

## 香港半葉趾虎特徵

1. 身體全長不逾八厘米
2. 香港八種壁虎品種中，體型最小
3. 手指及腳趾皮瓣呈葉狀分裂
4. 第一指無爪
5. 背上尾巴基部含橙色花紋
6. 尾巴有深色及淺色橫間

資料來源：  
香港浸會大學生物系



▲浸會大學發現香港獨有新種壁虎，命名為「香港半葉趾虎」，當中第一指無爪，是香港八種壁虎之中體型最小的品種

## 「香港半葉趾虎」浸大命名新品種

【大公報訊】實習記者卓銘軒報道：香港發現獨有新品種壁虎，浸會大學團隊研究發現並命名為「香港半葉趾虎」的新品種，是香港八種壁虎體型中最小，主要出現在香港島兩個郊野公園、石鼓洲、蒲台島等。浸大研究團隊稱，「香港半葉趾虎」屬易危物種，為免受威脅，建議政府將蒲台島等地區列入「具特殊科學價值地點」或郊野公園，維持香港生物多樣性。

### 每次孵兩蛋 壽命五至十年

該新品種壁虎早於上世紀90年代已在香港有紀錄，但當時資料不足，以往被稱為「半葉趾虎一種」。浸大生物系講師宋亦希及其團隊於2016年開始研究，搜集標

本，分析其形態特徵與基因，確認與世界上已知的20多種半葉趾虎不同，並是香港唯一的半葉趾虎。該發現獲刊登於國際學術期刊《Zootaxa》。

宋亦希稱，「香港半葉趾虎」與香港其他七種壁虎的最大分別，在於手指及腳趾結構，手指及腳趾下的皮瓣呈葉狀分裂，當中第一指無爪，背上尾巴基部含橙色花紋，尾巴上有深色及淺色的橫間，體長最多八厘米。在現有八種壁虎中，新品種的數量最稀少，熟成期兩年或以上才能繁殖，每次孵化最多兩顆蛋，估計壽命最長只有五至十年。

宋亦希稱，新品種是香港原生種，以香港命名意義重大。談及研究過程困難，

他稱該壁虎不在屋內出現，棲息在樹下及樹皮，主要在夜間出沒，增加搜集難度，研究團隊去了蒲台島兩次及香港島兩個郊野公園六次。

### 香港仔蒲台等現影蹤

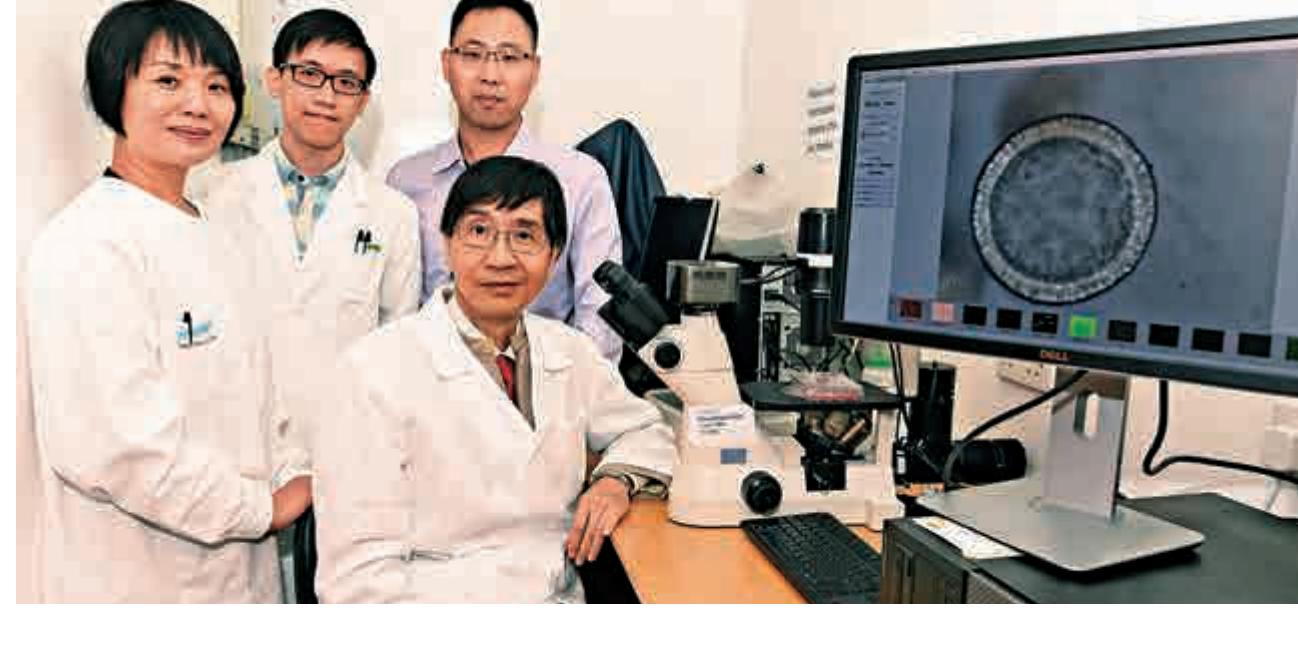
團隊發現的20多隻「香港半葉趾虎」，主要在石鼓洲、蒲台島、薄扶林郊野公園、香港仔郊野公園發現。宋亦希稱，狹小的分布證明牠們是容易受威脅的物種，而新品種的發現顯示了香港生物的多樣性。團隊建議政府考慮發展時，避免破壞不同物種的棲息地，應考慮將上述四地列入「具特殊科學價值地點」或郊野公園，加強對生物的保育，維持香港生物多樣性。

