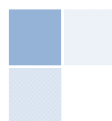


國立清華大學
工學院
學士班

學校推薦甄選審查資料

報名序號：
准考證號碼：

學生：曾 X X
學校：國立 O O 高級中學
99 年 3 月 28 日



目 錄

壹、個人簡歷.....	1
貳、自傳.....	2
一、家庭簡述及成長經驗	2
二、個人特質與求學點滴	2
三、高中時期課外與社團表現	3
四、同儕合作與未來期許	3
五、個人能力與特質總結	3
參、就讀動機.....	4
一、選擇清華大學工學院學士班	4
二、選擇清華大學	4
三、家人的期許與自己的夢想	5
肆、讀書計畫.....	6
伍、活動照片	7
陸、讀書心得.....	8
一、「蘇老師 化學五四三」	8
二、「新能源材料」	8
柒、附件.....	9
一、成績證明	
1. 學科能力測驗成績單.....	9
2. 在校成績單.....	10
二、活動經歷	
1. 辦理電子計算機研究社寒訓.....	11
2. 參與清交暑期幹部訓練營證書.....	13

三、獲獎紀錄

1. 97 學年度第 1 學期學科競試全年級第二類組第 22 名..... 13
2. 97 學年度第 1 學期學科競試全年級數學第 21 名..... 14
3. 97 學年度校內每月一文寫作觀摩競賽十月份優選..... 14
4. 00 高級中學國中部在校期間三年全勤獎..... 15
5. 第 63 屆運動大會田徑四百公尺接力第一名..... 15

四、證 書

1. 全民英檢中級通過證書..... 16
2. 山葉音樂能力檢定鋼琴第七級..... 16

五、幹部證明

1. 98 學年度第 2 學期擔任副班長..... 17
2. 97 學年度第 1 學期擔任服務幹事..... 17
3. 96 學年度第 2 學期擔任風紀股長..... 18
4. 97 學年度第 2 學期擔任電算社活動幹事職務..... 18
5. 97 學年度第 1 學期擔任電算社活動職務..... 18

六、其 他

1. 大學入學考試中心大學學系探索量表..... 19

壹、個人簡歷

姓 名	曾 X X			照片
基本資料	性別			
	出生年月日			
	聯絡電話			
	住址			
	E-mail			
學 歷	國立〇〇高級中學 三年級 市立〇〇高級中學國中部 〇〇國民小學			
個性特質	積極上進，具抗壓性，求新求變，推演能力強，善於團隊合作			
興 趣	打籃球、彈鋼琴、體育、參與企劃			
英語能力	全民英檢中級複試通過			
班級幹部	99.02 - 99.06 副班長 [高中三下] 98.02 - 98.06 服務幹事 [高中二下] 97.02 - 97.06 風紀股長 [高中一下] 95.02 - 95.06 班長 [國中二下]			
學術類 獲獎事績	97 學年 學科競試全年級第二類組 第 22 名 [高二] 97 學年 學科競試全年級數學 第 21 名 [高二] 97 學年 校內每月一文寫作競賽 優選 [高二] 93 -95 學年 市立〇〇高級中學國中部 三年全勤獎 [國中] 87, 90 學年 榮獲兩屆台北市 優良學生 [國小]			
藝能類 獲獎事績	98 學年 第 63 屆運動大會田徑 400 公尺接力金牌 98 學年 校內班際籃球賽兩屆季軍 91 學年 山葉音樂能力檢定鋼琴第七級			
社團經歷	97.09 - 99.01 電子計算機研究社 ▪ 辦理社團新生資訊營 ▪ 辦理社團寒訓 97.07 參與清交暑期幹部訓練營 97.03 參與全國第六屆智慧鐵人競賽 95.09 北市祭孔大典彈奏樂器表演			

貳、自傳

一、家庭簡述及成長經驗

我成長於一個和樂且溫馨的大家庭，成員包括從事電子業的爸爸，外商公司上班的媽媽，負責接送我們上下學的爺爺，為我們準備早、晚餐的奶奶，目前就讀高一的妹妹；由於爸爸在大陸工作，回台灣的時間不多，更讓我們珍惜每一次的團聚，安定的生活讓我和妹妹能夠擁有一個最完善的學習環境，我覺得我很幸運。家對我來說是成長的基石，更是永遠的歸屬。在成長的過程中，父母一直給予很大的彈性空間，讓我多元的學習，培養多元化的興趣，彈琴、打球與英語學習陪伴了童年時光，也使我擁有獨立思考、積極探索的特質，讓我於專業領域及做人處事上皆有傑出的表現。

