

# 裘錦秋中學(元朗) Ju Ching Chu Secondary School

(Yuen Long)

PROSPECTUS



學校歷史 P01

校長的話 P02

學與教特色 P04

文藝創科 P06

傑出校友 P10

學校設施 P14

傳媒報道 P16



辦學團體:裘錦秋書院有限公司

Sponsoring Body: Ju Ching Chu English College Limited

校訓:自強不息

School Motto: 'Constant self-development'

校監:邱達文先生

Supervisor: Mr. Chiu, Desmond

校長:梅志文先生

Principal: Mr. Mui Chi Man



# 學校歷史

裘錦秋中學校董會為香港歷史悠久的辦學團體,於 一九六六年於荃灣創辦裘錦秋英文書院。校董會於一九七五 年於元朗創辦「元朗裘錦秋英文書院」,即本校前身。 一九九四年九月,本校遷往天水圍新校舍,正式命名為裘錦 秋中學(元朗)。

# School History

The Ju Ching Chu Secondary School Council is a committee with a strong history in Hong Kong. The first Ju Ching Chu Secondary School, and English school, was established in Tsuen Wan in 1966. Ju Ching Chu English Secondary School (Yuen Long), our school's predecessor, was established in 1975. In September 1994, our school moved to our current Tin Shui Wai campus, and became known as Ju Ching Chu Secondary School.

# 辦學宗旨

本校秉承校訓「自強不息」的精神,提供全人教育,因材施教的教學理想,為國家及香港社會培養人才。本校注重德、智、體、群、美均衡教育,致力培養學生不斷追求學問,探求真理及發展個人潛能,從而使其掌握多樣化的技能與知識,增進個人的品德與藝術修養,培養高尚的生活情操,鍛鍊強健的體魄,成為身心健康,明辨是非及對國家社會有承擔的公民。

# Our Vision

Upholding the spirit of the school motto "constant self-development", our school provides education for all and education in accordance with students' aptitudes, in order to cultivate talents for our country and Hong Kong. We focus equally on moral, intellectual, physical, social, and aesthetic education, so that students are cultivated to persist in their pursuit of knowledge, quest for truth, and development of personal potential. This way, they can attain a diversified skill-set and knowledge-base, enhance their moral character and cultivation, cultivate a

respectable lifestyle and conduct, forge a healthy body and mind, discern right and wrong, and become citizens with commitment to our country and society.

# 校訓「自強不息」

語出易經乾卦,原文「天行健,君子以自強不息」,意思是「自然運行,穩健無間之賢人志士,要發憤自勵,不停不棄」。本校以此訓勉同學積極進取,在人生道路上不斷突破,追求卓越。基於『有教無類』的教育理想,本校教育學生在德、智、體、群、美五育全面發展,將來貢獻國家,服務社群。

強: 「堅強」、「強力」、「毅力」、「堅毅」也;

自強: 「自我堅持」、「自行乘持毅力」也;

息: 「停息」、「休止」也; 不息: 「不停」、「不棄」也。

# The school motto

The school motto, "constant self-development" is from the I Ching. A rather direct translation of the original text is: "As Heaven's movement is ever vigorous, so must a gentleman self-strengthen ceaselessly". It could be better rephrased as: "Just as the celestial bodies never run out of energy to orbit round and round, so should we always strive to better ourselves". Our school thus instructs and encourages students to proactively forge ahead, continually achieve breakthroughs, and pursue excellence. Based on the principle of "Education without Discrimination", our school teaches students to comprehensively develop their moral, intellectual, physical, social, and aesthetic aspects (Five Ways of Life), so that they can contribute to our country and serve the community in the future.

"Strength" is staunchness, power, endurance, and perseverance

"Self-strengthening" is self-persistence and upholding perseverance by oneself

"To cease" is to stop or rest

"Ceaseless" is without stopping or giving up





師生比例 Teacher: student ratio

11:1

教師學歷 Teacher Qualification

具學士學位 Bachelor Degree



碩士、博士學位 Master/ Doctoral Degree



踏進裘錦秋中學,已經感受 到滿滿的書卷味道——重文化、愛 閱讀、育品德是學校的傳統。對 於新校長,同學總是充滿好奇。 我在大學工程學院畢業,究竟文 化價值的培育與數理科工的訓練 是否可以並存,大家都很期待。 When I walked into Ju Ching Chu Secondary School, I could already feel the strong atmosphere of learning: there is a respect for culture, love of reading, and nurturing of character at this school. Being a new principal, the students were all very curious about me. Since I graduated from the Faculty of Engineering at university, they were all waiting to see how cultural and moral education and STEM could co-exist in school.

# 「承傳」與「創新」的發展理念

曾經在不同類型的學校任職並推行革新項目,我明白文 化延續與創新發展對學校的重要性。因此,我會兼顧及平衡 學校傳統文化的「承傳」與發展上的「創新」點。

行政長官李家超提出的四大政策綱要分別是要強化治 理能力、精簡程序多管齊下、全面提升競爭實力及同建關愛 共融社會。如果我們將有關管理哲學套用於學校,我們定能 團結一致地培育學生成為德才兼備、有視野、愛國愛家的終 身學習者。



為承傳學校一直重視的文化素養培育,我在今年的開學禮中為同學進行了「立志禮」和「開筆禮」。學校為每一位同學送上一份小禮物——立志筆,讓他們在小卡片上寫上自己本學年的目標作立志。傳統上,「開筆禮」是極為隆重的典禮,對每個讀書人來講有著重大的意義,亦被稱為人生四大禮之一。我希望通過這些開學細節,培養學生的「禮」文化。



我重視學生的學習過程、相信學生的學習成效與他們的 學習動機有直接關係。因此,我會在學校引入創新元素如元 宇宙及藝術科技等學習點,並為同學預備適切的學習環境, 讓他們提升學習的內在動機、學會學習。這樣,學生就可以 在不同的環境下尋找知識、強化學生自主學習及創科探究能 力,達至終生學習的果效。

> 梅志文校長 2022 年 9 月

# My principle of development of "Tradition" and "Innovation"

As I have worked on and promoted innovative projects at various different types of schools, I understand the importance of both adhering to cultural tradition and of innovative development. Therefore, I will maintain an appropriate balance between continuing "tradition" and developing "innovation" at our school.

