

畢業即成爲少尉軍官

大漢學院大學儲備軍官訓練團開訓 假日參與軍事學術科等學習 未來月領五萬元

記者田俊浩／報導

大漢技術學院 ROTC 教育中心一一一上學期昨日開訓，空軍教準部副指揮官虞德忠少將親臨主持，副指揮官感謝大漢技術學院將最好的師資及設備支援大學儲備訓練團的教育任務，恭喜全體同學通過嚴格入伍訓練，這代表著同學已具備基礎軍事素養，足以進一步接受接下來的學年教育及軍事訓練。

虞少將副指揮官勉勵同學，憑著勇於挑戰的心，相互砥礪，培養堅忍的戰鬥意志與力量，堅持理想、莫忘初衷，相信在完成這訓練與學校教育後，會看見截然不同的自己，帶著國家爲你培養的軍人氣節，抬頭挺胸、驕傲地肩負起建軍備戰、保國衛民的任務。

同時勉勵同學充實本質學能、奠定學業基礎、鍛鍊強健體能，提升部隊戰力、保持正向樂觀做好壓力管理與同學們共勉，深盼同學深切體認重要性，因應瞬息萬變挑戰，共同爲爭取國軍的榮譽努力不懈，更以無比的勇氣與決心貫徹國家、責任、榮譽的軍人信念，承擔保國衛民的重任。

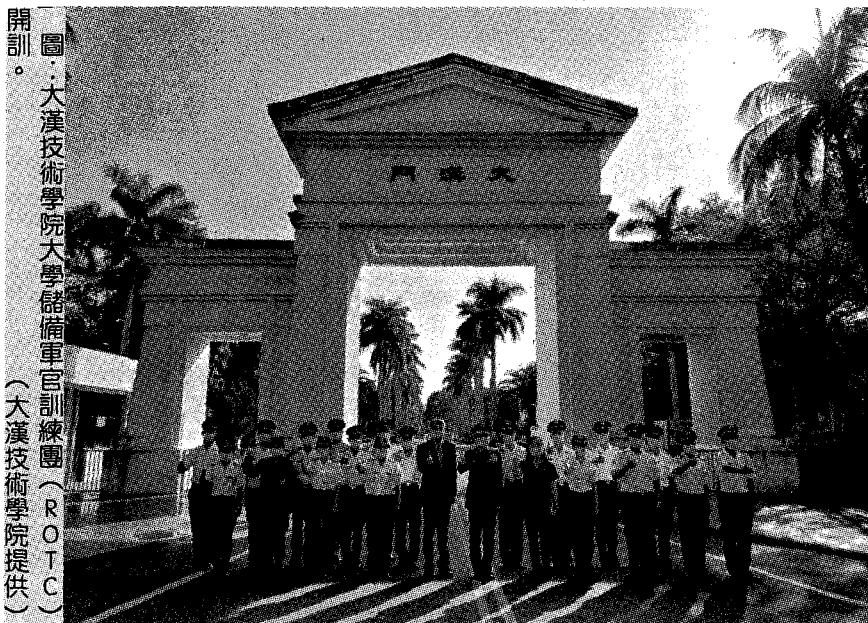
開訓後班主任王世忠學務長呼籲有志青年 ROTC 生涯規劃的道路寬廣，國軍需要各種領域的大學生，透過大學本科系上課、假日至教育中心參與軍事學科、術科等綜合學習，畢業即就業成爲國軍少尉軍官，每月可領五萬零五百六十元。

國防部委託各大學辦理的大學儲備軍官訓練團 (ROTC) 選訓制度，目的是讓大學的在學學生

，透過自己所學的科系專業知識，提早規劃自己的職涯，在培訓期間，大學的學雜費全額補助，並領取每月一萬二千元生活費，及每學期五千元書籍文具費用。

大漢技術學院 ROTC 教育中心的週末教學課程指標，除了多媒體的教室課外、軍事美語、電子計算機概論、孫子兵法、國防科技、地圖閱讀，還有重訓與體能課程，並會有游泳等課程配合。