二、個人特質與求學點滴

認真面對人生中大小事物，且負責任持之以恆的完成，是我的生活態度。熱忱參與和活潑的性格讓我能融入團體生活，發展良好的人際關係，也幫助我不只在學術研究上有更多的交流空間，更在生活上有更豐富的視野。

進入〇〇高中後，求學的環境突然變的很激烈，從不適應到熟悉，我體會到了學習環境層次的不同對人生產生很大的影響。周圍的同學都變成了學術上厲害的高手，不管是面對課業或處事態度都用高標準來看待，間接的使我更戰戰兢兢地學習，也領悟唯有持續的努力，才不會失去競爭力。

由於爸爸從事電子業，耳濡目染之下，從小漸漸地對理工科產生濃厚興趣；其中，我特別對半導體的運用、奈米科技的創新和新能源的開發等新的知識領域有興趣，想走進科技發展的前端，選擇理工科系就讀一直是我與家人共同目標。

在高中三年裡，隨著類組的分化和學習領域的專業化，以及積極參加由國立清華大學工學院系教授們來高中舉辦的座談會，我找到了現階段屬於自己的目標和方向。踏實的演算加上細心的研讀，雖有時在成績上無法真正看出自己的能力和所學，但我相信自己的能力，只要保持樂觀的態度，以及求學階段上持續的付出，一定能有嶄露頭角的時候。

三、高中時期課外與社團表現

課外表現乃是人格完整發展的重要管道之一，更是全人教育中不可或缺的一環。進入高中後，我選擇加入電子計算機社，且擔任活動組的幹部，不僅在學術上學習到了初步的概論，也參與策劃寒訓和各種不同的活動，對我確定目標之大學與科系，有莫大助益。

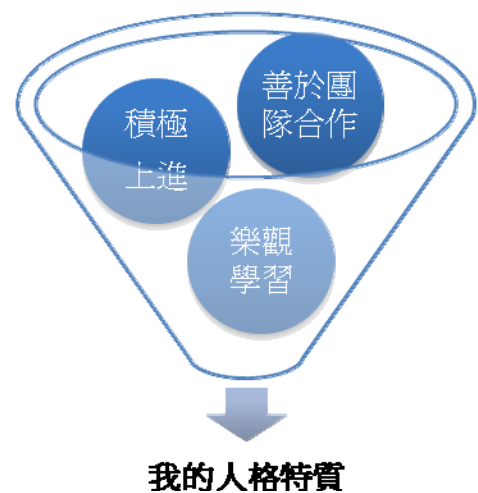
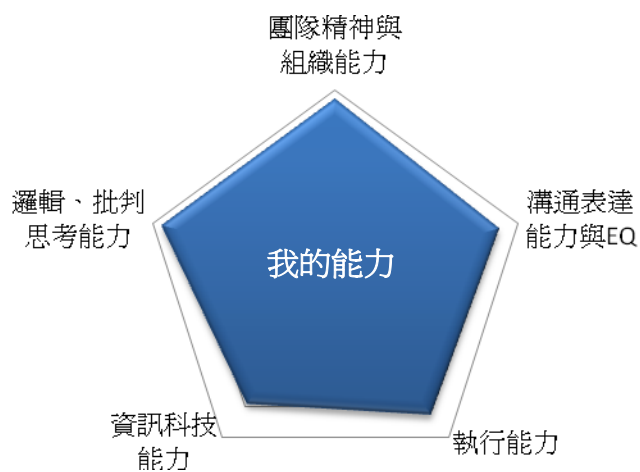
熱愛運動的我是班上的籃球控球後位，在三年班際籃球賽裡，和同學奮力的拿下了兩座的季軍，留下了最熱血也最讓人深刻的高中回憶。另外在田徑場上，曾經獲得運動會男子組接力賽金牌，更增添了難得的經驗。