## 用成體幹細胞培養呼吸道器官 偵測感染性

# 港大造「肺」試新流感防傳播

現行的流感病毒檢測方法，受制於培植的幹細胞存活時間短、小鼠實驗不適用於人體等問題。香港大學首次利用成體幹細胞，培養成熟的呼吸道類器官，具備人體肺部主要細胞，如纖毛細胞提升至50%，接近人的肺部，且存活時間長達一年多，可以用來預測新流感病毒對人類是否帶有感染性，從而監控病毒傳播，避免爆發。研究團隊表示，類器官已檢測禽流感及豬流感，未來計劃用於檢測狗身上的新流感病毒。

健康前線 | 大公報記者  
楊州



### 睇得多顯微鏡 袁國勇白內障

港大微生物系講座教授袁國勇昨日於記者會上，準備講解最新研究成果前，大批記者圍住他拍照，閃光燈此起彼落。袁國勇便向記者說，雙眼近日做過手術，希望拍攝時盡量不要用閃光燈，否則雙眼會不舒服。記者會後，記者關心他康復進度時，他稱，「睇得多顯微鏡，導致白內障」。問及是否會退休，他指，若65歲時港大無提出續約便退休。

▲袁國勇（前）及周婕（左）與研究團隊成員，成功利用成體幹細胞培養成熟的呼吸道類器官，研究有助預測新發流感病毒對人類的感染性

培養出三維、可自我生長的呼吸道類器官，存活時間長達一年多，研究人員再將三維類器官轉為在半透膜上生長的二維類器官，並於二維類器官上皮細胞的頂端進行病毒感染。

### 可模擬新病毒感染能力

港大醫學院微生物學系研究助理教授周婕解釋，二維類器官進行病毒感染，更貼近人體肺部在自然情況下病毒感染呼吸道的整個過程，而三維類器官是培養的必經過程。

袁國勇稱，已知感染人的流感病毒有170種，類器官初步已對禽流感H7N9病毒、豬流感病毒突變型的甲型H1N1進行檢測，發現感染人類的H7N9和H1N1（2009）的感染力，較

對應的病毒H7N2和普通豬流感病毒H1N1高出一千倍，證明類器官能模擬已知病毒的感染能力，相信亦可用於預測新流感病毒，例如可檢測近日出現在狗身上的新流感病毒。

### 研究已申請美國專利

袁國勇補充，現有的流感病毒檢測方法，包括過往用腫瘤細胞進行測試，但腫瘤細胞不能代表人類的肺部；人呼吸道上皮細胞、人正常肺組織則不能培養或存活時間很短，難以保持檢測準繩度；至於傳統的小鼠實驗，並不能代表人，猴子實驗亦成本過高。他表示，成體幹細胞培養的類器官可避免上述情況，研究結果已申請美國專利。

## 瑪麗兩病理學樓 見證沙士禽流感

【大公報訊】記者楊州報道：瑪麗

醫院有兩座神秘病理大樓，大公報記者昨日進入其中一座「香港大學病理學樓」，內裏有多間微生物學實驗室，包括一間微生物安全級別達三級的實驗室。港大微生物系講座教授袁國勇稱，該大樓見證香港曾經的細菌病毒，例如97年禽流感、03年沙士等。

袁國勇憶述，擔任微生物學系系主任期間，經常發噩夢，夢見實驗室的病毒跑出來，管理存有重要病毒的

實驗室壓力好大。

他稱，實驗室有一套嚴格的管理流程，實驗室設有密碼，研究員進入前須先穿保護衣，帶入的東西都不可帶出來，實驗數據和資料只可經網絡傳送，亦有獨立的抽氣系統過濾處理。

港大教學醫院瑪麗醫院於1937年啓用，大學病理學樓及臨床病理大樓分別在1959年及1974年落成。瑪麗醫院第一期重建計劃將會拆卸這兩座病理大樓。

## 鼻敏感擅停藥難斷尾 增睏駕風險

【大公報訊】謝瑩瑩報道：鼻敏感患者常於就醫幾個月後症狀好轉，就擅自停止用藥，但其實此舉反而會導致久病不愈，更甚可能引發鼻子、腦部發炎流膿，需開刀做手術。而患者症狀影響容易睏睡，增加駕駛時的危險性。專科醫生提醒，鼻敏感並非一、兩個月就可治愈，患者應按年持續服藥，不可隨意中斷。