The four fundamental policies proposed by the Chief Executive Lee Ka-chiu are to strengthen governance capacity, simplify bureaucracy, improve competitive strength, and build a caring and inclusive society. If we use such management philosophies in our school, we can certainly produce students who are virtuous & gifted, have vision, and are patriotic & filial lifelong learners.

To preserve the cultural literacy training that is a part of our school's tradition, this year I have conducted an "annual resolution ceremony" and a "first writing ceremony" during the school's opening ceremony. We gave students a small gift - a "resolution pen", for students to write their goals and resolutions for the upcoming school year. This "first writing ceremony" is a solemn ceremony that carries an important meaning for intellectuals; it is known as one of the four great rites according to the Book of Rites in Confucianism. I hope that these small details in the school opening ceremony can help students develop their understanding of Confucian cultural rituals.

I care about students' learning, and I believe that their academic success is directly related to their academic motivation. Therefore, I will introduce innovative elements such as art and space technology learning centres. I will also create a suitable learning environment for students, to allow them to increase their inner motivation and strive to learn. This way, students can learn to seek knowledge in many different environments, and increase their self-directed learning and skills in using technology to aid learning, in order to become lifelong learners.

Principal Mui Chi Man September 2022



# Diverse choices, fostering quintessence

本校在2022至2023學年開設 24班,中一至中六各四班。課程 因應學生的能力訂定教學語言。 初中課程以學生為本,編訂核心課 程,設立中英數質素保證機制。另 設有學科獎學金及學業成績獎,獎 勵成績優異學生。校內推行精英培 育計劃,提升學生的學業、領袖等 各項技能。又開設中英數輔導班、 功課輔導班和假期補習班,協助學 習能力稍遜學生。另外,通過校本 支援計劃進行拔尖補底工作,全面 提升學生成績。

Our school has 24 classes in the 2022–2023 school year; four classes per form, from form 1 to form 6. The curriculum and Medium of Instruction is designed to cater to students' skilllevels. The Junior Secondary curriculum is designed to focus on the core subjects and put students first, to make sure students have a thorough understanding of Chinese, English, and Maths. We also have subject awards and academic achievement awards to encourage and reward outstanding students. We promote our fostering of elites program, to improve students academic, leadership, and other skills. We also offer Chinese, English, and Maths tutoring classes, homework tutoring classes, and summer revision classes to help struggling students. Also, we offer an enhancement and remedial programme through the schoolbased support services, to wholistically improve students' grades.

# 本校開設的科目如下:

中一至中三開設科目	中國語文、英國語文、中國歷史、 歷史、地理、 電腦教育、公民教育、視覺藝術、 音樂、體育、 設計與科技、科技與生活、普通話、 綜合能力與倫理、生物	中四至中六開設科目	中國語文、英國語文、公民與社會發展科、 通識教育科、中國文學、中國歷史、歷史、 地理、 經濟、企業會計與財務概論、生物、 資訊及通訊科技、視覺藝術、體育、 文化藝術、綜合學習能力
按班別/組別訂定教	數學、科學、物理、化學	按班別/組別訂定教	數學、數學(延伸單元一)、
學語言/校本課程		學語言/校本課程	數學(延伸單元二)、物理、化學

# Subjects offered:

F1 to F3 Subjects offered	Chinese, English, Chinese History, History, Geography, Computer Education, Citizens' Education, Visual Arts, Music, Physical Education, Design and Technology, Technology and Life, Mandarin Chinese, Comprehensive skills and ethics, Biology	
By class / medium of instruction / school-based curriculum	Maths, Science, Physics, Chemistry	
F4 to F6 Subjects offered	Chinese, English, Citizenship and Social Development, Liberal Studies, Chinese Literature, Chinese History, History, Geography, Economics, Business Accounting and Financial Studies, Biology, Information and Communication Technology, Visual Arts, Physical Education, Culture and Art, Integrated Education	
By class / medium of instruction / school-based curriculum	Maths, Maths (M1), Maths (M2), Physics, Chemistry	



# 校風純樸

校規嚴謹,校風純樸,培養同學自律、自愛、自治的能力;重視國民教育,大力提倡關愛文化,教導同學明辨是非、關心社會和熱愛祖國;重視價值教育,並成功申請優質教育基金,編寫教材《好讀論語》,將《論語》所蘊含的中國文化和價值觀,透過常規課程傳遞,有關教材更與香港中小學分享;通過級主任及班主任制度全面加強初中學生的品德教育與及提升學業成績。校內設有陽光校園計劃、勵進獎勵計劃,營造關愛欣賞,自信自重及力爭卓越的校園文化。



# A simple school spirit

Our school rules are strict, and we have a simple school spirit. This cultivates students self-dicipline, self-love, and self-regulation skills; respect for National Education and culture of caring. This teaches students to distinguish right and wrong, to care for our community and love our homeland. We focus on moral education, and have successfully applied for a quality education grant to create educational materials entitled "Read the Analects". These would share the Chinese values contained in the Confucian Analects to Hong Kong Primary and Secondary students via conventional classes, and allow schools to strengthen students' moral education and raise students academic performance through the use of the form teacher and class teacher system existing in schools. Our school has a "Sunshine Campus" Programme and an "Encouragement and Rewards" programme for character training. These allow us to construct a campus culture of caring and appreciation, self-confidence and self-respect, and striving for excellence.





