

第二屆TERA-Award智慧能源創新大賽結果出爐

港初創公司「無電製冷」奪冠 獨得100萬美元獎金

由香港中華煤氣有限公司(煤氣公司)與國家電力投資集團有限公司(國家電投)聯合主辦的第二屆TERA-Award「碳納未來」智慧能源創新大賽結果揭曉,香港初創公司創冷科技,憑「無電製冷技術」勇奪金獎,獨得100萬美元獎金。

煤氣公司主席李家傑(前排右七)、國家電投集團董事長錢智民(前排左六)、2022 TERA-Award評審團裁判長崔屹(前排右六)、煤氣公司常務董事黃維義(前排左五)及煤氣公司執行董事、首席財務總裁暨公司秘書何漢明(前排右五)等嘉賓與一眾得獎者合照。



煤氣公司主席李家傑於頒獎禮上勉勵各得獎者繼續發展智慧能源創新技術,助力國家實現「3060」「雙碳」目標。



國家電投集團董事長錢智民認為是次比賽發掘到多個創新項目,為環保低碳作出貢獻。

銀獎由國電投、浙江大學和重慶大學聯合團隊的「二氧化碳煙氣微藻減排技術」項目奪得。銅獎為深圳致氫新能源有限公司的「HydroPro」項目,兩個團隊分別獲得10萬美元和5萬美元的獎勵。

以非洲銀蟻為靈感 反射陽光及散熱

第二屆TERA-Award頒獎典禮於3月28日以實體形式公布賽果,來自41個國家地區、總共275個參賽項目中,本港初創公司創冷科技有限公司脫穎而出奪冠,其「無電製冷技術」是一種零耗電製冷/散熱物料。創冷科技共同創辦人朱毅豪指,科研靈感來自一種能於攝氏60度高溫沙漠生存的非洲銀蟻,其毛髮結構可反射大部分陽光及散熱。團隊模仿銀蟻的毛髮結構,把納米顆粒混合材料製成外牆塗料,太陽熱力反射率達95%,同時把室內的熱量散發掉,大大減低冷氣機電力消耗。他感謝大會頒予金獎的嘉許,對於科研成果「落地」普及是極大支持。

銀銅獎效益顯著 推動行業創新發展

銀獎項目是利用微藻進行碳減排,通過改良藻株和利用高效光合生物反應器,將二氧化碳轉化為高經濟價值生物質。新技術的固碳量和藻類產量是舊有技術的5至10倍。固碳生物質可製成營養食品、功能飼料、有機肥料等,具有顯著的經濟環境社會效益。

銅獎項目「HydroPro」為新一代製氫系統,製氫效率比現有綠氫技術更高,電氣轉換效率超過80%,生產成本大減,項目有助加快環保潔淨能源綠氫於各行各業的應用。

煤氣公司主席李家傑透露,本屆參賽團隊來自不同國家地區,較上屆多18個,增幅近八成,可見大賽影響力和全球化程度再創新高。

「得獎者不僅可獲得煤氣公司的投資,還有機會獲其零碳智慧園區儲能場景的支援,而落地場景正是TERA-Award大賽的與眾不同之處,也是創業者們最缺的部分。」他表示,煤氣公司還將聯合國家電投啟動第三屆大賽,屆時期待有更多的創業者、科學家一起加入守護地球的行列。

國家電投集團董事長錢智民對本屆創新大賽取得的新突破表示祝賀。他表示,在化石能源向非化石能源轉型的進程中,科技創新力深刻影響可再生能源的開發利用能力,成為各國能源轉型的關鍵點。國家電投願意在各創新領域與煤氣公司等行業領軍企業密切合作,為獲獎項目提供豐富的落地場景,加快創新成果應用,共同為實現中國「3060」目標積極貢獻力量。