班主任王世忠並呼籲有志青年，把握一二年大學儲備軍官招生報名期限，(報名日期第一梯次自一一一十月十七日至十一月十一日，第二梯次一一二三月二十日至四月十四日) (視第一梯次招生情況，決定是否辦理)，期盼未來各梯次，有更多優秀學生能投入部隊，爲國家培養優質基層軍官幹部，注入國軍創新原動力。



圖：大漢技術學院大學儲備軍官訓練團 (ROTC) 開訓。
(大漢技術學院提供)

更生日報 6 版

學測突調整英文題型引反彈 延後實施

台北 20 日電

學測倒數 100 多天，大考中心今天上午公布，調整英文科考試，引起家長反彈，大考中心晚間緊急決定暫緩實施，112 學測英文科篇章結構大題，仍為 4 個空格 4 個選項。

大考中心今天上午發布的「學測英文科考試說明及參考試卷更新」新聞稿指出，學測英文科為更符合 108 課綱英語文課綱精神，並融合大考中心於 109 年 7 月公告高中英文參考詞彙表，將一篇章結構一題型從 4 選 4，改為以一篇選文含 4 個空格搭配 5 個選項設計題型。

新制一出，引起家長反彈，大考中心主任周兆民今天晚間向媒體說明，考量目前高三學生正積極準備 112 年學測，為使學生安心備考，大考中心決定暫緩實施，強調 112 年學測英文科的篇章結構大題，仍為 4 個空格 4 個選項。

周兆民說，從評量觀點，選項數較空格數為多的設計仍是未來的調整方向，5 選 4 新制公布後，許多老師認同這樣的改革方向是對的，但對實施時程有不同觀點，大考中心會就試題研發與實施期諮詢更多建議，不排除延後至 113 年實施可能性，但承諾一定會提早對外公布。

在 108 課綱英語文領綱必修課程中，不僅將篇章結構學習列入學習表現與學習內容，並提及從國中教育階段，篇章結構理解與學習更形重要，學生在閱讀段落時，除應理解其體裁及主題，也應能判斷主題句及總結句，分析段落發展模式。

大考中心希望以此方式進而讓學生學習如何有條理地鋪陳文章，以確保整個段落的關聯性與連貫性。因此，大考中心於 111 學年度起的學測英文科，納入過去在指考中既有的篇章結構題型。

施多年，但於學測英文科仍屬新增題型，因此訂為 4 個空格、4 個選項的設計，並非如指考的 5 個空格、6 個選項。經由 111 學測依考生得分情形檢討，發現選文中空格數與選項數相同時，會產生連鎖效應。

以 111 學測英的 4 選 4 為例，若原先甲、乙、丙、丁 4 個空格，有選項 A、B、C、D 四個句子可以配對，正確若為甲（B）、乙（C）、丙（A）、丁（D），某生在甲空格放上 C 句，除這部份填錯，由於已用掉 C 句，將連帶讓乙空格也錯誤。

另一方面，若某生不確定甲、乙兩空格，但猜對甲放 B，則連帶也會增加猜對乙放 C 的機率，換言之，由於連鎖效應，會放大誤置一個選項的扣分效果，也會放大猜對一個選項的得分效果，因此，5 選 4 新制可能降低考試的鑑別效果。

劍玉 熱舞 超吸睛

正修社團博覽會 熱鬧滾滾

【本報記者盧鴻霖高雄報導】正修科大「青春曙光Y&I——社團博覽會」熱鬧登場！各社團無不使出混身解數秀造型、展才藝，卯足勁拼場招生，劍玉甩球旋轉、熱舞社動感十足、魔術新奇有趣，展現無比青春與活力，令現場師生驚艷，學務長林淑芸表示，大學生一定要參與社團，生活才會多采多姿，同學走過路過社團區，千萬不要錯過喔。

正修科大校園朝氣蓬勃，「青春曙光Y&I——社團博覽會」熱情登場，新生滿懷好奇挑選自己喜歡的社團，現場社團琳瑯滿目，包括有劍玉社、國樂社、熱舞社、街舞社、魔術社、手遊社等五十多個社團大秀絕活，一走進會場就感受到這股熱情，國樂社樂音悠揚、熱舞社舞技高超，魔術社的魔術新奇有趣。