學校近年積極推動文化藝術,透過參與外間的欣賞會、 工作坊、實地考察等活動,讓同學接觸不同範疇的文化藝 術,以啟發學生對藝術存開放態度,發展其創意、美感及 藝術評賞能力;培養學生尊重多元價值及不同文化的態度, 擴闊學生的視野與經驗層面,同時亦重視學生的個別差異以 建立正確的價值觀和態度,讓藝術成為每個人生活中的一部 分,提升個人的品味和修養。除初中推動全方位經歷,又以 不同的學習活動,希望讓文化藝術除了走進課室外,更走進 學生的生命。亦致力透過校園環境,推動學生積極參與藝術 活動,提升對藝術修養及興趣,如提供自由創作空間「創意 大本營」予學生進行藝術創作,讓他們在內發揮創意;建設 「展藝廊」定期展出中西藝術名家作品;於「文化藝術室」 進行各類型的藝術活動。







# Culture & Arts

Our school in recent years has actively promoted culture and the arts. Through participating in activities such as art appreciation meetings, workshops, and field trips, students are exposed to a wide scope of cultural and artistic works. Students are inspired to have an open attitude towards the arts, and develop their creativity, aesthetic sense, and art appreciation skills. This cultivates students' respectful attitude of diversity and different cultures and broadens their horizon. We cherish students' individual differences and create in them a positive value system and attitude, allow arts to become a part of their lives, and teach them good taste. In addition to Junior Secondary students' participation in all-rounded cultural experiences, where

through the use of various learning activities, we encourage culture and arts to enter the world outside of the classroom and into students' lives. Through our campus environment, we encourage students to actively participate in artistic activities, to develop their taste and interest in art. For example, we provide students with a space for free creation, the "Creativity Camp" to allow students to engage in artistic creation and allow them to realize their inner creative mind. We also have an "Art Display Hall" where we regularly display both Eastern and Western famous artists' works. Lastly, we have a "Culture and Arts Room" for students to engage in various artistic activities.

# 揚威國際科研賽事

新高中學制鼓勵學生在多元化的環境下學習,予 不同類型的同學更多的發展機會,學校分別於天台、 家長資源室側,以及新翼外設立三個與自然科學有關 的活動小天地予同學,在課堂以外開拓多元化的興趣。 每年舉辦數理周及大型科學活動,於課程中加入探究 實驗,以啟發學生創意。除課程設計及建立科研學習 空間外,亦鼓勵同學參與外界舉辦的科學比賽,本校 同學連續多年以香港代表身份到國內、外參與不同的 國際性賽事,例如「英特爾國際科學與工程大獎賽」 (Intel International Science and Engineering Fair) > 「國際可持續發展項目奧林匹克競賽」 (I-SWEEEP) 等國際大型賽事,科學研究的成績得到國際肯定。









# A show of strength in International Scientific Research Competitions







The new Senior Secondary curriculum encourages students to learn within various different environments and allows different kinds of students to have more chances to succeed. Our school has three hideouts for students to work on natural sciences' work: one on the rooftop, one beside the parents' data room, and one in the new wing. These spaces are a resource for students to develop their personal interests outside of the classroom context. Every year, our school organizes a Math's and Science week and large-scale science activities. In our classes, we include investigatory experiments, to spark students' creativity. Apart from our unique curriculum design, and providing scientific research spaces, we also encourage students to participate in science competitions held outside the school. Our school has continuously sent students to represent Hong Kong both domestically and internationally in competitions, such as: the Intel International Science and Engineering Fair and I-SWEEEP. Our scientific achievements have attained international recognition.

# 校友王思淇 (2014年畢業)

畢業於香港大學 內外全科醫學士 The University of Hong Kong, Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery 現職於屯門醫院 Currently working at Tuen Mun Hospital

我想「無所適從」該是 最適合形容初來香港的我的 一個成語,嶄新的環境,截 然不同的文化,還有陌生的 面孔,都令我無所適從。儘 管最初四處碰壁,但迷茫之 時有幸得到裘錦秋的接納, 成為了這個大家庭的一分 子。在這我不僅學會了課本



上的知識,助我在理想的道路上不斷前行,也學到了各種為 人處事的道理,能夠更加自信地融入社會。至今為止的一切 成就,都少不了裘錦秋師生們的一份力量。在此感謝學校陪 我度過的這寶貴的三年青春,也希望學弟學妹們能好好珍惜 寶貴的中學時光,走出精彩的人生路!

I think "being at a loss" would be the best words to describe my state when I first came to Hong Kong, as I could not get used to all these unfamiliar environments, cultures, and faces. Despite the stiff situation and my confusion, I was luckily admitted to the big family of Ju Ching Chu. Here, I not only gained the knowledge that constantly helped me make progress toward my dream but also learnt the conduct that helped me integrate into

local society confidently. The power that I received from my teachers and classmates has always been a vital part of all my achievements. I would like to thank our school for accompanying me through these three years of precious memories. I also hope my fellow juniors can treasure every moment in school and have colourful lives.

# 校友高培基 (2016年畢業)

現在就讀 香港科技大學哲學博士生 A PhD student at HKUST

大家好,我是培基。 我在2016年畢業於裘錦 秋中學(元朗)。其後, 我在 2020 年取得了香港 科技大學的化學理學士 學位(一級榮譽)。接 著,繼續留在香港科技 大學並開始了我的研究 生學習。現在是香港科 技大學化學系的三年級 博士生,正在 Jonathan Halpert 教授的組別中研 究鈣鈦礦納米物料的設



計和合成,以及對其在發光二極體(LED)上的應用。

Hi everyone, this is Perkins. I graduated from JCCSS (YL) in 2016. After that, I obtained a bachelor's degree of science major in Chemistry (BSc in Chemistry) (1st class honors) from The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) in 2020. Then, I stayed in HKUST and started my research postgraduate studies. I am now a year 3 PhD candidate in Chemistry from Prof. Jonathan Halpert's group in HKUST. My research is focusing on design and synthesis of perovskites nanomaterials and its applications on light-emitting diodes (LED).

# 校友張偉傑(2018年畢業)

# 現在就讀

香港理工大學建築環境及 能源工程學系哲學博士生 Hong Kong Polytechnic University, Building Environment and Energy Engineering, a PhD student



學會自強不息的精神,最終令到我有幸選到自己感興趣的大 學學科,來年更會於理工大學攻讀建築環境及能源工程學系 哲學博士的課程,可以更好計劃自己的人生。 Our alma mater's teachers are full of enthusiasm for teaching. Apart from imparting academic knowledge, they also nurture me with great patience. I still remembered that my class teacher once enjoined me to be a person who could contribute to society. Since then, I had been trying to hold myself to higher standards, but it was easier said than done. I would like to thank every teacher whom I met here. You helped me grow with your encouragement and let me learn the spirit of constant self-improvement. These eventually contributed to my success in getting into college with the major that fit my interest. In the coming year, I will be studying the PhD programme in Building Environment and Energy Engineering at Poly U. This will help me make a better plan for my life.