從賽場上，我們學習到了合作和相信隊友，一起揮灑青春，帶給我們很多的收穫。

四、同儕合作與未來期許

從高一起，我在班上學業成績均維持於前十名，總成績不曾低於 80 分。這三年來，同學們互相的競爭，激發我向上的動力。也因為有同學們的幫助，課業的壓力減輕了不少；相互提問與討論使我們更團結，也使我了解群體的力量有時勝過個人力量。同班同學的我們，目標一致，考上一流的大學是我們共同的理想，考完學測後依然一起充實自我，希望透過這無價的友情，團隊合作，一起積極面對未來，實現進入頂尖大學的誓言。

五、個人能力與特質總結



參、就讀動機

一、選擇清華大學工學院學士班

我原本對大學的科系未有太大的了解與明確的目標，但高二時參加了由大學入學考試中心作的「大學學系探索量表」(如附件六)，顯示化工為我主要興趣系群；且高三時(98年10月8日)參加由國立清華大學工學院系教授來高中舉辦的座談會，其中有化工系宋信文教授、動機系洪健中教授、材料系闕郁倫教授與工工系蘇哲平教授介紹清大工學院的目標與研究領域，以四年內培養適合個人特質的工程雙專長人才為學士班要旨，讓我感受到清大工學院多元的學習面向，深深受到吸引，所以國立清華大學工學院學士班，就成為我參加學校推薦的第一志願，也是唯一選擇。若有榮幸得到機會成為貴院學生，可更深入了解自己的性向和志趣後，再選擇化工、動機、材料、工工等專業領域深入研究學習。家人與長輩告訴我，若能在大一階段即能預先多元廣泛的接觸，再選擇規劃的道路，於共同的基礎上發展專業，並且能夠掌握工程管理的應用後，努力充實自我便能成為更頂尖的人才。

高二分組時選擇二類組的主因，是我很嚮往科學的應用及其知識領域的浩瀚。尤其接觸高二物理化學後，更有身歷其境的體會，不管是概念或演算的運用，都和以往簡單的概論有很大的不同，變得更加專一且深奧。在氧化還原的章節中，第一次詳細的探討各種元素的運用和特色，還包含簡易的實驗製造，由此體驗專一看待每個元素的特性，益加深受吸引。我了解到這些物質廣泛的組織，是漸為眾所皆知的奈米材料、半導體、紀錄材料，能源材料等等，而材料兼顧理論和應用，包括了工程和科學，在高科技的領域中扮演最關鍵的角色。我希望我也能夠培養出創新科技的個人特質，在大學的四年裡，能為工學院的一員，發揮所學，為尖端科技的發展盡一份心力。

二、選擇清華大學

高一暑假曾參與四天三夜的清交聯合幹部訓練營，發現清大的學長姐不但擁有帶領群體的充沛活力，同時擔任領導者，企劃所有活動並安頓所有細節。經過了整個課程後，也讓我初步了解清大多元的學習面向與豐沛優秀的師資，那時心中就想，未來若能進入清大，該有多好，回家跟家人討論時，獲得全家一致肯定。

高二時辦理電算社的寒訓，我特別選擇清大為訓練的地點。在清大學長的幫助下，我們聯合企劃社團寒訓知性之旅，不僅再次的探索清大優質的校園，更和學長們討論了許多關於清大的系所和學長們就讀的感想。以下我歸納幾點特點：

1. 清華大學為臺灣進入「2009年泰晤士報全球大學排行榜」四百大最佳大學排行榜之一。

2. 清華大學在研究發展方面擁有卓越成就，平均每位教師獲得國科會之傑出研究獎及特約研究員獎等，教育部之學術獎及國家講座等之比例為全國之冠。
3. 挹注優渥的經費提供學生參與國際交流與菁英留學。

清華大學是理工類學術的最高殿堂，讓我非常的嚮往能參與及進入頂尖的學術環境。這次○○高中推薦我爭取就讀清華大學工學院，我非常感激，也衷心期盼能成為其中的一份子。



三、家人的期許與自己的夢想

爸爸的公司至成立以來一直都致力以高端產品的研發及製造，並為可攜式產品提供專業的服務，連接器廣泛應用於手機、數位相機、可攜式 CD、DVD、MP3、MP4、及筆記本電腦，印表機 LCD TV 等。因為這個產業須具備材料科技和化學工程類等工學院技術，而技術的純熟和創新與否更是這項產業的關鍵，所以除了我個人非常有興趣外，爸爸也期待我可以進入清華大學工學院就讀，將來父子可以共同合作開創事業，我也深深期待這天早日到來。

