

聖公會聖本德中學
2015-2016 年度 中國語文科
中四級 優質課業
說明文

姓名：劉宇源
班別：4A (20)

題目：我眼中最偉大的發明

1 阿司匹林可以說是當今世界上銷售量最高的藥物。人們都很熟悉它的藥效，但是很少人知道阿司匹林的發明者是誰。

2 一八五三年，法國大學教授夏爾·弗里德利克·格爾哈特在一次試驗無意中發現水楊酸與醋酸合成一種有機物，但沒有發現其效用。又過了半個世紀，才被德國一位科學家發現並證明其止痛和退燒功能，而且沒有明顯副作用，其後才被人廣泛使用。阿司匹林被冠以「最偉大的發明」美譽，並非空穴來風。

3 首先，阿司匹林的偉大之處在於其地位無可取代。它最早作為止痛藥廣泛應用在臨床，後來有人發現它可以抑制血小板的聚集，預防血栓形成，因此現在更多用在防治心血管疾病，使阿司匹林的影響力逐漸擴大，成為人類生活中不可缺少的藥物。而從各國制定的使用阿司匹林指引，也提到若病人有患心血管疾病的先兆，且沒有對該藥物過敏，建議病人服用該藥物是醫生的責任及義務。這也能看出阿司匹林是其他同類藥物所不能取代的。

4 其次，阿司匹林的偉大之處在於延續性強。早在一八九七年阿司匹林面世那一天起，已作為一種解熱鎮痛藥，歷史悠久，成為醫學史上三大經典藥物之一，至今它仍是世界上應用最廣泛的解熱、鎮痛和抗炎藥，也是作為比較和評價其他藥物的標準制劑，從中也可以看出它生命力的強盛，以星火燎原之勢而席捲全球，歷經百年滄桑卻依然不朽，真不愧為藥物界之常青樹，說它是最偉大的發明，一點兒也不為過。

5 再者，阿司匹林的偉大之處還在於有利發展經濟。據相關數據統計，當前世界上約有四分之三的人都在使用阿司匹林，足以見其受眾之廣泛，是其他藥物所難以匹敵的，而生產如此龐大數量的阿司匹林，極其利於經濟發展，可增加就業機會，使生產者與消費者因此蒙福，達到雙贏局面。而阿司匹林的受歡迎程度、低廉的成本及多種效用也說明其經濟效益是其他任何一種藥物所不能比擬的。

強調偉大

6 阿司匹林的獨一無二、延續性及經濟效益，已能證明它為最偉大的發明，我相信不久的將來，會有人發現減緩它副作用的方法，這樣便能讓更多人使用它來減輕病情，人類的生活將因此更美好。

展望將來

評語：緊扣題旨，資料充份，解說周全，說服力強。