



郵票之父羅蘭·希爾

儘管現在大家常用的電子郵件不需要 貼郵票,不過,郵票仍然大受愛郵人士的熱 烈關注。小小一枚郵票,不僅有大學問,也 有許多小趣事。

從前,郵票是郵件在全世界暢行無阻的 通行證,也被公認是國家的名片、最迷你的 百科全書,許多人更以蒐集郵票當作畢生嗜 好。此外,郵票還曾經化身為間諜,甚至成 為醜化敵人的工具……郵票實在蘊藏了太多 的奧妙,值得好好來認識它!

黑便士,世上第一枚郵票

1840年,英國郵局發行了 世上第一枚郵票。它以黑色油 墨印刷,面額一便士,因而俗 稱「黑便士」。發明這枚郵票 的英國人羅蘭·希爾,也被譽 為「郵票之父」。 在郵票發明之前,寄信可說是一件相當 繁瑣的大工程:

- **1.** 信寫好之後,每封信都要親自送到郵 局去寄。
- **2.** 郵局工作人員會按郵件寄送路程的遠 近,計算郵資。
- 3. 批注郵資金額,並且在郵件表單上逐一簽名、蓋章。

羅蘭·希爾眼見郵務工作耗費人力,效率又不佳,思考了很多年,終 於想出簡單可行的解決之道。

他向英國國會的「郵務諮詢委員會」建議:請郵局在紙片上印出小 方塊圖案,並預先標好郵資金額, 寄件人寄信時可買來貼在信封上,



作為郵資已付的 標記。這小小紙 片,就是郵票。

最早的「黑便 士」郵票,上頭印的 是什麼圖案呢?正是當 時的英國女王維多利亞的肖

像!後來,世界各國 也開始發行郵票,並 仿效英國,以國王或 元首肖像為圖案,因 而出現各式各樣的 「人頭」郵票。



中國第一枚郵票:大龍票

1878年,也就是清光緒四年,中國第一 枚郵票問世。當年,恭親王奕訢統領總理衙 門,負責國防、教育、財政、交通及各項新 政,相當於今天的行政院長。奕訢命令海關 總稅務司試辦新式郵政,隨即發行了中國第 一枚郵票,名為「海關一次雲龍郵票」,也 就是現在集郵迷所說的「大龍票」。

顧名思義,「大龍票」是以龍為圖案的 郵票。咦……當時各國郵票大多是以國家元 首為主題,清朝為什麼沒有搶搭「人頭」郵

我要買「人頭」

清光緒五年六月,上海有一則報紙廣告,公開寫著「收買老人頭」。

猜猜看,它是要買什麼?答案是郵票! 過去西方郵票以各國元首肖像為圖案,因此 當時百姓稱郵票為「人頭」,而「老人頭」, 靠文 指的就是老郵票。後來,清朝發行的郵票以龍 為主要圖案,所以郵票又多一個別名——「龍頭」。

隨著時代的演進,郵票上不再只放元首肖像,許多 藝術家、文學家、音樂家、科學家,都陸續出現在郵票 上,而且跨越了國界!

現在,各國還有以明星為主題的郵票呢,例如:美國有瑪麗蓮夢露郵票,澳洲有妮可,基嫚郵票。台灣藝人也曾發行過個人化郵票,

周杰倫出道十週年時,就發行紀念



蘇聯時期發行的雨果郵票



阿曼王國發行的 莫札郵票

票的熱潮呢?

最初設計郵票時,確實考慮過以皇帝肖像為圖案。但皇帝的尊容平常已不准老百姓看,又怎能印在郵票上,讓人人隨意瞧見?而且郵票上要蓋郵戳,誰敢冒殺頭風險,大剌剌在皇帝臉上蓋個大黑印?!

於是大家集思廣益,設計出銅錢、雙龍 搶珠、大象、寶塔等不同圖案,最後選定雲

能圖樣。龍是天子的 象徵,以龍來代替, 也算合乎國情。繼 「大龍票」之後,清 朝又陸續發行了「小 龍票」、「蟠龍票」 等「龍系列」郵票。





浪漫又科技捷克

撰文 / **傅士玲·陳季蘭** 企編 / **周宜靜** 版面 / **吳銘裕**

美麗的森林、寧靜的湖泊、童話般的 城堡、紅屋頂搭配白牆瓦……,捷克的自 然環境和建築物讓人有一種錯覺,好像小 紅帽、白雪公主、小矮人和所有童話故事 裡的主角,全都住在這裡。

