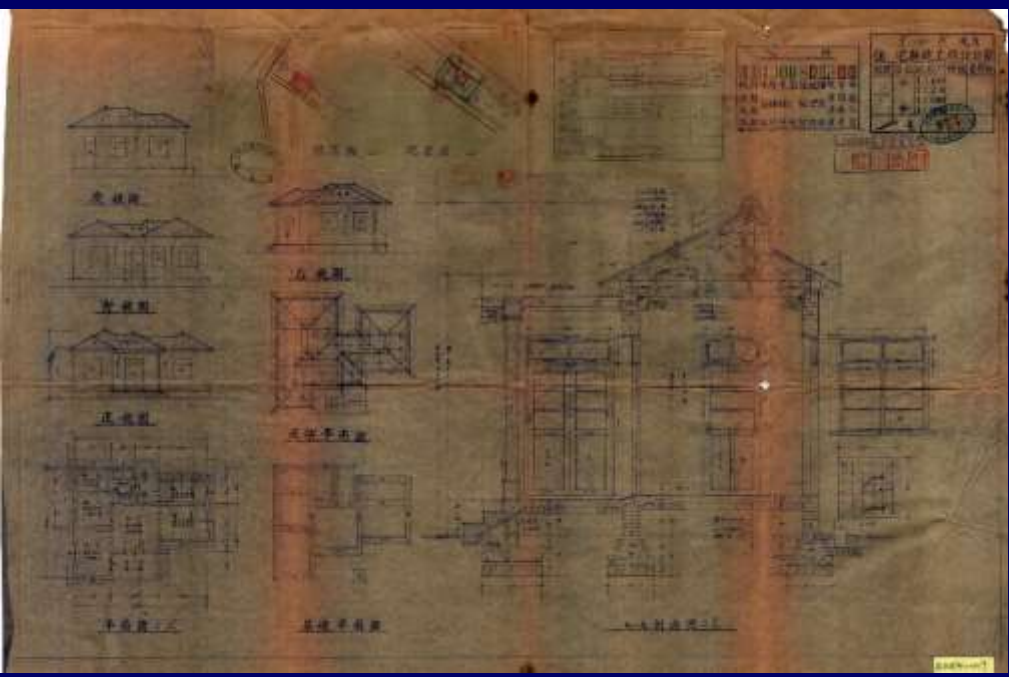
中華民國專利證書

新型第 M552617 號

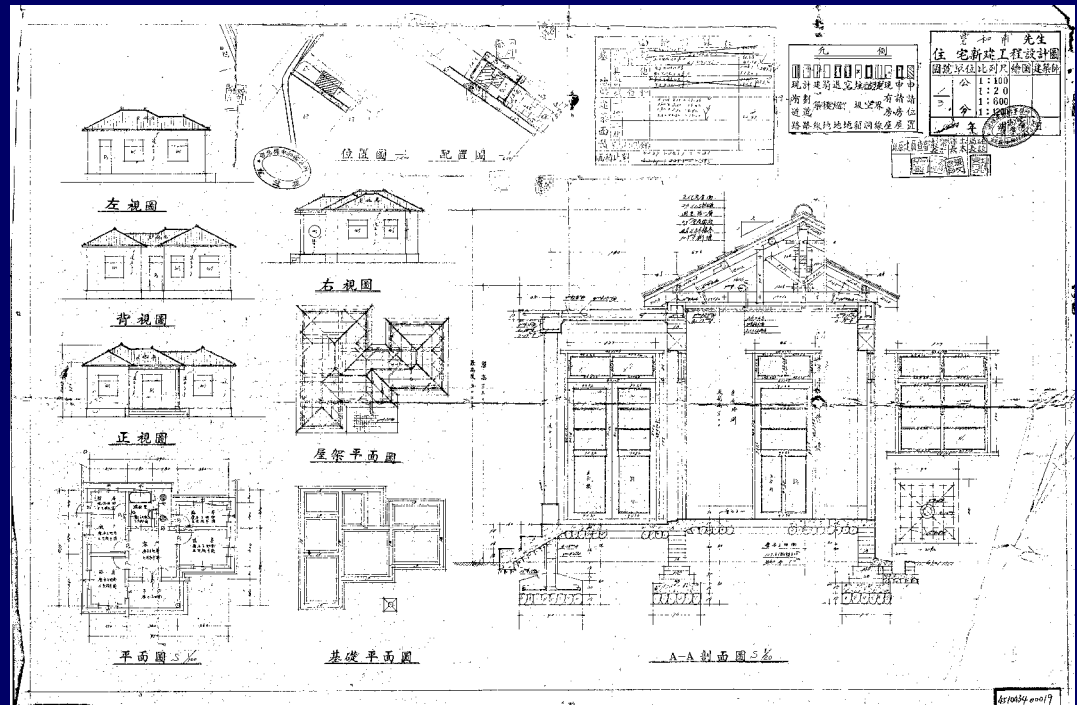
新 型 名 稱: 工程圖影像處理裝置

專 利 權 人: 系統上線資訊股份有限公司

新 型 創 作 人: 鍾國亮、梁晏誠、溫展榛、黃柏霖、廖啟煌



影像處理二值化技術





ELSEVIER

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Pattern Recognition

journal homepage: www.elsevier.com/locate/pr



Parameter-free based two-stage method for binarizing degraded document images

Yung-Hsiang Chiu^a, Kuo-Liang Chung^{a,*}, Wei-Ning Yang^b, Yong-Huai Huang^c, Chi-Huang Liao^d

^a Department of Computer Science and Information Engineering, National Taiwan University of Science and Technology, No. 43, Section 4, Keelung Road, Taipei 10607, Taiwan, ROC

^b Department of Information Management, National Taiwan University of Science and Technology, No. 43, Section 4, Keelung Road, Taipei 10607, Taiwan, ROC

^c Institute of Computer and Communication Engineering, Jinwen University of Science and Technology, No. 99, Anzhong Road, Xindian District, New Taipei City 23154, Taiwan, ROC

^d System Online Co. Ltd. 8F, No. 247-1, Section 3, Jhong-Siao East Road, Taipei 10654, Taiwan, ROC

ARTICLE INFO

Article history:

Received 12 August 2011

Received in revised form

18 January 2012

Accepted 26 February 2012

Available online 5 March 2012

Keywords:

Adaptive binarization method

Degraded document image

Document image processing

Performance evaluation

ABSTRACT

Binarization plays an important role in document image processing, especially in degraded documents. For degraded document images, adaptive binarization methods often incorporate local information to determine the binarization threshold for each individual pixel in the document image. We propose a two-stage parameter-free window-based method to binarize the degraded document images. In the first stage, an incremental scheme is used to determine a proper window size beyond which no substantial increase in the local variation of pixel intensities is observed. In the second stage, based on the determined window size, a noise-suppressing scheme delivers the final binarized image by contrasting two binarized images which are produced by two adaptive thresholding schemes which incorporate the local mean gray and gradient values. Empirical results demonstrate that the proposed method is competitive when compared to the existing adaptive binarization methods and achieves better performance in precision, accuracy, and F-measure.

© 2012 Elsevier Ltd. All rights reserved.