塗上「無電製冷技術」物料的天台,可大幅反射熱力,減少大廈製冷的能源消耗。

項目具遠見 獲獎助加快落地

環境及生態局局長謝展寰致辭時提到:「特區政府在《香港氣候行動藍圖2050》提出淨零發電、節能綠建、綠色運輸和全民減廢四大減碳策略,從碳排放主要源頭着手減排,邁向碳中和。感謝所有煤氣TERA-Award參賽者在智慧能源領域創新突破,以發掘具遠見的技術

及解決方案,推動能源行業發展及智慧城市建設,這對實現碳中和目標至關重要。」

第二屆TERA-Award「碳納未來」智慧能源創新大賽,延續「尋找零碳科技新力量」主題,發掘全球智慧能源的創新技術及解決方案,助力國家邁向「3060」「雙碳」目標。本屆新增「成長之星」及「創新先鋒」,鼓勵更多創新項目。所有獲獎項目有機會獲得煤氣公司的戰略投資或應用場景及資源配對服務,幫助項目加快落地。

獎項	項目	得獎單位	國家/地區
金獎	無電製冷技術	創冷科技有限公司	香港
銀獎	二氧化碳煙氣微藻減排技術	國電投(廣東)綜合智慧能源創新研究院有限公司、浙江大學能源清潔利用國家重點實驗室、重慶大學低品位能源系統教育部重點實驗室	中國
銅獎	HydroPro	深圳致氫新能源有限公司	中國
創新先鋒	全球領先的鈣鈦礦太陽能電池整體解決方案提供商	中國科學院半導體研究所游經碧研究員團隊	中國
	Next-Generation Printed Solar Energy	HKTech Solar, Ltd	香港
成長之星	OceanHydro Omni	Hydro Wind Energy, Inc.	阿聯酋
	廢舊鋰電池全組分精準分離與高值化利用技術	清華大學深圳國際研究生院	中國
	新型碳捕集工業環保處理技術	天津赫爾莫斯科技有限責任公司	中國

本港新聞

香港潮屬社團總會(潮總)昨日舉行「學習貫徹全國兩會精神座談會」,11位港區全國人大代表和政協委員出席分享,從不同角度全面闡述了兩會精神。他們表示,要在兩會精神的指引下,協助特區政府改善民生,更要善用香港的獨特優勢,積極參與國內國際雙循環及粵港澳大灣區的建設,為香港經濟帶來源源不絕的新動力,確保「一國兩制」行穩致遠。

香港文匯報記者 子京

港區全國人大代表、潮總主席陳振彬表示,多位潮籍的港區代表和委員赴北京出席今年的全國兩會,親身感受到中央對保持香港長期繁榮穩定的全力支持。當前,國家正走向以高質量發展的強國建設、民族復興之路,也為香港增強發展動能,以及更好融入國家發展大局指明方向。潮總要在兩會精神的指引下,協助特區政府改善民生,紓解民困,同時也要善用香港「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢,積極引資引智,真正發揮「超級聯繫人」的作用。

全國政協常委、潮總監事會主席林建岳表示,他感受到香港在國家發展中的作用正在不斷增強,在強國建設中,香港將會發揮更重要的角色和功能。他舉例說,在加快實現高水平科技自立自強方面,香港可以引進外國人才和科技,以配合國家的發展和需要,同時利用「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢,在招商引資推動高質量發展方面發揮更大作用。

倡國家總結抗疫經驗 促世衛修例

李慧琼勉巾幗深度融入中國式現代化進程

香港文匯報訊(記者 子京)為進一步學習全國兩會精神,貫徹落實各項工作,持續推進新時代高質量發展,發揮更大的巾幗力量,九龍婦女聯會日前舉辦學習全國兩會精神座談會。由全國人大常委、立法會議員李慧琼及全國政協委員孟麗紅主講。她們鼓勵大家深度融入中國式現代化進程,把握大灣區發展新機遇,為香港增強發展動能。