琳琅滿目社團中，風行日本的「劍玉社」，攤位前擠滿好奇的同學，人手一支木製劍

玉，線的一端連接一顆圓球，憑手的技巧將圓球甩套到劍玉座上，玩法相當多元，有「宇宙游泳」、「日本世界一週」、「宇宙爆炸」及「月面」等。

其中「宇宙游泳」就像玩溜溜球一樣的將劍玉座及細線在手指間旋轉數圈，再配合手指的招式起舞，相當酷炫拉風，社員多表示，玩劍玉可以訓練一個人的專注力、反應力、耐心及手眼協調，令人愈玩愈有興趣。

到各攤位關心社團的主任秘書郭柏立及學務長林淑芸一時技癢，也玩起了劍玉，屈膝配合手的動作，將圓球甩套到劍玉座上，看似簡單，操作起來可不容易啊，大家玩得很起勁，現場歡笑聲此起彼落。

許多新生紛紛表示，從社團博覽會感受到學長姊用心呈現社團特色，社團都很有活力，社員也很放得開，令人印象深刻。

民眾日報 (| 版



正修社團博覽會熱鬧滾滾。

中山大學與立陶宛開發薄片雷射 展現首件產學成果

【高雄訊】國立中山大學團隊結合國內大學、企業與立陶宛雷射公司切磨拋與鍍膜技術，近日架設與完成驗證第一台高功率薄片型雷射，期能提升台灣晶體材料工業、雷射加工與測試等能力。

中山大學新聞稿表示，在國科會、教育部及外交部經費支持下，攜手立陶宛開發高功率薄片型雷射 (Thin disk Laser, TDL)，近日架設與完成驗證，這也是台灣與立陶宛合作的首件產學成果。

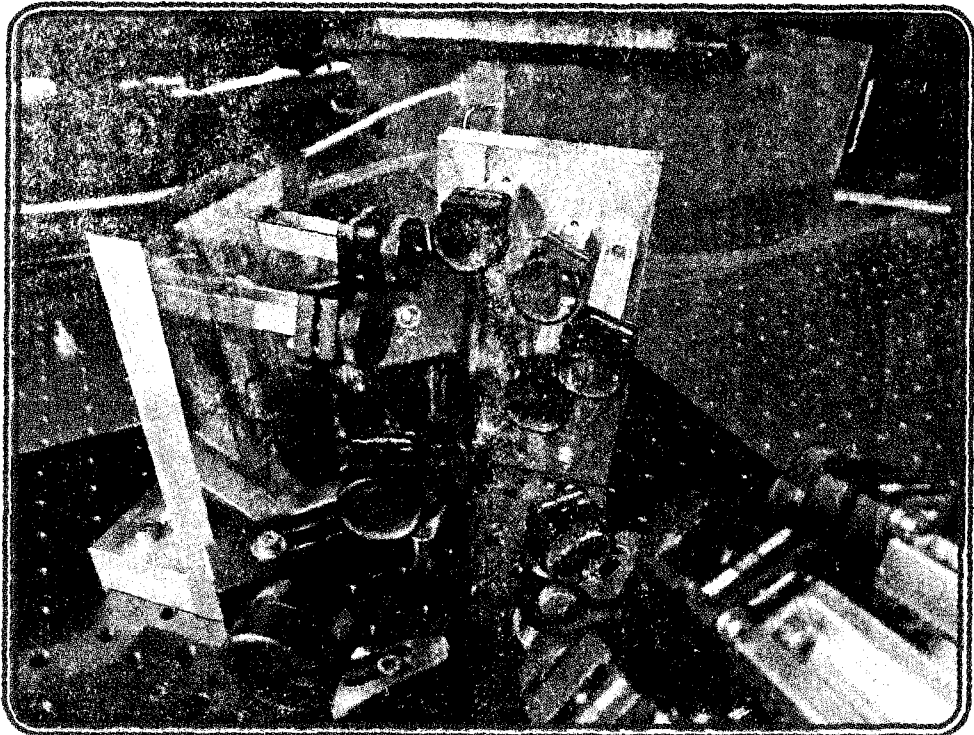
立陶宛雷射協會會長 Gediminas Rainkaitis (音譯：格迪米納斯·拉丘凱蒂斯) 等人近日也到中山大學參訪，雙方討論除涵蓋雷射與晶體材料技術、相關產業發展需求，也在學生展演實驗室時交流解說。

