兩地水乳交融 科研水到渠成

沈祖堯盼增協作共獻力「沒有香港與內地之分」



國家主席習近平近日親自回信予24位在港 中科院及中國工程院院士,並作出重要指 示,支持香港成為國際創新科技中心,國家 相關部門亦宣佈本港的大學和科研機構可以 直接申請中央財政科技計劃,解決以往「資 金不能過河」的問題。有份聯署的中國工程 院院士沈祖堯表示,樂見習近平很快就作出 回覆,在港的國家重點實驗室已經收到第 一批資金,新政策是「突破性的開 始」,亦為香港科研界打下

「強心針」,可大大促進 香港的科研發展,希望國

家未來可以按項目比例提 供資金,令研究人員有 充足的資源發揮所長。

> ■香港文匯報記者 唐嘉瑤

六 祖堯本身是中國工程院院士,也是中文大學前 幽門螺旋菌與胃潰瘍的關係,更最先證明只需為期 一周的抗生素療程,即可消除胃內的幽門螺旋菌感 染,大幅減低潰瘍復發的機會,令病人毋須長期服 用抗潰瘍藥物。他還與研究團隊率先以內視鏡治療 潰瘍出血,減少手術的需要,影響深遠。

沈祖堯多次獲得國家級的科學獎項,包括憑「大 腸癌發生分子機制、早期預警、防治研究」項目, 獲得2016年度「國家自然科學獎二等獎」。

沈祖堯在接受香港文匯報記者訪問時表示,很高 興習近平主席很快回覆了24名在港中科院及中國工 程院院士的意見書,並作出重要指示。

有關部門公佈的新政策,包括直接資助16個在港 的國家重點實驗室及6個國家工程技術分中心,他 所屬的國家重點實驗室亦是受惠實驗室之一,並已 於上年底獲得99萬元的研究資金。

嘆本地缺經費難突破

沈祖堯指出,香港的科研成績一直不錯,尤其在 生物科技及醫學領域上,但因為制度問題,香港並 不能分享內地的研究經費,同時研資局撥出的研究 經費往往只有20多萬元至30多萬元,對於大型項目 是「遠遠不足夠」,故研究團隊一直缺乏研究資金 及大型機器,如超級電腦等。

他並留意到香港企業側重投資地產、金融,較少 企業願意投資於研究及開發,導致香港的研究團隊 往往把專利賣給外地的企業,或將研究成果停留於

理論上。

沈祖堯解釋,以往內地及香港的合作項目,需要 分開申請研究經費,香港的研究人員向研資局申請 撥款,內地的研究人員則向自然科學基金申請,惟 香港的研究經費非常有限,內地的研究經費又不能 「過境」,「(香港)同樣是做相同的工作量,但 資金就少很多」,長遠阻礙香港的科研發展。

兩地經驗助優勢互補

他以生物醫學為例,指香港的研究項目較為國 際化,在臨床設計有上亦有豐富的經驗,對實驗 室的要求及規模都較高,增加研究的可行性,故 研究成果亦可以影響國家對疾病的了解,可與國 際接軌,但內地的病人較多,病種亦相對較多, 可進行較多元化的臨床實驗,若能深入協作,效

讚新政策如「強心針」

沈祖堯強調,「在科研上,沒有香港與內地之 分。」他希望香港與內地科研機構有同等的待遇, 共同分享科研成果,合力為國家科研作出貢獻。

他認為,中央是次容許經費過境,是「突破性的 開始」,意味國家初步開放研究經費至香港,同時 亦打開一扇門,讓香港的研究人員可以多了渠道申 請經費,為香港科研界打下「強心針」,透過政策 加強兩地研究單位的合作,如大學及中科院等,並 期望國家可以按項目的性質及比例提供經費,而香 港亦應積極將研究產業化。







SKI

沈祖堯現為消化疾病研究國家重點實驗室主任,

消化疾病研究

遇。沈祖堯建議在這良好勢頭之 下,特區政府應給予香港年輕人 更多資源,將科研產業化,使之 變成行業或出路,鼓勵年輕一代 投身科研。他又鼓勵年輕人將眼 光放遠一點,形容科研有如「種 樹」,並非短時間就可以得到回

透過大灣區的建設,內地及香

來愈多。沈祖堯指出,香港以往 一直以金融發展為主,大多數企 業就投身職場賺錢。沈祖堯明白 如生物科技公司等,因為投資風 的心情,「而只靠着理想走科研

」 (研究) 100隻藥都未必有1個成功」, 故大部分企業都不願冒風險,導 致研究成果停留在論文上。然 廉,內地企業亦樂意研發新藥 物,故能通力合作,肯定有助將 研究成果產業化。