# (2020年畢業)

# 現就讀於

香港大學生物醫學工程系 The University of Hong Kong, Bachelor of Engineering in **Biomedical Engineering** 

感謝母校對我多年 的栽培。除了日常教學, 學校會根據我的學習需 要提供相應的補充課程, 促使我對學科有進一步 的認識。學校同時重視 同學的語文能力,所以 我在校以來透過師長的 指導,打好了語言基礎。 除學習以外,學校也推 廣全能發展,積極引入 各類興趣班並准許學生 自主組織興趣類社團, 鼓勵同學尋找自己的興 趣。我也有幸透過參與 學校的科技學會,激發了



我對科學技術的追求。我相信學弟妹在學校的悉心栽 培下能文武雙全,成為具有社會競爭力的個體,步入 自己心目中理想的學府。

I would like to thank my alma mater for its nurture to me in the past years. Aside from the regular lessons, our school provided supplementary classes for us depending on our needs to further facilitate our understanding of subjects. Since our teachers valued our language ability, they taught us well and helped us build a strong foundation of language. Besides, our school promoted the allround development of students. They conducted various interest classes and permitted us to form our interest clubs to help us find our hobbies. It was my pleasure to participate in our science society and have my pursuits of science and technology inspired. I believe that my fellow juniors can have brains and brawn, and be competitive enough to get into their ideal college under our school's painstaking nurture.

# 校友余可妍 (2022年畢業)

現就讀於 香港大學理學士 (精算學)

The University of Hong Kong, Bachelor of Science in Actuarial Science

歲月不居,時節如流, 轉眼間我已經開始了另一 段旅程,但在裘錦秋度過 的時光,仍鐫刻在記憶深 處。這裏有盡職盡責、親 切的校長、老師;有可愛 的職工們;有善良的同學 們;更傳遞、教會了我們 可貴的信念——天行健, 君子以自強不息。學校除 了在學習上提供豐富的課 程,亦有全方面素質教育 的培養,如我曾參加北京 學校交流活動,參觀歷史 博物館、遊覽頤和園,讓



我切身沉浸在中國悠遠流長的歷史長河之中,開闊視野。求 知的旅程是永無止境的,祝願學弟學妹把握當下的每一分每 一秒,勇於追逐,在青春裏肆意奔跑。

Time flies and a new journey begins, but moments in Ju Ching Chu are still deeply engraved in my memory. Here, we had dutiful yet affable principal and teachers, lovely staff, and friendly students. They imparted and taught us a precious spirit—"improve yourself constantly". Our school not only provided us with a wide variety of lessons but also nurtured us with all-round development. For example, I got the opportunity to participate in a Beijing student exchange program. My experiences of visiting the National Museum of China and the Summer Palace immersed myself in the long history of China and broadened my horizon. Learning is a lifelong journey. I wish that my fellow juniors can seize their moments to pursue their dream and give everything their best shot.

# 校友劉卓嵐(2021年畢業)

現就讀於香港教育大學 (幼兒教育榮譽學士)

The Education University of

Hong Kong,
Bachelor of Education
(Honours)
(Early Childhood

轉眼間,已畢業於

Education)

母校接近兩年了。還記 得當屆聯招放榜,並沒 有獲得心儀院校發出之 取錄通知。當時的我既 迷茫又不甘,既失望又 無奈,雖然如此,當 的班主任對我說:「沒 關係,你是個堅強的女

子,你在哪裏也可以發 光發亮!」於是,我便

鼓起勇氣,接受其取錄,展開大學新生活。



在我大學生活的第一年,新的環境當然帶來不同新 鮮感。即使如此,我亦盡可能克制自己,確保自己有足 夠時間應付學業。當中最困難的事莫過於網課學習。由 於大學生活的自由度頗高,也考驗我的自制能力。經過 持續一年的努力,考上不錯的成績。故此,不甘的我嘗 試申請轉校至心儀院校\*,即是香港教育大學。半年內, 經歷不少失眠夜,感覺十分煎熬。但沒想過,我還真的 成功了,獲得由香港教育大學發出的取錄通知,入讀當 年與我擦身而過的院校和課程。說白了,不是因為看見 希望而堅持,而是因為堅持才看見希望。

堅強的師弟師妹們,咬緊牙關走下去。總有一天, 會走到你們該到的位置。

\*(編按:劉同學原就讀於香港浸會大學)

In a blink of an eye, it has been two years since I graduated from my alma mater. I can still recall that moment of perplexity, reluctance, depression, and helplessness when I knew that I wasn't admitted to my desired university. Nevertheless, my class teacher told me, "It's fine. You are a tough girl and you will shine wherever you go!" Therefore, I put up with the situation and started my new life at the university.