中山大學材料與光電科學系教授周明奇表示，薄片型雷射體積小、可提供高散熱功能，應用面廣但難度相當高。

Gediminas Rainkaitis 提出許多包含散熱、塗層 (coating) 及黏合 (bonding) 的建議，也參訪中山大學光電系副教授林元堯「旋光雷射 (optical angular momentum, OAM)」與工學院副院長邱逸仁「高速矽光子與半導體積體光子」相關實驗。

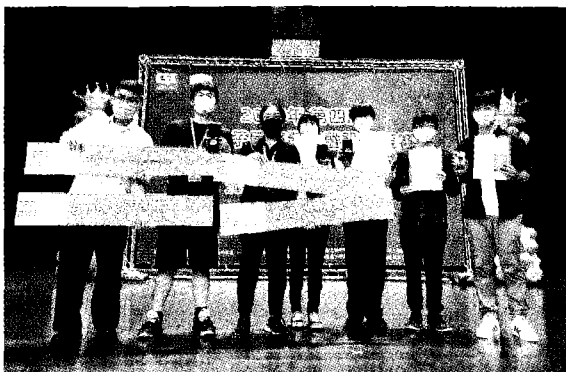
中山大學表示，2022年初中山大學於立陶宛EMC中心成立台立半導體暨材料科學中心，研究議題即聚焦於「次世代化合物半導體的雷射切割」及「開發高功率薄片型雷射晶體」等，結合中山大學的晶體技術與立陶宛的雷射科技等各自優勢，共同發展先進雷射系統。

中山大學指出，目前已與立陶宛維爾紐斯大學、維爾紐斯科技大學及考納斯理工大學締約，為全國唯一獲外交部「台灣—立陶宛半導體人才與研究獎學金」計畫補助的大學。今年中山已有6名學生至立陶宛交換，立國則有6名學生來中山學習。



國立中山大學團隊結合國內大學、企業與立陶宛雷射公司切磨拋與鍍膜技術，近日架設與完成驗證第一台高功率薄片型雷射。(國立中山大學提供)

「太陽能板清洗機」受高度關注



義守大學跨域研發實力強，電機系團隊榮獲綠點子國際發明獎1鈦金、1銀、2銅牌佳績。

義守大學 / 提供

綠點子發明獎 義大奪1鈦金1銀2銅

【高雄訊】今年第四屆綠點子國際發明暨設計競賽，義守大學智慧科技學院電機工程學系奪下1鈦金牌、1銀牌和2銅牌的佳績，再次展現堅強實力，其中，鈦金牌獎的「太陽能板清洗機」更獲得業界高度興趣。

太陽能板清洗機由電機系太陽能組團隊陳柏嘉、吳承彥、林聰譯等人設計研究與發明。林聰譯表示，研發過程中除了將所學專業發揮於作品，更瞭解未來環境永續的趨勢，以及太陽能板的運用等，成長非常多。

由郭芳岑、許泓洵、李幸蓉、陳美芳、張議文等人組成的團隊，分別拿下1銀1銅。獲銀牌獎的「基於機器學習之細胞計數系統之研發」，為智慧科技與健康醫學跨域結合

的成果，設計內容主要通過學習細胞的圖像來識別、推斷和確定細胞計數，藉此減少細胞計數錯誤的情況，以獲得高質量的實驗數據。張議文進一步介紹，獲銅牌獎的「植物溫室環境監測系統」，是將傳統溫室改良與創新，建立一座智慧溫室，可感測土壤、空氣與照度的環境數據。

獲另一面銅牌獎的「LED投射燈電子照明驅動電路」，由藍龍福、林承寬、侯昇宏等人完成，藍福龍表示，作品可應用在LED燈的照明上與電池充電器等具有交流電源轉換直流電源需求的供應器或裝置。學子亮眼的表現，證明義守大學培育高科技人才的用心，深獲外界肯定。

(宋依靜)