面對香港科研界人才青黃不 到收穫。」 港的院校或企業的合作機會會愈接,沈祖堯指出,較少香港學生

願意投身科研,大部分學生一畢 路是很『離地』」,故他建議特 區政府投放更多的資源,將科研 變成一個行業或一條出路。

□新政策將會成為香港科研界的『強心

香港文匯報記者劉國權 攝

勉青年高瞻投科研

同時,他也鼓勵年輕人不要心 急,「要把目光放遠,因為科研 就如『種樹』,需要耐心及長時 間的投資,並非短時間就可以看

■香港文匯報記者 唐嘉瑤

「科研直通車」惠港 卞兆祥盼飲頭啖湯

香港文匯報訊(記者 唐嘉瑤)國家大 引用《南皮縣志 風土志下 歌謠》中的 力支持香港成為國際創新科技中心,並 讓香港各大學及科研機構「過河」直接 (中醫藥發展)、香港中醫藥臨床研究 工作。 中心主任卞兆祥以破天荒的「科研直通 車」形容新政策,認為可以直接解決香 港科研正面對的經費問題,大大提升本 港的科研實力。目前卞兆祥及其研究團 隊已開始準備研究項目建議書,希望可 究經費。

身為中醫藥治療胃腸病專家的卞兆 所長,服務國家的所需。」 祥,近年率領其研究團隊積極與內地中 醫藥企業如昆藥集團等協作研究,亦有 與本地的中文大學醫學院合作,修訂一 道用於治療「腸易激綜合症療法」的藥 方,成功令患者症狀明顯改善,停藥八 周後亦未有復發,該研究於上月第四十 六屆日內瓦國際發明展獲評判嘉許特別 金獎。

現時,卞兆祥及其研究團隊正準備進 一步開展有關胃腸病中醫藥的研究項目 建議書,希望可以把握新政策先機,直 接申請國家的研究經費,期望相關部門 能提供政策具體的細節,如管理及後期 地使用,香港的科研人 評估等,並盡量拓展受惠對象。

促兩地合作共拓平台

卞兆祥接受香港文匯報記者訪問時, 港實驗室研究人員談

「兵馬不動,糧草先行|來形容新政 策,認為資助「過河」模式,可以為未 獲得國家資助,浸會大學協理副校長 來香港成為國際創新科技中心作好準備

他認為,新政策是破天荒的「科研直 通車」,促進內地與香港學者更緊密地 合作,拓展國際平台,共同打造更強的 研究項目,亦可以為香港的科研人員提 供更多的資源,而讓學者直接參與國家 率先透過新政策的平台,向國家申請研 級大型科研項目,也可讓香港更好地融 入國家的發展,「發揮香港科研人員的

補足中醫藥研究經費

卞兆祥指出,內地是中醫藥的「大本 營」,投放在中醫藥發展的資金是全 世界最多的,整體研究經費遠較香 港多。他又以自己經歷為例,以往 在港的浸大中醫藥研究人員雖可 參與一些國家研究項目,惟必須 要有內地的合作夥伴,或者透 過浸大在深圳的研究院,間 接地向國家申請經費,而因 經費不可過境,必須在內 員在操作方面會有限 制,拖低工作效率。

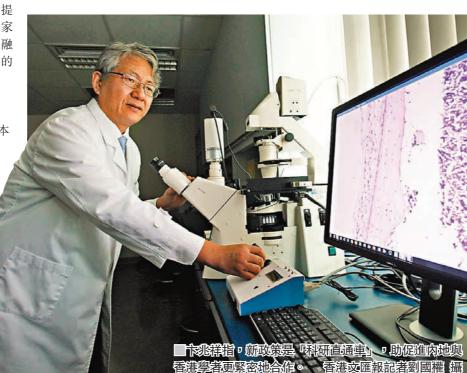
他續說,曾與不少香

目研究,相信會大大提高研究成效,並 有助提高香港的科研實力。

卞兆祥表示,相比以往各自做研究, 香港與內地合作近年已逐步成為大趨 勢。他提到,浸大的中醫科研優勢在於 監控中藥或中成藥、在中藥的基礎上研 發新藥、開展基礎臨床研究工作,以及 立能立足國際的平台。

及,若可在香港直接以國家經費進行項 在中藥的臨床研究的規範等4方面,加 強與內地協作發揮優勢,能讓中醫藥相

關研究更與國際接軌。 他希望通過新政策,可讓香港學者一 方面直接參與國家頂尖的研究項目,另 一方面則與內地學者更緊密深入協作, 共同開展更強的項目,為中醫藥科研建





研發成果落地的核心點。 香港文匯報記者劉國權 攝



為香港的研究人員提供新發展機 遇,尤其是科研領域上,有助促

進香港的研究人員與企業合作,將研究成果產業化。 卞兆祥表示,對香港在創新發展方面充滿信心,並指 在中醫藥研究上最重要的部分,就是將研究成果落 地,故需要與更多企業合作,相信透過大灣區的發 展,港澳將會逐步成為研發成果落地的核心點。

醫學研究上,香港的科研人員最常遇到的難題就 是如何將研究成果產業化。卞兆祥表示,做科研有 重要的3個P,包括,Paper(論文)、Patent(專 利)及Produce(生產),即是將研究論文的成果 申請專利,然後做成實際的產品;而中醫藥科研的 「生命力」則在於,將研究成果製成藥品,以減輕 或解決病人的痛苦。

他續說,自己在中醫臨床研究工作了近30年, 愈做愈有信心,期望透過大灣區的發展,香港的研 究人員與內地企業,甚至全世界的企業均有更大的 合作空間,共同研發新藥,將科研成果產業化,同 時利用大灣區本身的優勢,如人□數量及地區特徵 等,逐步使港澳成為研發成果落地的核心點。

■香港文匯報記者 唐嘉瑤