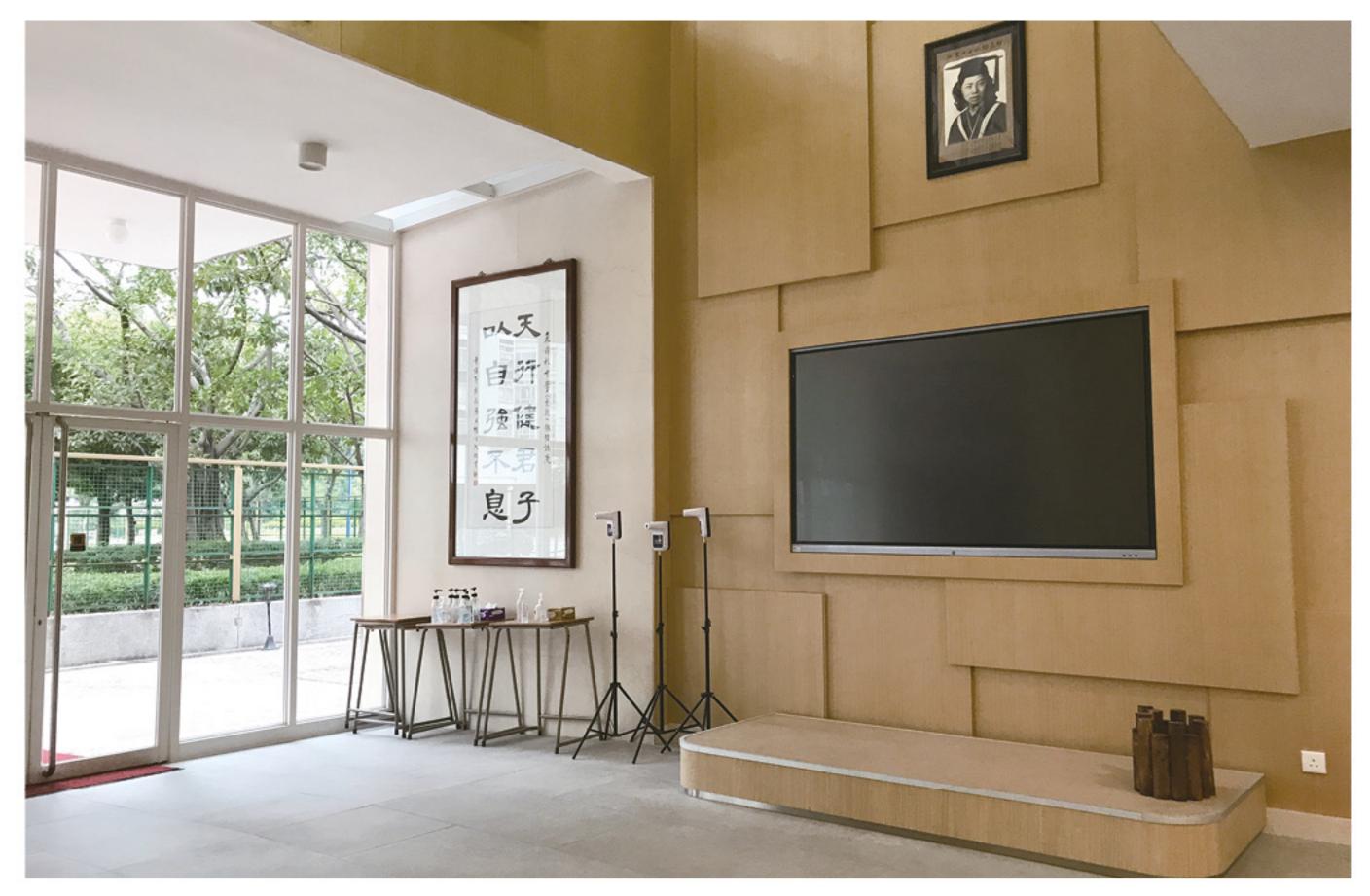
In my first year at the university, its new environment brought me freshness. Despite that, I did my best to restrain myself from temptations so that I can obtain adequate time to cope with the workload. Having online lessons was the most difficult thing to deal with. Although we had relatively bigger autonomy here, it was also a test of my self-discipline. After a year of effort, I achieved excellent grades and, therefore, tried transferring to my desired university, The Education University of Hong Kong. I could hardly get to sleep and felt extremely anxious during those months of waiting. To my surprise, I succeeded and was admitted to the university and programme which I once missed. As the saying goes, we don't carry on because of hope; we carry on to reach hope.

My fellow juniors, please stay strong and carry on by all means. And so you will reach your goals someday.



本校非常重視學術,耗資百多萬興建大學級水平的大型演講廳-錦蘭堂,用以舉辦研討會及聯課學習活動。所有課室皆已鋪設光纖, 而校內所建立的 Wi-Fi 網絡亦能覆蓋全校範圍,供高速上網之用。所 有初中班別的課室配備電子黑板,其他課室則均備有液晶體投影機、 教學電腦及實物投影機等科技設備。除錦蘭堂和禮堂外,本校另有會 議室、校史室、學生活動中心、英語自學中心、英語聊天室、電腦室、 創客實驗室、科學實驗室、圖書館及其附設電子學習中心、文化藝術 室、創意大本營、校園電視台、自然小天地和攀石墻等。本校在地理 室更增設 CAVE 虛擬學習教室,讓學生透過沉浸式互動教學,啟發創 意科技思維。



















JCCSS(YL) values the importance of academic exchange. We spent more than a million building a university-level lecture hall, Ching Lan Hall, to hold academic conferences and co-curricular activities. Besides, we have fibre-based broadband established in every classroom and Wi-Fi networks covering the whole campus for high-speed Internet connection. All classrooms for junior classes are equipped with interactive whiteboards while the others are equipped with electronic devices like LCD projectors, desktop computers, and visualizers. Aside from the Ching Lan Hall and School Hall, we also have the Lecture Theatre, School History Room, Student Activity Centre, English Self-Access Centre, English Chat Room, Computer Rooms, Maker Lab, Science Laboratories, Library with e-Learning Centre, Culture & Arts Room, Creation Base, Campus TV Station, Green Garden, and Climbing Wall. In addition, we have established the CAVE Virtual Learning Classroom in the Geography Room. Students can have their innovative and technological minds inspired through the immersive interactive learning experience.





只能直接软中學更來「白旗不幸」的校訓練用·蜘蛛影像·用心時看學生進世學問·探索表 用的心,各种生色排放网络色彩中,还可能够够多少维生生。中生企构成基础设定,多位中 核体系工物建筑。由在文型表现实的学典和力值交更,由于中部,为指示更重要的学品物。 行进进度的英雄数量,中位不可以处理逻辑的外面实验数据,更同时有多法器而受权的现在分数 该,被数位内学生和国际学位同类的交流工学,完全企图和化质像,使实现企实文件有量等质量 REST. HITTER LARGE.

の外的株式が株成学校 等校発文課程向学分学

単位所なられた日本の日本中で上京・ムードを 長心・田内のこれに対しておりまままままます。 2 日本日本中であり年本の本立のようには古田市 日本日本の上の本土の本土の出来

的的一個熟在發展:一些的學家以子代報:指作

CRY-THE TOTAL ! | She-name

REMEMBERY - MARKERSPROMERTS DR. ERREST Toront I / - - MERRIS

日曜・正月曜末年 「Spread I」 ― 日勤退場日刊 用・自然の七月宝宝元―ファ世俗的用意介:日曜 村也高学堂元末月春日・日間日末天京末末五七日春

中国第一片原始原理公司区 - 批准有利指示

**第一条序形像大发的1、穿电大型人类图集区2**列 東京的中・点片・外側を中立の口信を力・注 京道が東京を終れて、中央市道をお名く4年度文 文文の代表が古代化・新年前日全まりは、年代集 NO.SHKTRIKKYAPI#162-2 元別書・草信の集合を同意理課題・知在「中一家