校園證券投資智慧王

9/26報名開跑

文／郭亞欣

證交所每年為全國大專院校學生量身訂做的證券投資知識競賽活動－「校園證券投資智慧王」，於9月26日開始報名，該活動除了初賽及複賽獎金外，總決賽冠軍獎金高達100,000元，各大專院校學生可組隊報名。

證交所積極配合主管機關強化金融教育宣導與金融知識普及等各項政策，除辦理「校園證券投資智慧王」競賽活動外，更透過多元行銷方式，為不同族群規劃各項活動，在結合社區大學辦理各項主題講座時，同時提供適合樂齡族群的3項主題；在辦理網路闖關有獎徵答時，特別加設學生組，提供多樣化獎勵，鼓勵學生認識金融，學習理財；此外並特地規劃邀請產官學界知名講者，親赴多所學校共同辦理講座。在各項教育宣導活動中，融入時事關心之年輕人投資入門及防範金融詐騙等風險及案例分享，以跳脫傳統方式，生動活潑深植人心的活動，達到寓教於樂，推廣全民金融知識普及

的目標。

今年證券投資智慧王活動報名時間自9月26日起至10月31日止，網路初賽訂於11月16日至18日連續3天舉行，12月上旬辦理各區實地複賽及財經講座，各區複賽前三名隊伍，將於12月29日齊聚證交所參加總決賽活動，爭取最高榮譽及100,000元獎學金。證交所表示，今年的競賽方式仍以防疫為優先考量，各階段賽事將嚴格執行各項防疫措施，以維護與會者健康；屆時倘複賽及決賽期間受疫情影響，競賽活動將改以線上視訊方式進行。

各大專院校在籍學生（含碩博士、外籍、陸籍、交換生），3人即可組隊報名參加（同校不限年級、系所，大學及碩博士生亦可混搭），詳細活動辦法可至證交所官網<https://act.twse.com.tw/wisdom>查詢，進一步了解競賽活動之大專院校及系所，亦可電洽活動承辦單位服務專線：（02）2397-1222分機334、335及331，將安排專人擇期到校說明。

工商時報
C4
版

農委會水保局辦大專生洄游農村競賽

台灣新生報 10 版

海大地方創生團隊 睿思家族奪金獎

【記者簡麗春／基隆報導】國立臺灣海洋大學師資培育中心暨教育研究所組成地方創生團隊「海大睿思家族」，參加農委會水保局主辦的「第十二屆大專生洄游農村競賽」勇奪金獎，並獲得新臺幣十萬元獎金。

「海大睿思家族團隊」成員包括：航運管理研究所嚴詩涵、教育研究所周以德、趙詩潔、賴信村、林承暉、養殖系楊恭一、洪岱毅，以及文創系汪育丞共八人。

在教育研究所／師資培育中心嚴佳代副教授指導下，延續海大CSR，在和平島四年的深耕成果，於暑假駐村協助基隆漁村再造，並和正濱和平島居民共同挖掘在地人文和歷史故事，舉辦和平島歷史走廊展覽與小澗內市集，同時也透過空間活化再利用，協助當地老屋再造，將廢棄破舊的老屋，打造成開放式的共創空間，吸引新創團體投入經營。

農委會副主委陳駿季說，新世代農業需要跨領域青年創新發展，本屆許多學生團隊進駐，觀察到農漁村的高齡照顧需求，還有團隊以在地特色農產開發食農教育體驗課程，肯定大專生以行動實踐來參與農村再造，「台灣農業的未來，已埋下一顆種子」。

「第十二屆大專生洄游農村競賽」在廿五個團隊，歷經二個月駐村的激烈競爭下，由國立臺灣海洋大學「海大睿思家族」（駐村於基隆市中正區社寮社區）榮獲本屆金獎。

另外，由國立聯合大學文化創意和數位行銷學系「晒幸福夥伴」、亞洲大學視覺傳達設計學系「稻稻仔來」獲得銀獎，國立政治大學傳播學院「龜（歸）鄉永安一碗紅」、崑山科技大學公共關係暨廣告系「樹仔ㄟ啲」及朝陽科技大學視覺傳達設計系「溪引力法則」奪得銅獎。

第十二屆大專生洄游農村競賽，海大和平島CSR地方創生團隊勇奪金獎。

（圖：海洋大學提供）

