

女生煉菊液殺菌 發明只為獻母親

盼製天然消毒劑助過敏媽媽 獲頒「羅氏少年科學家」季軍



協恩中學學生的「輕鬆黑板擦」。圖中為迷你展示板。歐陽文倩 攝

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）有見母親對化學清潔劑過敏，就讀聖保祿學校的中二生鄺凱珊決定和兩名同學組隊研發天然消毒劑。經過一輪鑽研，3位小女生發現菊花的萃取液最能抑制細菌滋長，殺菌能力媲美一般消毒劑。10元一束的菊花，稍加製作就可成為一小瓶帶有花香的消毒液，可用來清潔雙手或家居。有關發明昨日獲頒「羅氏少年科學家大獎」季軍，更成為一份度身訂造的母親節禮物。

「羅氏少年科學家大獎」昨日舉行頒獎禮，以嘉許一眾13歲至16歲的小科學家，他們特別為改善香港城市和市民健康而進行研究和發明（見表）。

評審之一的醫院管理局主席梁智仁大讚學生研究不乏有系統、科學性、高層次之作，於日常生活上大有作用，甚至建議政府應採納使用個別得獎作品。

一開門即殺菌「自潔門柄」奪冠

從逾百份作品中脫穎而出、獲得冠軍的是中華基督教會譚李麗芬紀念中學的「自潔門柄」。

參賽學生郭亦焯表示，門柄是日常生活中最易傳播細菌的媒介之一，他們就在門柄上塗上具有消毒及殺菌功能的「光觸媒塗層」，每當有人開門時，開門動能會觸發門柄內的紫外光，並啟動塗層的消毒殺菌功能。

得獎名單		
獎項	參賽作品	得獎學校
冠軍	自潔門柄	中華基督教會譚李麗芬紀念中學
亞軍	紅外線光譜儀中藥鑑定	保良局顏寶玲書院
季軍	菊花天然消毒劑	聖保祿學校
優異	輕鬆黑板擦	協恩中學
優異	廚房油煙消滅系統	裘錦秋中學（元朗）

製表：香港文匯報記者 歐陽文倩



能。有關研究歷時兩年多，已獲得本地和內地多個學界獎項。

眾多得獎作品中，最令人心頭一暖的，是取得季軍的聖保祿學校之「菊花天然消毒劑」。

學生鄺凱珊表示，進行有關研究主要是因為其母對化學清潔劑過敏，於是就和隊員江欣雨及陸藝明組隊，一起尋找天然消毒劑。

她們表示：「說到天然，我們就想到要從植物入手。我們看了一些研究文獻，試過康乃馨、玫瑰等植物，最後發現菊花的消毒能力最佳，能媲美酒精。」她們希望未來能夠進一步研究為何菊花會有消毒能力。



「自潔門柄」每逢開門就可觸發其消毒功能，連評審亦大讚實用，希望政府可以採用。歐陽文倩 攝

聖保祿學校3位女生的參賽項目，只需一束10元的菊花，就可製成一小瓶「菊花天然消毒劑」。歐陽文倩 攝

一束僅10元 取汁一兩日

3位小女生大方分享製作「菊花天然消毒劑」方法。原來只需一束約10元的菊花，去掉花瓣枝葉，留下花芯，把它搗碎，然後隔渣取汁，再沉澱一兩日就已經完成。她們指，有關消毒劑能用來清潔雙手，亦可加在濕紙巾上成為消毒濕紙巾，還可用來清潔日常家居用品。鄺凱珊笑言，母親曾試用她們的研究成果，感到十分滿意，而且很喜歡當中的花香。

「輕鬆黑板擦」成本僅約40元

除了科學性研究外，優異獎中亦有技術性發明。有見師生擦黑板時粉末飛揚，既傷皮膚、又傷呼吸道，對個性較矮的學生，擦黑板更是一項「挑戰」，協恩中學中二生鄧倩彤和謝穎恩就研發了「輕鬆黑板擦」，只要在黑板頂端加裝像窗簾一般的裝置，使用者向橫一拉把手，就可快速地清潔整塊黑板。當中所附設的水泵，更能向黑板加水，減少粉末飛揚，令黑板更乾淨。

她們表示，有關設計已應用於該校實驗室的黑板，獲老師一致好評，成本不過約40元，「他們都希望可以快點為所有黑板裝上有關設計！」

東方夢工廠實習 上海「很香港」機遇多

作為一位大學生，一直渴望到世界各地了解不同的文化與生活，擴闊眼界。除了自費到沙巴、台灣旅遊、做義工服務外，在嶺南大學也有不少機會出外見識，特別是內地。我曾到中山大學交流，也隨《文匯報》「未來之星國情班」到過北京。在畢業這轉捩點上，我參加了「滬港明日領袖（嶺大菁英）實習計劃」。