在"人人跳上一尺天」、每位學生都有其天賦才也 八原在在中國公司的政府與大大國的機會,企立可能 可能用的問題,在於國際政府,此次,學問題聯盟 化成的政策,因他解析,因關係公司的政策和學生 建立学覧会性・日立党高の学覧管理・指示手様・ M TRIETA, NASHBOA

KINGSSIGASTESSTER S りが此事業用途外と対象等、建設値制制外包工 他・近で個外性人態機及工大平、建設施制制外包工 合成者相似、更直流に認得相似、法人公司条件的 末米職保養等、食學生不信用學會洗涤、更用學行 英語·培養用等的文化力·多年表·等化在共通数 等上外的等別成为他们小时数等。如此小便的 4 位 5 被数等模式,此为每年的电报处理的处理的处理 规模性,使更且是透明效果是一些也对等。另外一 **李也の演覧を申請主・初中教理利日出以其談院** 2. 以使申以公司的政治的政治、及其司令公司的 度 - 為知明公開的職權 - 物內市協定更多人力資源 minimist of members them mental andromones

DESIRE, O. KINSHBARLEDARK **进到第一条用户扩大法里进一层电池内间接来**重 元在「長中〇世別線課程」や・片葉天理を計畫的 町〇世紀年成内日・島中区・中八級甲至14日・及 電路線「佐人花集」を「小成村集」を計画がか・





THE BEST TOWARD, NAME OF STREET 具有影響的展次三語解为:業務多種的經費:同時與 **商品規則基本回復的紙一代・**有見当北・早秋を日常 RSF4-0-1-2.000 ( 100 K 100 F 图·据图·程。的条件·效应以及生活中分值力符。 在另一年,也可用符节会计编辑上标业品进程器 推廣「確文化」、為學生建立以維修人、存在思維的 素は親・白色組みが発促・単位更維持と目的クリト 据陈确式5.推广导动的信仰·有权机指导校划了证据 PERSON - THRESSERNY - NUMBER

學術也入入養養度 - 學術者與多次化於學習問題 助學生的#不同性類對台·學生亦不負可望·藥前學 界商业政策·有单处被磨损的被制有"巨大直通后科 報告の表示: 「中の行列を監察者の行・他選手を 利用事務等を任める。日本会員人との表別で、を記し 日子を持ちたる日本とのである。第 利甲銀甲組成一世了解単生の新型取りに回程・





全章音音音·生活的数工作时,每以数型的形式 6、207年中心,各自己的型性相等。 DV - FORSECOMUM - ROMBINS ・ 信仰状や人様担立す内的信息・32「担称学習中 点」 GTEM word - 「生化物信息」・「無味大き程」 名・新規和日本記号企業的提供解除: 音楽を・直信 型位配限2甲上下值用左摘用的一切 · 药业物的 一页至于是占然的,包括指定常有进步的形成特征 此。"同等仍仅指定证明的增益,要於力量者,进生 我仍是最权同性心,但则或正是形的能力,关系控制 "也抽不我」的解除,不知因数,由一提和生姜和性 各級國外交出數 - 學出事有解於工程 - 實可知能於數





大小公共大阪市、中で会の大公公司工会会 工程所工品を受ける工芸公司工会等・有な表示 「化力学工人をおこれた他人工を開て出た機 · 有关及此,學位为不打造國際化的學習傳統 地が学生発作権人士交流的機会・征力等が挙首 NEADOR - DESPRESS COMMERCE

ZO-CHERRESTERNSUNCERO B-EXHERPE EMPERARIS E S'ONNOW BIET BEZERBERRE NESSE AF-ENTERNE OFCEZA STREET, GOVERNMENT EFE-RFIECRYNBIBS-, 10AE RESERVENCHANNESENSUM ER-RFFRECESSKERGERG-UK **化學生用·放·療·來收力·** 



上的粉色質用發展、應用用透明學療養、促進之 · 、 在京市中区、成本中工作中共市内省市区 CHESTOCHES & South for Access
Contra, 9 - CONTRACTOR STREET, AMENDATES ESTRATEDAS

· 外型工作課品研算銀行会等 · 外別別 Out non, BRESRESSEE, SESS. SOFTERINGERS - PRESENTATION COSCORSIGNAS - X SECTION - X S **我的、我也工能在某一位哪里为以关键由行应收**及 次・天外・外側回避者部の音音「Chut risk PORCECCO METERICA-D-1005 **计数据标题中线属于** 

原用中の一直対抗A 2 位の相当相談・1/10番 200 · 300 · の表現を明教的目的 - 重新保証学生の創造力・用 用用用に力を信号を用する - 重新定定力を開き 形容の・単位定年内可需用用学を建立合き開る RESIDENCE - CHRISTOPER - PARKER **利利森中国建筑、直接均负数等、发展摄影等位的** 即使以京成官を共享、共和成長・収入省の申1号 第四数後・九大大関外軍目の第一共成の中の第一



# POSCAPSESSAMPORNOSS: N **治療師不用型製薬器・効果を入れ者等性・最多効果** 但人也也有文明准备,如果实现在一种原理者 - 生產 Garage David SECTION - BERGER AND ADDRESS OF THE 整的實施 - 梅克苏洛治 - 學校開業能用更進一步使升 元许 - 新建建设成款公司的编章 - 「另外 - 指挥等率 學也關係甚至二級的報告,於基本的學生企士有關數 新香油公司的新港市 - 新香油水口水物源 · 報告的話 ・新・雅・教会で会員・提供会なる高の表別を表示。 銀力: 中側部外面接合 STEAM 教育・日間単年業以 関連中国銀行の2000年で3000、一方型は立直が打破 内容者・ボーカ温研型は中心を挙行所立が終力。。 「女中学年・大門を京都寺を実施を終りをは 我的一种公约城内国家单位会长一场运输化工公司的 **第三甲生共产福兴县市位周围的建食,据该公司兴运** 遊走。」前位3月、公孫正次世時下全世州東京日 京・天皇七分刊下午時四日、四中生祖四日元日日 東北京皇子刊下午時四日、四中生祖四日元日日 東北京皇子刊下午時四日、四中生祖四日元日日 東北京皇子刊下午時四日、四中生祖四日元日日 東北京皇子刊下午時四日、四十二日





**商商·包括下河南南·海伊兰等实际外也的生理用的** 用 - 4 例10 - 34例6個自由的影響等也們有下的公司

SAMES AND SERVICE STREET, SEC.