特別的是,捷克不只充滿浪漫的童 話想像,他們的水晶工藝在全世界數一數 二,化學丁業、汽車、船和各類機械製 造,也有出色的成果。

波希米亞王國

捷克位於中歐,是内陸國,過去經 歷多次與鄰國分分合合的過程。西元九到 十五世紀間,波希米亞王國在現今的捷克 中西部逐漸成形、壯大。由於它位於歐洲 大陸中心,當時歐洲各國紛紛流傳:「誰 能征服波希米亞,就能征服歐洲! |

後來,波希米亞併入了奧匈帝國,第 一次世界大戰結束時,與鄰居斯洛伐克等





全名:捷克共和國 面積:將近79000萬

首都&最大城市: 布拉格 人口:約1050萬人

捷克被其他

官方語言: 捷克語 宗教: 超過30%的人自認為

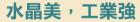
無神論者,有將近10%的人 是天主教徒。



合併,共同組成捷克斯洛伐克共和國。不 久,共和國部分地區成為德國保護地,之 後又隨著歐洲情勢變化而屢分屢合。

1989年,共和國從實行數十年社會主 義的極權政治,轉變為民主國家,四年後

又分成「捷克」和「斯洛伐克」 兩國。現在的捷克領土範圍,除 了波希米亞,還包括摩拉維亞和 西里西亞等地區。



捷克的地形是一個相當完整 的盆地, 周圍全是川。茂密的森 林和豐富的礦產,造就捷克成為既科技又 浪漫的國家。

講到水晶,一般人多半會想到奧地 利。不過,在歐洲備受推崇的,卻是擁有 「干者水晶」美稱的捷克「摩瑟水晶」。

摩瑟水晶使用高純度的石英砂,而且 能在不添加鉛的情況下,製出晶瑩剔透的 頂級玻璃——也就是人造水晶。無鉛無毒 的水晶最適合製作杯盤,加上典雅細緻, 摩瑟水晶成為歐洲皇室的御用品牌。

波希米亞除了擁有豐富的高純度石英

砂礦產,還有滿山遍野的橡樹。當地人就 地取材,不斷反覆實驗,將橡樹燒成的灰 掺入石英砂, 製造出透光度很高的頂級玻 璃。精湛的玻璃製作技術, 也奠定了捷克 成為化學與工業強國的根基。



2013年摩瑟水晶舉辦大師作品展,展現了捷克水晶創作藝術之美。

例如,捷克化學家對軟式隱形眼鏡的 發明有很大的貢獻; 愛滋病特效藥的發明 人之一,也是捷克的化學家;汽車工業和 數位產業,更是捷克經濟的強項。

建築博物館之都

捷克的首都布拉格有豐富的歷史,也 曾是中歐重要的文化、政治和經濟中心。 走在布拉格市區,放眼都是不同時期、不 同風格的建築: 古羅馬建築、歌德式建 築、巴洛克式建築……等,有的華麗,有



撰文/林魯逸 繪圖/達姆 企編/吳毓珍 版面/林麗貞

阮經天,因主演電影《艋舺》,在 二十八歲那年拿下台灣電影最高榮耀—— 金馬獎的最佳男主角獎。年紀輕輕便擁有 「影帝」頭銜,難道,他從小就很會演 戲?不,阮經天小時候並不會演戲,他擅 長的是游泳。而日,游泳這件事,與他成 為影帝有直接關連呢!

小時候, 阮經天患有氣喘病, 父親因 此送他去學游泳。每到假日,同學們相約 出去玩耍,身為游泳校隊的阮經天卻要到 游泳池集訓,從早上開始埋頭苦「游」, 一天練習兩萬公尺是家常便飯。

由於他有運動天分,又肯練習,很快

的,阮經天成為游泳



嘟的,很可愛。



因為氣喘而去學游泳的阮經天,從游泳中悟出許多道理。

校隊的主將。游泳可不只比技巧,1500公 尺游泳競賽,比的是速度與耐力,這類項 目他也能拿下好成績, 環因此被保険進入 台中最好的高中男校——台中一中就讀。

學習,碰到撞牆期

不過,從50公尺、100公尺、200公 尺、400公尺要前進到1500公尺時,阮經天 碰到了「撞牆期」: 每當他游到700-800公 尺之間就無法突破,體力與自信心同時承 受巨大考驗。那種煎熬的感覺,就像飛魚 想遨遊海浪之上,卻始終抓不到躍出水面 的訣竅。

有好一陣子, 阮經天甚至懷疑, 自己

是不是已經到了極限,無論 再怎麽努力,成績也不可能 有起色。

「這種時候,你必須 跟自己的體能、心理低潮搏 鬥。」阮經天說,為了衝破 撞牆期,他比平常練習得更 賣力、更認真。突然有一天, 他發現自己可以游過800公尺 瓶頸,之後一路前進到1500公尺。「衝破 關卡的一瞬間,我開竅了!原來,涌渦撞 牆期需要時間,只要相信自己,不放棄練 習,一定可以度過。」

不想再游泳了……

升上高中後,阮經天開始抗拒游泳。 他想做不一樣的事情!