李慧琼通過參加會議的親身感受向大家宣講兩會精神。她表示,今年兩會是在全面貫徹落實黨的二十大精神開局之年、踏上實現第二個百年奮鬥目標新征程的重要時刻召開的盛會,具有十分重要的意義。兩會總結了國家5年來取得的成就和成果,是極為重要和來之不易的,特別是在脫貧攻堅任務上取得了巨大成功。她提到,今年政府工作報告帶來的啟示是,高質量

潮總辦座談會 代表委員多角度全面分享兩會精神 善用香港優勢 參與灣區建設

本身是醫藥衛生界委員的全國政協常委、潮總常務副主席高永文表示,自己體會到在抗擊新冠疫情時,國家始終堅持以人民生命安全和健康為重要,同時堅持科學抗疫的精神。他在兩會期間提議國家總結此次經驗,並寫成報告與世衛和其他國家分享,並推動世衛修改國際衛生條例,冀令未來世衛的協調能力會更強。

全國政協常委王惠貞也提到國家在防控新冠疫情時,充分體現了國家堅持以人為本的政策,全力保障人民的生命安全和健康,同時也體現了國家的制度優勢,令國家能夠克服疫情並迅速復常。

續助港青解決置業難

本身是香港青年聯會主席的全國政協委員楊政龍提到,青聯今年成功申請民政及青年事務局「將酒店和旅館轉作青年宿舍用途的資助計劃」下批出的首個項目,短短數天已收到超過300個申請,目前已有十多人入住,未來青聯會繼續幫助香港青年解決置業困難。

全國政協委員高佩璇指,今年兩會很多報告內容都涉及香港,體現國家對香港的關心和支持,也體現香港在國家發展中的特殊作用。國家將香港放在最重要的位置,令大家對香港未來更有信心,她建議未來大



香港潮屬社團總會昨日舉行「學習貫徹全國兩會精神座談會」。香港文匯報記者 萬霜靈 攝

家要講好中央的大政方針、國家的惠港政策、香港的獨特優勢等,為國家和香港發展貢獻力量。

感到中央對港融入國家發展寄厚望

全國政協委員胡劍江、周厚立、蔡榮星、連鎮恩、李偉斌亦先後分享了參與兩會的感受。他們一致認

為,習近平主席提到的「推進強國建設,離不開香港、澳門長期繁榮穩定」,體現中央非常重視香港,並對香港融入國家發展大局寄予厚望。香港應積極參與國內國際雙循環及粵港澳大灣區的建設,為香港經濟帶來源源不絕的新動力,確保「一國兩制」行穩致遠。

發展是全面建設社會主義現代化國家的首要任務,希望大家把握國家及高質量發展帶來的機遇,融入國家發展大局,齊心協力為香港增強發展動能,在香港由治及興新階段新征程上展現新作為。

促進兩地經貿文化交流

孟麗紅就政協報告、兩高報告中提到香港的內容作出了深入分析,認為其中充分展示國家對香港的重視和關懷,而婦女兒童權益亦備受重視。最高人民檢察院於「三八」國際婦女節前夕,下發了《關於貫徹實施新修訂〈中華人民共和國婦女權益保障法〉切實保障婦女權益的通知》及相關措施,切實保障婦女權益。

她鼓勵大家深度融入中國式現代化進程,把握大灣區發展新機遇,促進兩地經貿發展和文化交流,為大灣區經濟發展作出貢獻,煥發高質量發展新活力。



九龍婦女聯會日前舉辦學習全國兩會精神座談會。

在交流時段,該會首席顧問鄭臻、會長陸海、主席蘇麗珍等首長與青委分享學習感受。副主席兼青委會主席蕭燕珍表示,自己在深圳生活多年,在疫情3年期間,充分感受國家對香港的重視、關懷和支持。有感香港在國家發展大局上,將承擔起更重大的責任和使命,未來會策劃更多大灣區交流活動,協助聯會青委深度融入大灣區發展。



登記做選民
2023年選民登記運動已經展開,經民聯昨日在深水埗設立街站,與政制及內地事務局局長曾國衛一起全力呼籲合資格的香港市民登記做選民。