**梅根長有養果的工程學表情、又具有資源數學的** 甲戌版・近ち音性 CTIAN 教学単独女優人生早度设 他・紅泉賞和版で成の成為学校教育とWAN 教育 的機分。「拉萊與於維你、科拉茲為拉爾东北國鄉市 **约一维·美国大力等保护美和自然共享,**会以现代建 **约甲省以及四甲省前租内省及政策法、国政、甲程**算 第一多位人的印度的中国共享 - 20 大下区交易的行政 AMENABUNMEN - BISHMENAGE B-G-DE-SIMBERABH-RIEA - BEN B-WHORK-;

STIMBETERSONE: SARRE 工能人生活、ウ丁一代表工能是科研员员会的情感。 热密工造程等,构造机器形式不管光层实施。 目前 學校記計 375AM 發展在一定成立,包含 "375AN 新 果果; 比赛中、初中是东桥积2 「智度规模」、S 現れ意味設備的水積・以前環系統約方式・管保険的 推出建定一定高温·水和的循環系的更合合物為提供 高温·最级原料上包包包计图等了"展开超层计划人







WEIGHER-GERRES - RARDY \* MERRY (KIRCHIE) - MERRIDR BS+-MHCARLEXN-NAVBORGE 東上・五十年末を引き至い休息・古神の直用を伝 日本の成立・日本成立的を担心が来・古神の直用を伝 THE STATE OF STREET, STARTED TO STARTE RESIDANCE:







DEPLACE: PORECORNIES 你在大學監察衛、你與古女問題、強力作用我 PARCOR-EARS - WESTBREETS 企業等主義等主法化的工工、指導的工具的基準 其文化改造的改造的改造 Phonics Challengey 可pulsing looss 可以是,,此外,更经历大心创造, 或其实数,或其是,或此是可能是因其内电价均衡。 日本を行る的、 東ルビルブルド、 ロイーがあり出 な、 対信事的人名・位於自然を一切を発す。

2016.8.24 WED



WEST PRESENTATION OF STREET 本書を「知識の事業とは、中心にも関い の人態態を「記憶を指するから、生物で「知 通点」、活動業化・力学がテード人工業化」を でくなったがあり、他の影響地など、まても必要 展示的機能がは、そのかでは減り、整定を検索 通称、更素下の必要を整合で、おからやはかのま **西田市市・松田工用丸司学技術や・及工業者・** 以其有其實施第一時也有作為有能是實 175(4) 教育の重要指す、おり事業を集り前所教育、自 女子の利用者科の仏見記記者・自其文化の景台 「ひんを食・放射性を開発性一を実行・技術

探索求集的指揮・物の指集英語能力・ 

WED

LOCAL NEWS | INTERNATIONAL • 27

三十名本港小中學代表早前參與在上海舉辦的「全國青少年科技創新大 賽」,奪得超過六十個獎項,其中一台「旋扭式風力發電機」,只要吸取 風力,足夠提供予大廈照明和通風系統,因而獲得一等獎。

事業自裘錦秋中學 (元朗) 的郭家輝、鄧浚軒及 獎項,當中包括兩項[全國十佳]稱號、三項[創意 羅利怡(見圖右至左),憑其[磁懸浮一水平 之星]及七項一等獎。三項[創意之星]就由裴嘉鈴 軸一旋扭式風力發電機」,奪得到高中組別的一等 獎。這台小型風力發電機只要放在有城市風的地 方便能儲電,可用於大廈照明和通風系統,三人 均認為,製作最困難之處,並非零件的組裝,而 是風葉由二維平面圖形,變為三維實體形狀的過 次全國大賽中與全中國不同省市精英比併。得獎 程,需要相當多的時間才能完成。

是次比賽中,本港學界代表獲得超過六十個 球性的世界大賽。

的「吃不源」、嚴爽的「螢光棒+手機,地溝油無地 匿! ]和黄安恩的「人造皮」所奪得,分別以廚餘、 地溝油和植皮作主題。一眾師生早已在香港青少 年科技創新大賽中突圍而出,被選中的隊伍於今 的高中隊伍,有機會繼續於明年五月參加一項全 ■香港代表憑小型風力發



電機,奪得一等獎。



早前發生的地溝油事件,令人擔心市面所售 的食用油品質:或許激發養第31屆全國青 少年科技創新大賽「創章之星獎」的孫景天主教中學中三學 生難爽、發明用低成本測試的健康食油熒光測定法。過程只 **爾用輕單工具,如侵光棒及在手機下載到光錶應用程式,便** 可估量食油的抗氧化物含量,以分析有關食油品質。

低成本驗食油品質

# (E)

所含抗氧化物可消除H2O2、放務試管加入提光劑再滾入食 油、透過周光線APP可測試光度、若試管的荧光期亮度愈 暗·代表食用油所含抗氧化物愈多·已務H2O2大量清除。 而食用油机氧化物愈多、代表品質愈好。

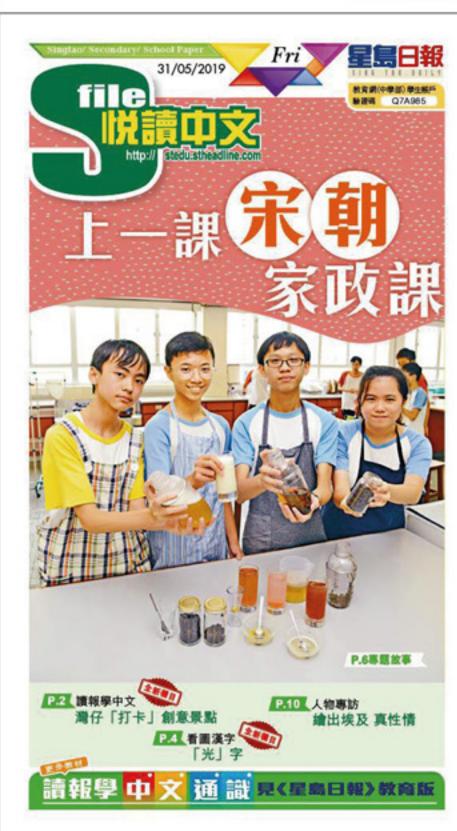
至於來自元朗萎縮秋中學的中五生郭宏輝、图浚軒和 羅利伯·別在該大賽中獲得高中組別一等獎·他們發明的 磁懸浮水平軸旋扭式風力發電機、機身高度只有一米、利 用旋鈕式葉片設計、頭葉增加表面接觸面積、接收更多 風力、亦較傳統計翼型葉片風力發電機節省位置及減低操 音。他們指,在大廈防火層或天台安裝約17部同類發電 機,可為一幢30層高住宅的公共地方照明及通風系統供