嶺大開門五件事分別是：「上莊、住hall、交流、服務學習、實習」。我在大三報名參加實習計劃，只欠實習就能完成五件事，但實習並非為做而做。我是應屆畢業生，對工作前途當然更關心，到外地實習獲得很好的工作體驗、接觸不同行業的機會，更能令人成長和獨立。對畢業生來說，是具有重大意義的畢業旅行。

這次我很幸運地獲選到東方夢工廠實習，無論地點、公司或工作性質，都是我夢寐以求的。所有成功的事情總是環環相扣，就如一部電影，要叫好、叫座，絕對不只要優質內容、畫面、宣傳、市場分析等都是不可或缺的。

見識中美合作 打造觀影氣氛

我沒有製作動畫的技能，所以就到了市場發行部實習。一般觀眾只會看到一部動畫電影的成功，而在東方夢工廠，我可以了解到電影上映前的各種部署與策略，如何按部就班地完成一件工作，最終向觀眾宣傳一部好電影。幕後籌備工作不少，如我的上司要到美國夢工場開會，再把會議成果帶回上海，並與內地不同基地（如北京）的同事舉行電話會議，商討執行細節。從中可見，中國市場之廣大，亦見識到中、美兩地如何合作，打造觀影氣氛。

CEO家訪復旦講座 乘便遊蘇杭

這一個月的工作包括翻譯宣傳文件、協助統籌工作會議、參與電影節、動漫節、首映、酒會等活動，過程非常充實。會議上，我們有很多表達意見的機會，上司對我們的意見十分重視。工作以外，有不少精彩的官方活動，如CEO家訪、復旦大學講座等。自由活動時，在上海各處踴躍，乘便遊覽蘇杭，欣賞壯麗的湖光山色。

上海給我一種「很香港」的感覺，兩地都是滿街美食的繁華都市，機遇處處，但上海發展空間更大。上海人很好客，對香港文化也感興趣，他們會看港劇學廣東話，遇上不明白的地方，我便加以解釋，如「唔該、多謝」的分別，他們也教了我一些上海話。經過這次實習，我了解到兩地工作文化有不少相似之處，香港人相對較易適應。若日後有機會，我非常樂意到內地發展。

中國人有句老話：「得人恩果千年記」，這次難忘的實習體驗，絕對是各方努力協作的成果，想藉此送上我的感謝。萬分感謝為嶺大舉辦這次實習的姚祖輝校監；東方夢工廠給予的機會與照顧；出發前學生服務中心的支持，Iris及Mandy的教導；旅途中Raymond及Ruby的提點，還有一班陪伴我的同學，謝謝備載。

嶺南大學中文系畢業生 黃敏堯
（標題和小題為編者所加）

學生選人道新聞 「台捷運斬人」居首

香港文匯報訊（記者 周子優）今日為「世界紅十字日」，各地紅十字會都會舉辦活動，傳播及展現其人道工作不分種族、宗教及政治見解的特性。就此，香港紅十字會早前舉辦「中學生最關心的人道新聞選舉」，透過票選「十大人道新聞」，推動青少年關心香港、放眼世界，並對各類人道議題作多角度思考。昨日大會公布結果，以台灣捷運斬人、「伊斯蘭國」殺害人質及馬航於烏克蘭遭擊落的新聞居首三位。大會指，獲選新聞多是人命攸關的國際大事，反映不少中學生從人命傷亡事件反思人道價值。

紅會盼正反面呈現人道精神

活動共有超過8,000名香港中學生參與公開投票，於30則候選人道新聞中，選出最關注兼具啟發性的「十大人道新聞」。事前紅十字會先讓20名擔任「人道新聞大使」的中學生，從



參與學生「人道新聞大使」獲頒發證書。大會供圖

去年3月至今年2月的新聞中，挑選30則入圍新聞，集本地、兩岸及國際新聞，包括有令人感動的好人好事，亦有令人痛心的慘劇和暴力事件，期望能以正、反兩面的新聞呈現人道精神。

參與活動的「人道新聞大使」分析指，獲選新聞多為被傳媒廣泛報道的國際大事，可見香港中學生對有關事件亦有更多認識和關注，較容易聯想到與人道價值的關係；而透過各項與

「生命」有關的新聞，學生也可從中反思何謂人道，以及從中探討正面的人道行為，例如希望有更多人像拯救生命的「歲月號」女船員等，以行動保護生命。

活動籌委會主席呂苑雯表示，「人道」是出於對生命的關注及尊重，希望減輕他人疾苦，維護人的尊嚴。她又指，「香港紅十字會人道教育中心」將於2016年初投入服務，有助進一步提升人道教育的深度與廣度。

名人牛津演講「談神論網」

走進世界名校

在牛津讀書的一大樂趣是經常有機會聆聽名人學者演講，一睹其風采。我在北京上大學時，已經很喜歡聽名人學者的演講，不但可以扼要地了解一個人的見解和學問，也能學習表達技巧和辯才。記得在北大時，有一次聽到美國老牌外交官基辛格演講，還得到本系教授批准缺課參加，對於在書上、報章裡讀到的人物，在學校親炙其熏陶，一樂也。

