

中大生奪國際學術獎

研究文章登權威期刊 首位港科學家得Eppendorf & Science獎項

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)香港再有優秀科研人員揚威國際。雖然科技發展迅速,但科學界及醫學界對大腦如何運作的認知仍然有限,中大醫學院五年級生高浩則憑藉其視覺神經網絡的研究,躋身本年度Eppendorf & Science神經生物學獎三甲,並於國際權威科學期刊《科學》(Science)發表得獎文章,總結其科研成果。高浩是該獎自2002年成立以來首位獲獎的香港科學家,將於本週日赴華盛頓出席頒獎禮。

Eppendorf & Science神經生物學獎是全球性獎項,旨在鼓勵35歲以下年輕科學家進行大腦及神經系統功能方面的研究。該獎項由全球頂尖的神經生物學領域專家組成評選委員會,每年選出1位大獎得主及不超過3位入圍者。歷屆獲獎的多位國際知名神經科學學者包括美國史丹福大學生物系教授駱利群、哈佛神經生物學教授Bernardo Sabatini和Rachel Wilson等。

曾留英研大腦視覺功能

高浩早於2008年在英國留學修讀博士及博士後期間,已有多項拆解腦神經網絡的研究取得突破性成果,包括發現在大腦視覺皮層不同種類和功能的神經之間的連接規律,以及發現神經網絡連接規律的成長部分取決於外界影響和刺激。

2011年起,他以第一作者身份於《自然》(Nature)、《自然神經科學》

(Nature Neuroscience)及《神經科學期刊》(The Journal of Neuroscience)等國際權威科學期刊發表學術文章,並與中大醫學院助理院長(學生事務)暨生物醫學學院教授容永豪緊密合作,參與其研究項目,在《神經元》(Neuron)、《腦皮層》(Cerebral Cortex)等期刊共同發表多篇文章。

高浩的研究為神經科學提供確切科研基礎,有助了解腦部如何運作。他解釋:「你可以把我們的腦想像成電腦一樣,要了解電腦如何運作,我們先理解電腦內每個組件有甚麼作用、組件與組件之間是如何連接等;而大腦亦是一樣,我們要找出各種神經元的功能,以及不同功能的神經元之間的連接規律。基於這些資訊,我們才能理解更多神經網絡的功能,以當大腦出現問題時,我們可以指出是某個神經元或是網絡出了問題,找方法修正、對症下藥。」

本於中大讀本科的高浩,博士畢業



高浩躋身Eppendorf & Science神經生物學獎三甲。中大供圖

後重返中大醫學院繼續修讀內外全科醫學士。

他表示,畢業後會致力腦神經研究工作,希望將來進一步貢獻神經科學,亦為研發有效治療帕金遜病和認知障礙症等腦神經相關疾病的方法奠下根基。

九龍社聯助青年年宵擺檔



九龍社聯聯會今年續辦「年宵達人大比拚」,讓有志創業的年輕人大展拳腳。張文鈴攝

香港文匯報訊(記者 張文鈴)年宵市場是青年創業營商練習場,九龍社聯今年再舉辦「年宵達人大比拚」,讓有志創業的年輕人大展拳腳。聯會今年衝出九龍,入圍隊伍可於維園年宵擺檔。「2015年宵達人大比拚」由即日起接受報名,截止日期為本月28日。面試下月上旬進行,結果於下月中旬公布。

該會理事長王惠貞昨日表示,往年一直競投花墟年宵攤位,今年轉戰維園,無論客群、人流和地區都與以往不同,相信會為年輕人帶來更大挑戰。她期望透過活動鼓勵年輕人發掘潛能,學習營商之道,實現創業夢想,並且通過團隊合作,拓展群體生活經驗。聯會青年事務委員會主席顏汶羽指去年收到逾70份報名表格,今年參加人數料打破去年紀錄。