阮經天離開熟悉的水中世界,卻沒 有碰上迪士尼動畫「小美人魚」的好運 氣。他蹺課、打架,被學校退學;後來又 沉迷線上游戲,從泡在水裡變成泡在「網 咖 | 裡;跟家人關係愈來愈疏遠,甚至不 回家, 整日打怪, 然後把打怪得到的「寶 物」拿去賣錢,換取生活費。

或許,在別人眼中他已經是個壞孩 子;可是,媽媽的心底卻始終沒放棄這個 大兒子。就算阮經天流連網

為了怕被媽媽找到,阮經天曾跑到離 家很遠的東海大學附近網咖,在裡頭打了 一個多月電動。直到有天他出來買便當,

發現路上貼了好多尋 人啓示,上面的大頭 照竟然是自己!

3九经天小档案

1年生。演員。從模特兒

禺像劇、電影演員,28歲

拿下金馬獎影帝。代表作品

《敗犬女王》、電影

《愛LOVE》

阮經天覺得對 不起媽媽,但是重度

> 沉迷遊戲的 他,卻無法放

下手中破關的鍵盤

,媽媽也不曾放棄他。 與滑鼠。他躲

到台中縣一家小網咖,沒日

沒夜栽進網路世界。最後,發生 了一件可算是不幸、也可說是大幸的 事:有人趁他體力不支累倒桌上時,偷走 了他的錢包與機車鑰匙。

沒錢,也沒機車可騎,他只好從台中 縣走路回台中市的家。

回家的路很漫長,走在許久未見的陽 光下,阮經天如夢初醒!這回他想通了,



媽仍不辭辛苦,穿梭台中市大街 小巷,在每一家網咖尋找阮經 天的身影。

來勢洶洶的H7N9

撰文、企編/賴佳慧 繪圖/徐至宏 審訂/邱南昌(馬偕醫院兒科部資深主治醫師) 版面/趙璦

禽流感又來了!自從 今年3月底,中國公布全 球第一例人類感染H7N9 流感病毒以來,當地感染 人數日漸增加,其中也 有人因病情過重 而死亡。許多國 家卯足全力研發 H7N9的藥劑與 疫苗,目前發現, 過去用來對抗流感



H7N9 是什麼?

目前,流感病毒分為 A、B、C三型。H7N9跟 H5N1、H1N1一樣,屬於 A型流感病毒。

流感病毒家族

的抗病毒藥劑中,有

些能治療H7N9。由此可

見,人類對於來勢洶洶的

新病毒,並非毫無準備。

	A 型流感病毒	B 型流感病毒	C型流感病毒
自然界宿主	人、豬、馬、禽鳥、 哺乳動物	Д	人、猪
疾病嚴重 程度	最嚴重	症狀比 A 型流感輕微,通常只有老人或慢性病患會發生嚴重併發症。	
抗原變異性	變異性大,容易產 生新的病毒株。	比較穩定	非常穩定
病毒感染 流行程度	每當出現一種新病 毒時,就會引起流 行,因為多數人對 新病毒沒有抗體。	發生變異時,就可 能發生流行	沒有季節性

A型流感病毒外表有兩種抗原:血球凝集素(Hemagglutinin)與神經胺酵素(Neuraminidase),簡稱H與N。目前已知H有16種(H1到H16),N有9種(N1到N9)。其中的H7N9,原本在A型流感家族中並不起眼,過去只在禽鳥身上發現,而且禽鳥感染時病症輕微,甚至不發病。如今H7N9病毒發生變異,部分人類已被感染。

科學家也發現,感染人類的H7N9病毒,是

GLOBAL NEWS

幾種禽流感病毒合併生成的,8個基因片段中,有2個來自會感染禽鳥的H7N9病毒,6個來自會感染禽鳥的染禽鳥的H9N2病毒。簡單說,它是由兩到三種禽流感病毒重組的新病毒。

感染H7N9的病患會 出現流感症狀,如高燒、 咳嗽、少痰,有些有頭 痛、肌肉痠痛情形,重症 患者則有嚴重的肺炎。

禽鳥病毒如何感染人?