言歸正傳，談談牛津講座。牛津不只各學系為來訪教授舉辦演講，不少書院也經常接待外來學者，舉辦學術研討和講座。這些活動經常在一天下午五點鐘舉行，因為絕大部分師生這時已上完課，較容易安排時間出席。邀請的學者往往很有分量，例如我學系曾請來九十歲高齡的英國漢學家來牛津演講，儘管年紀老邁，但講話鏗鏘有力、毫無老態。一些學系會舉辦年度紀念講座，每次都邀請重量級學者參加發言，由於這種邀請本身就是很大的榮譽，講者一般精心準備，要麼提出嶄新理論或新的研究方向，要麼總結過去學術歷程，絕不欺場。

與維基創辦人辯信息來源問題

牛津講座不僅限於學術，也常有政商界人造訪牛津發表講話。牛津辯論社（Oxford Union）幾乎每一兩周就邀請政商名人演講或參與辯論，

印象比較深刻的一次，是維基百科創辦人詹姆士（Jimmy Wales）演講，他大力宣揚互聯網對普及知識的好處，並解釋自己為何堅持這個百科全書網站應該免費向全球用戶開放。主辦方還專門安排嘉賓出席，和詹姆士對維基百科能否變成可靠、準確的信息來源，進行了激烈辯論。現為牛津校監的前港督彭定康，不時參加大學公開活動，他去年年底有過一次演講，口才一貫精湛。當他的講題為國際政治，品評當世政壇名人，還討論世界各區域面對的主要政治問題。

無神論者與大主教辯上帝是否存在

對我來說，印象同樣深刻的一次講座中，著名無神論生物學家、牛津教授道金斯（Richard Dawkins）以及英國宗教領袖、坎特伯里大主教公開辯論上帝是否存在問題。

記得那次活動是在舉行入學典禮和畢業禮的大學禮堂舉辦，聽眾有數百人，在古典莊嚴的講堂裡辯論這種嚴肅的大題目，實在合適不過。幾年來參加過的這些講座，所學所思真的不比一般課程少。

徐力恒

作者簡介：曾就讀浸信會呂明才中學和北京大學。曾獲羅德獎學金攻讀博士，研讀中國歷史和文化。現為牛津大學講師。

電郵：tsui_lincoln@hotmail.com
（標題和小題為編者所加）

中學生「十大人道新聞」		
排名	新聞內容	票數
1	台學生捷運亂撞人4死21傷	4,553票
2	IS斬殺美人質踐踏頭顱挑釁	4,500票
3	馬航遭彈擊墜295人罹難	4,405票
4	昆明屠殺33死143傷兇手在逃	4,341票
5	聯國指ISIS擄掠童黨做人肉彈	4,331票
6	狼父返工鎖屋內男童餓死7年剩白骨	4,006票
7	「歲月號」女船員捨身救人船長搶先逃	3,920票
8	伊難民缺糧水家長自殘血餓兒女	3,542票
9	紅會義工：伊波拉人道災難	3,121票
10	美大學槍擊奪命勇學生制伏槍手	3,055票

資料來源：香港紅十字會 製表：周子優

教局辦多元出路展助中學離校生

香港文匯報訊（記者 周子優）教育局將於5月9日及10日（星期六及星期日）於九龍灣國際展覽中心舉辦「多元出路資訊SHOW 2015」，為中學離校生提供升學途徑及就業出路資訊，免費入場。

攤位逾30 周末周日舉行

是次展覽會將設有30多個攤位，介紹本地評審的專上及職業教育課程、毅進文憑、非本地、境外升學途徑等，亦會介紹各種資訊工具及平台，包括經評審專上課程資料網（iPASS）、專上課程電子預先報名平台（E-APP）、「e導航」、自資專上教育資訊平台（Concourse）及資歷架構。另學友社、青年協會及香港基督教女青年會，將在場提供升學及就業輔導，協助同學計劃未來出路。

除了攤位外，會場設有多場為中學畢業生而設的升學出路和就業講座，邀請業界代表與院校及學生互動，協助同學為將來就業作好準備。「多元出路資訊SHOW 2015」由教育局主辦，自資高等教育聯盟、香港輔導教師協會及香港教育城協辦，將於星期六及日上午10時至下午6時，在九龍灣國際展覽中心二號展覽廳舉行。

另外，職訓局將於下星期六（5月16日）下午在將軍澳香港知專設計學院（HKDI）及專業教育學院（IVE）李惠利分校舉辦一站式選科策略資訊日，由各學科老師介紹職訓局轄下逾百項全日課程內容，包括香港高等科技教育學士學位、高級文憑、基礎文憑、中專教育文憑、其他專業課程等。同場還舉行多場選科策略和家長講座，分析升學就業數據及選科貼士，又為家長提供實用資訊，協助他們與子女一起部署升學策略。