鼻敏感病人通常有流鼻水、鼻塞等症狀，易被誤以為是小事，若不及時求診，不但影響健康和生活質素，甚至會引發鼻瘻肉、哮喘等病症。耳鼻喉科專科醫生何的輝稱，有八歲男童因鼻敏感久拖不治引發鼻竇炎，出現鼻眼雙流膿，被送到急症室；亦有中年日籍男因拖延治療，腦內發

炎流膿，需開刀做手術。

何的輝稱，若鼻敏感症狀出現逾兩星期，就應及時就醫。法國去年有研究發現，鼻敏感患者更易在日間感到睏睡，六成患者稱影響駕駛，一成人稱曾在駕駛時入睡。

呼吸系統科專科醫生盧浩然稱，有50歲患者患鼻敏感多年，只在感覺不適時才去用藥，早已習慣鼻塞，不覺有異常。在醫生指示下，定期用藥，才驚覺鼻子前所未有的通暢。他稱鼻敏感並非一、兩個月就可治愈，持續的鼻敏感藥物應按年持續服用，不可隨意中斷。他又稱，近年新一代噴鼻式混合藥物加入抗組織胺成份，減少炎症，可快至五分鐘緩解鼻敏感症狀。

## 馬會徵學員 中三畢業可投考

【大公報訊】實習記者余偉詩報道：學校放榜期將至，香港賽馬會昨日展開招

募賽事見習學員，中三畢業便可投考，若獲取錄起薪點由一萬餘元起，實習三至七月薪可達二萬元，為騎師夢踏出第一步。

前香港青年單車隊員、現為見習騎師的黃俊，完成中四後入讀見習騎師學校，出道約三個月，已贏得11場冠軍佳績。

24歲的黃俊稱，當年自覺身形較單車隊其他隊員「輸餉」，騎馬跟單車也講求平衡與速度，故「轉戰」賽馬行業。他於14年6月從澳洲受訓後，今年三月底回港當見習騎師，截至本月10日在港出賽102場，贏得11冠9亞9季佳績。

21歲的見習騎師王俊暉稱，2014年投考賽事見習員，體能不過關，他不斷訓練，去年終獲取錄。他稱原想成為騎師，

但體重不達標，遂轉攻策騎師，他稱騎術學校學員凌晨四時就要起床操練，冬天也不例外，寄語師弟妹一定要堅持。

### 陳念慈：體能態度均重要

馬會由昨日起至7月13日招募賽事見習學員，25個名額，為有意投身賽馬行業的青少年打好「基本功」。見習騎師學校校長陳念慈稱，學員完成訓練後，導師按表現、學生興趣等決定其路向。選拔學員時，體能與態度均重要。

有意投考者需年滿15歲，完成中三課程，獲選學員起薪點為一萬餘元。學員需在廣州黃村接受九個月基礎課程訓練，經三年或七年實習，可成為騎師、策騎員等。初級策騎師現時入職薪金為1.5萬元，另加策騎獎金，月薪可達二、三萬元。



▲見習騎師黃俊（前）及賽事見習學員示範策騎及照顧馬匹

## 考評局強調：試題「密密實實」

【大公報訊】補習名師蕭源夫婦近日被廉政公署控告，涉嫌非法以智能電話收發文憑試卷資料及試題的事件，惹起公眾關注。考評局昨日在「文憑試快線」網誌強調，試題是公開考試的最高機密，設有嚴格機制，在擬題、審題、印刷、包裝及分發各程序，均有嚴格監控，有關程序按照廉署防止貪污處的建議制定及執行。

考評局指出，在考試前，只有極少數參與擬題及製作試卷的人能接觸試題內容，他們受聘時必須簽署保密協議，並申報

利益，而一切與補習社、教科書出版社的相關人士，以及任教應屆考生的教師，均不得參與擬題工作。口試主考員、試場主任及監考員等其他考務人員，亦不會在考試日之前接觸到試題。

考評局指，擬定試題階段「密密實實」，在付印後，每包試題均以附有條碼的膠袋密封，儲存在保密倉庫，直至考試當天早上，才運抵試場。而在筆試試場，試場主任必須在監考員和考生的見證下，才把試卷解封。

### 今日天氣預報 >>> 最高31°C 最低28°C 多雲驟雨

中國			亞太			歐洲			美洲		
預測	最低	最高	預測	最低	最高	預測	最低	最高	預測	最低	最高
澳門	雷暴	26	31	上海	天晴	21	33	成都	多雲	19	29
廣州	有雨	24	30	杭州	多雲	21	33	西安	天晴	20	37
北京	多雲	19	32	福州	密雲	22	32	昆明	有雨	15	22
天津	晴	21	31	海口	多雲	26	36	拉薩	驟雨	12	27
濟南	晴	21	36	台北	密雲	24	32	呼和浩特	多雲	14	30
南京	天晴	22	34	重慶	有雨	21	26	烏魯木齊	晴	22	31

蘇黎世 有雨 18 26  
多倫多 天晴 13 22