香港新一代文化協會提出約30名學生及老師,在本 月13至18日到上海最逐「第31屆全國青少年科技創新大 賽」,香港代表隊16隊參賽學生,共奪得超過60個要項。 另外,該協會科學創意中心總監黃金環指,12月務進行港 (超)羅利怡、郭家輝和 另外,該語實科學創意中心認面黃金堰街、12月終宣行港 (波針發明磁懸厚水平軸 區還接賽、今次後獎的8隊高中學生有機會入還參加明年舉 行的全球比賽——「英特爾國際科學與工程大獎賽」· @

















# 研智能安全嬰兒車 港生獲薦英才奧賽

香港文匯報訊(記者 柴塘)本港青少年 運用科學知識發揮創意,為改善人類生活出 力。「2019香港學生科學比賽」昨日舉行決 賽暨頭獎典禮,裘錦秋中學 (元朝) 學生發 明智能安全嬰兒車,利用電腦順程、電腦 3D繪圖等技術,升級嬰兒車安全系數,並 優化車內舒適度,該設計榮獲「能源、工程 及環境大賞」,獲大會推薦6月赴美參加世 界青少年英才奥林匹克戴賽 (GENIUS Olympiad) , 盼為港爭光。原知中學和保良 局何蔭常中學則分別憑藉「安全保」及「我 關策您」獲得初中組、商中組費明品冠軍。

活有關的科技項目進行研究,或設計出創意 温環境、光線等。 和實用兼備的發明品。

# 設防堵系統 優化舒適度

車」、由5名同學發明。他們借助電腦顯程 妥善處理、或損害海洋系統。該校5位女同 『止』」奪得冠軍。



界青少年英才與林匹克競賽。 主辦方供圖

由香港青年協會、教育局、香港科學館攜 設定自動利車系統的反應時間和強度、又設 學、研究利用少有人關注的第六族元素的納 手主辦的「2019年香港學生科學比賽」,今 置電磁制動(防堵)系統,設定防堵利車時 米粒子,以降解染料和移除汞離子,發現透 年已踏入第二十一屆,參與學生人數近 間間距,以免因利率強度大而令車輪滑動。 過在氧化石墨烯層間中加入微細面散亂的硫 1,000人。有超過00間中學近300支隊伍報 當要兒車的傾斜傳感器和電子陀螺儀偵測到 納米粒子。硫遺原氧化石墨烯可有效吸附汞 名参加、最終初中組和高中組分別有10組隊 嬰兒車倾侧到臨界值時、電腦會驅動伺服馬 離子,且成本低康。 伍進入決賽,其中發明品類和研究項目類各 達伸出支撐桿,防止嬰兒車聽倒。同時在電 匯知中學以智能火警域生指引系統「安全 有5组。今届比赛以「活學活用發展科學潛 子、電機等方面下足工夫,以確保在安全的 保」勇奪初中組發明品冠軍,而初中組研究 能」為主題,裏求金賽學生對一些與日常生 同時,故與兒童可以提供令嬰兒更舒服的恒 项目冠审由中華基金中學隊伍的「益菌生

> 同樣獲得「能源、工程及環境大賞」的研究 项目作品,是来自整保涤學校的「六族元素納 分別由保良局何蕨棠中學代表發明針對長者 米粒子一降解有害染料及去除汞雌子」。

裘錦秋中學 (元朗) 的「智能安全嬰兒 工業生產產生的有害染料和重金屬,若不 您」和協思中學代表憑着「『碳』為觀



■裘錦秋中學(元朝),獲大會推薦参加世 ■護知中學的隊伍以智能火警逃生指引系統 「安全保」勇奪冠軍。

『布』?!」赢得。

高中组方面,發明品和研究項目的冠軍則 健康及安全問題作實時監測的作品「我關信

2016.08.24 星期三

創新科技發明品囊括逾六十個獎項,獲獎學生更將於明 四大元素。他說:「現時本港科學教育流於理論和抽象 年出戰創科界「世界盃」,有望再誕港產「星之子」。 香港新一代文化協會科學創意中心指,今年比賽吸引逾 四千隊本地中小學生及教師參加,其中十九個得獎隊伍 八日,組鐵近三十名本港老師及中小學生前往上海參與 獲出線資格,與全國各省六百隊科創精英一較高下。有 「全國青少年科技創新大賽」,以十九項發明品奪得逾六 獲獎中學生在鉛水事件中收集到大量塑膠水樽,加上蔬 菜廚餘和食油,成功製作無臭環保油漆獲獎;亦有科學 中心總監黃金螺指部分獲獎隊伍下年五月將出戰科制界 教師編寫融合科普教案,獲選為全國十佳科技輔導員。 就讀聖保祿學校中五生曾芷瑩,用塑膠水樽、蔬菜

廚餘和食油製作無臭味的油漆,獲頒二等獎。她說: 「鉛水事件時每日收到二至三十個服備、覺得很浪費。」 她指從美國案例發現製作環保油漆方法,並自行改良, 以粘合劑代替市面上含有揮發性有機化合物的塑膠溶 劑。她坦言實驗失敗逾二十次,故對首次獲獎感興奮。

# 獲獎隊將出戰科創界世界盃

顺德聯誼總會翁祐中學中四學生劉永豪、發明「聰 廁」商場廁所分流系統及手機應用程式,獲二等獎。獲 選為「十佳科技輔導員」的劉子整老師、為小學生編寫

化,推動STEM教學可助學生把科學融入生活。」

香港新一代文化協會科學創意中心於本月十三至十 十個獎項,發明品包括發電機、環保油漆及護脊椅等。 世界盃「英特爾國際科學與工程大獎賽」,如獲頒二等 獎或以上,便可獲以個人姓名命名小行星的殊榮。



