

“百憂解”發明人之一：汪大衛 王璐

汪大衛，英文名David Wong，著名華裔科學家。1993年，與兩位同在禮來制藥公司（Eli Lilly Company）的同事Bryan Molloy和Ray Fuller，因共同發明“百憂解”而榮獲世界藥界最高榮譽“年度最佳發明獎”。

1935年，汪大衛出生于香港九龍。曾在國立臺灣大學化學系學習，後到美國西雅圖太平洋學院化學系深造，最後俄勒岡州立大學獲得生化專業博士學位。博士畢業後，他在費城賓夕法尼亞大學找到博士後職位。1968年1月，汪大衛離開賓州，來到印第安納的冰雪小鎮格林菲爾德，在禮來制藥公司研究實驗室任職高級生化研究員，開啟了他輝煌的研究與發明職業生涯。

汪大衛在總部印第安納波利斯的藥理研究部工作，可以創建自己的實驗室，可以選擇自己感興趣的研究方向。在深思熟慮之後，他決定着手研究腦神經科學。

七十年代初期，已經有科學家認為人腦中的血清素可能對人的情緒有影響作用。汪大衛擯棄以觀察動物行為改變來研究腦神經的傳統取向，首度以生化



汪大衛

技術將神經末梢自老鼠腦幹中成功分離出來，用以研究血清素的回收及傳輸。血清素（Serotonin）是體內產生的一種神經傳遞物質，會影響人的胃口、食欲、睡眠、和情緒。血清素的嚴重缺乏，會導致抑鬱癥、強迫癥和暴食癥等精神性疾病。汪大衛篤信生化技術的新研究取向才是腦神經科學發展的未來。經過六個月的努力，他驚喜地發現對5-羟色胺攝取的選擇性抑制劑，既可以用來抑制腦中血清素的回收作用，也不

會造成腎上腺素的回收。這個結果的發表在整個科學界引起了極大的注目，傳統的腦神經科學研究開始反思，大家開始重新審視血清素的研究。雖然這個研究用數據說明了血清素對情緒的影響作用，但將它變成藥物從而改善病人情緒卻是漫漫長路。1972年，禮來制藥公司正式宣布開始研發這種藥物，藥品名——氟西汀（Fluoxetine）。直到1986年，在汪大衛和團隊的不懈努力下，這種全新的安全型抗抑鬱劑——氟西汀（Fluoxetine，商品名稱為Prozac）在比利時上市。1987年，終於經過美國食品藥品監督管理局（FDA）批准，1988年正式問世美國。中文名字叫做“百憂解”。

其實，除了“百憂解”，汪大衛參與研發、并已上市的藥物中，有治療兒童多動癥的“Atomoxetine”（中文名：阿托西汀），適用於抑鬱癥的“Duloxetine”（中文名：欣百達）。從進入禮來制藥公司到退休，一做便是三十二年。這三十多年來，汪大衛熱愛着他的工作，他說：“沒有周末，那時候對工作充滿了激情，每天一大早就到實驗室，下午很晚才回家。”由于突出的貢獻，2008年，汪大衛獲得印州歷史學會頒發的“印第安納傳奇人物獎”；2014年，獲得中英文報刊《印州華報》頒發的“印第安納華人領袖獎”。



豪華KTV包間 承接宴會聚餐

Szechwan Garden
T: 317-328-2888
3649 Lafayette Rd,
Indianapolis, IN 46222

川味九宮火鍋，獨家秘制湯底，地道川菜湘菜，各式蒸炖煎炒，邀您前來嘗鮮！

Asia Mart 中華超市
Oriental Grocery Store
317-845-8992

Open Hours:
Monday-Saturday 9:00AM-9:00PM
Sunday 10:00AM-7:00PM

Store Address: 6103 East 86th Street, Indianapolis, IN 46250
www.asiamartgrocery.com

Map showing location near Costco, Target, and Steak N Shake.

新鮮水果蔬菜，面點熟食燒臘，鮮肉活魚海鮮，日用家居美妝，應俱全的亞洲食品一站式購物！

越華超市 VIET HUA FOOD MARKET

鮮美食材哪里購？請到越華超市來！——新開張

便利的地点：位于Indianapolis 82街Castleton Mall东边

周全的服务：免费为顾客清理加工鱼/肉

多样的选择：中国，东南亚，欧美2万余种食品能满足您的最大需求，一站購物

舒适的环境：4万只宽敞明亮的空调商场

实惠的价格：每次光顾都有让您眼前一亮的惊喜

Tel: 317-596-2222
Fax: 317-578-8885

Business Hour: 9am - 9am 7 Days a Week

6336 E. 82nd Street, Indianapolis, IN 46250

Map showing location near Castleton Mall and Center Run Dr.