「2015年宵達人大比拚」以學生、團體名義或自行組隊的形式參賽,每隊4人至8人,年齡必須15歲至19歲,以及就讀、居住或工作於九龍區。成功入圍的5隊將可獲得維園年宵乾貨攤位乙個。5支隊伍同時可爭奪多個獎項包括年宵達人大獎、最佳隊伍造型獎,以及最佳攤位設計獎等。

港產導盲犬最快明年誕生

香港文匯報訊(記者 張文鈴)導盲犬就如視障人士的眼,為他們在生活上指引方向。本港現有逾12萬名視障人士,1,200人需導盲犬協助。而全港只有10隻導盲犬和11隻受訓幼犬,獲導盲犬協助的視障人士不足1%。有機構於聖誕推出導盲犬本地育種計劃,若成功明年將可誕生首胎「港產導盲犬」。

導盲犬服務中心主席張偉民表示,香港導盲犬幾乎都來自海外,但每年獲贈幼犬極少,供求嚴重失衡,中心進行導盲犬育種計劃,冀孕育首胎港產導盲犬。

中心訓練員譚雅紋表示,香港導盲犬寄養家庭嚴重不足,公營

房屋不准養狗,令寄養家庭數量受到限制,期望政府可因應社會需求修訂法例。

一般而言,導盲犬幼犬在8星期大即寄養家庭生活,以熟悉香港的居住環境,12個月後經體檢再接受6個月至9個月學習,包括接受指令、乘搭交通工具等正式導盲犬專業指引訓練。

導盲犬寄養者Yoyo已有一犬三貓,她認為導盲犬意義重大,去年收養來自日本的Whisky並花時間教導牠適應香港生活。一次她帶Whisky出外用膳,但被餐廳拒諸門外,經過一番唇舌才能進餐廳用餐。她坦言,港人雖對導盲犬認識多了,但仍需加強教育。



香港導盲犬服務中心將於聖誕進行導盲犬本地育種計劃,為香港孕育首胎土生土長的導盲犬。張文鈴攝

微創治椎間盤退化康復快

香港文匯報訊(記者 葉佩妍)愈來愈多年輕一族喜歡健身運動,椎一旦保護不足或腰部過分負重,可能會加速椎間盤退化症及椎間盤突出。港安醫院脊椎微創中心醫務主管梁顯信表示,此病症可透過椎體間融合手術治療,採用最新的微創手術能減少病人痛苦、縮短康復時間及提高融合後的穩定性。

椎間盤退化症大多由椎間盤受損造成,令椎間盤無法負荷支持脊椎,患者會感到下肢或腰部疼痛、向前彎或提重物時痛楚加劇,腳部麻痺及走路困難。梁顯信指:「很多年輕人平時少做運動,但假日會進行潛水、滑雪或健身舉重等劇烈運動,可能因保護椎體的肌肉不夠強壯而傷及椎間盤,引起退化。」

治療椎間盤退化症的最新方案為極外側椎間融合術,此手術利用微創科技,從患者

側邊探入脊柱,於腰側入進行手術,傷口約只有三四厘米,比傳統前路融合術的3吋及後路融合術的4吋傷口細小。

術後9天登台 女藝人驚喜

任職藝人的尹女士於今年4月接受極外側腰間融合術,現已完全康復。她指手術前她感到下腰痛,而且行動不便,影響演出。她說:「我曾接受物理治療等保守療法,但效果不明顯,我驚好快不能再走路,因此接受手術。」對術後第九天已經登台表演,尹女士感到非常驚喜。

梁顯信建議,減慢及預防椎間盤退化應恒常做運動,不要只在假日才劇烈運動。控制體重也十分重要,因腰椎要承受人體80%的體重,肥胖加重腰椎負擔,令椎間盤更易退化。

熱烈祝賀

本會創會主席、榮譽主席

余國春 院士 GBS SBS JP

榮獲香港城市大學頒授榮譽工商管理學博士學位

香港廣東社團總會

第八屆會董會暨全體同仁 敬賀