病毒重組在自然界是 很常見的,這是它們為了 適應環境做的變化。以目 前較熟知的H5N1為例, 主要是因為人類以過度密 集的方式飼養家禽,加上 其他因素,造成病毒發生 變異,目會感染人。

病毒和細菌不同,它 不能獨自存活,必須寄生 在「活」的細胞——也就 疾管局提供

■這是禽流感病毒的結構圖。病毒外膜 有H與N兩種抗原,內部則是遺傳基 因。

是活的生物中,才能進行 複製。十年前,SARS病 毒曾經造成全球近干人死 亡,引起相當大的恐慌, 就是因為傳染途徑是人傳 人:由被感染者傳給健康 的人。感染禽鳥的病毒如 果重組產生變種,一段時 間後也可能演變為「人傳 人」途徑,在人類社會蔓 延,造成疫情。

有鑒於兩岸人民互動 頻繁,加上候鳥南北遷徙 可能帶來病毒,儘管大家 對H7N9了解並不多,但 我們曾經歷SARS風暴, 只要政府、公家機關、學 校、公司行號······只要大 家能冷靜看情勢、謹守防 疫規定、團結而不恐慌,

如则预防且/N9

儘管目前並不清楚人類感染 H7N9的途徑,但可確定的是,H7N9 病毒跟禽鳥有極大關係!而且,一般禽流 感病毒存在於受感染禽鳥的呼吸道飛沫與排 泄物中,人類吸入或接觸這些飛沫或排泄物,就可能感 染。此外,目前研究顯示禽流感病毒無法在高溫中存活, 因此,預防感染H7N9最好的方式是「三不四要」:

- 不接觸禽鳥不假食鴿子,不接觸禽鳥的排泄物。
- 不吃生禽鳥肉、蛋 雞鴨鵝,以及牠們的蛋,一定要煮熟才吃。
- 不到人群聚集場所
- ●要多洗∃
- ●**要戴□罩** 出入公共場所或人多的地方,請戴口罩預防。
- 要早睡早起,營養均衡 對抗A型流感的特效藥克流 感或瑞樂莎,主要是能減少病毒散播,而且在患病初期使 用,才有較好效果。抵抗病毒還是得靠自己的抵抗力。
- 生病要多体息 生病的人抵抗力已經減弱,到處趴趴 走不但容易感染其他疾病,也會把自己的病毒傳給別人。



青蛙叫,是因為下雨!?

撰文/陳雅茜繪圖/達姆版面/吳慧妮

這不是真的!

梅雨季節到來,山野塘邊聲聲蛙鳴,尤其是天降甘霖的前後,更是熱鬧非凡,彷彿在歡迎雨水的到來。但 事實上,青蛙鳴叫有其原因,而且原因還不只一種。

對於大自然裡的動物來說,發出聲音並不明智, 不僅容易洩露蹤跡給天敵知道,也等於在警告自己的 食物快跑。青蛙也是如此,所以在大部分時間裡,青 蛙都是安安靜靜獨自躲在陰暗潮溼的角落,等到春夏 之際,才為了孕育後代的大事而聚集到有水的地方。



這時,雄蛙會盡情鳴唱,發出「求偶叫聲」吸引雌蛙青睞。但除了唱情歌,雄蛙也會唱戰歌,透過「領域叫聲」來警告其他雄蛙不可隨意闖入地盤,或透過「遭遇叫聲」來驅趕其他雄蛙,或在打架時壯大聲勢。除此之外,青蛙被天敵抓到時會發出「救命叫聲」,被其他青蛙抱住而想擺脫時,則發出「釋放叫聲」,要對方放過自己。由此可見,青蛙鳴叫的原因很多,並不是因為下雨。

那和下雨有什麼關係呢?

青蛙是水陸兩棲的動物,本來就喜歡潮溼的環境。繁殖時,大多數青蛙會把卵產在靜止的水域,方便孵出的蝌蚪在水裡生活。雨後積水豐沛,正是繁殖的大好時機,所以下雨時,青蛙會叫得特別興奮。

另外,有些青蛙對溼度額外敏感,會在溼度變 高時發出叫聲,而空氣溼度變高,正是下雨的 前兆。也因此有諺語說:「蛤蟆大聲叫,必 是大雨到。」

青蛙或許會在大雨報到之前發出嘓叫;但缺水時,可別為了祈雨,而強迫青蛙大叫!