肆、讀書計畫

計畫別	時間	主要規劃內容	其他規劃
近程計畫	榜示至正式入學	a. 修畢高中課程 ▪ 物理→近代物理、電子學 ▪ 化學→有機化學、聚合物 ▪ 數學→極限的運用 b. 增進英文能力 ▪ 閱讀雜誌(English Digest) ▪ 熟悉 7,000 個英語字彙 c. 預讀大一基礎課程	1.持續規律的運動 2.考取駕照 3.增加英文語言訓練
中程計畫	大一	a. 奠定必修基礎課程 ▪ 微積分 ▪ 普通物理 ▪ 普通化學 b. 修習通識課程	參加社團、儘速熟悉新環境擴長人脈
	大二	a. 研讀專業領域課程 b. 奠定核心課程能力 (最想參與材料系)	努力於本系核心課程研讀，奠定專業能力基礎，增強專業技術與研究能力。
	大三	a. 研讀專業領域課程 b. 參與專題討論或相關競賽 c. 廣泛的接觸科技書刊	希望能夠參與學校舉辦與外國的交換學生，增廣自己的視野並且培養自己的外語能力
	大四	a. 參與研究計畫或競賽 b. 規劃畢業後人生計畫 c. 準備升學考試	參與研究計畫或相關競賽，累積個人作品與資歷。
遠程計畫	就業與進修	希望仍能就讀清大相關系所的研究所，增進更專業的科技能力，充實自我。 期待自己的所學能夠運用在工作上，並與爸爸在電子產業裡，一起打拼。	

伍、活動照片

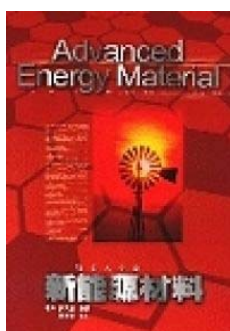
陸、閱讀心得



書名：蘇老師「化學五四三」
作者：Joe Schwarcz 編著
譯者：葉偉文
出版社：天下遠見出版股份有限公司

心得：

作者 Schwarcz 利用日常生活中大大小小的事來說明化學與我們其實有極大的相關性。例如微波爐裡的「微波」是什麼？澱粉的分解變成葡萄糖與麥芽糖 及相關的故事和重要化學家們的介紹。書中提到了了解化學的唯一方法，就是做實驗並觀察結果，而科學家永遠在持續進步，並嘗試把最新的研究結果告訴我們，因此很少會有永恆不變的答案。風趣的化學包含了我們的生活，簡單的配置，就能有很大的不同，所以只要我們花點心思去探索生活中的各種變化，一定會發現許多樂趣。



書名：「新能源材料」
作者：陳軍 袁華堂 編著
譯者：葉偉文
出版社：五南出版公司

心得：

新能源材料全書共五章，包括緒論、太陽能、氫能、核能和風能以及新能源材料與化學電池。這本書介紹了各種新能源材料及其在人類社會中的應用，從而有助於我們了解新能源開發的必要性以及新材料所起的關鍵作用。並重點介紹了該領域國內外研究開展情況和發展前景。

柒、附件

一、成績證明

- 1.大學入學考試中心 99 學年度學科能力測驗
- 2.〇〇高中申請入學成績證明書

二、活動經歷

1. 辦理電子計算機社團寒訓企畫寒訓企劃內容，擔任負責人與活動組，以下為其企畫書：
2. 參與清交暑期幹部訓練營

三、獲獎紀錄

1. 97 學年度第 1 學期學科競試全年級第二類組第 22 名
2. 97 學年度第 1 學期學科競試全年級數學第 21 名
3. 97 學年度校內每月一文寫作觀摩競賽十月份優選
4. 〇〇高級中學國中部在校期間三年全勤獎
5. 第 63 屆運動大會田徑四百公尺接力第一名

四、證 書

1. 全民英檢證明中級測驗合格證書
2. 山葉音樂能力檢定鋼琴第七級

五、幹部證明

1. 98 學年度第 2 學期擔任副班長
2. 97 學年度第 1 學期擔任服務幹事
3. 96 學年度第 2 學期擔任風紀股長
4. 97 學年度第 2 學期擔任電算社活動幹事職務
5. 97 學年度第 1 學期擔任電算社活動職務

六、其 他

1. 大學入學考試中心大學學系探索量表