

舉世罕聞的檢查儀：

施氏魔眼

東木

走私·竊盜·兇殺·間諜

將束手就範而無所遁形了！

當母校正進行籌創電子研究院之時，特選譯了一種電子儀器的故事，聊作拋磚引玉的開場白吧！

美國的紐約海關稽查員，將有一天會使違法的走私者驚駭起來。因為他們已不須要揭開旅客們的行囊，便可能極其正確地指出他們夾帶有某種違禁品進入了關口；甚至連秘密藏在套有橡膠套靴的皮鞋裏面的一盒鞋油內混有一顆未經琢磨的金剛鑽，都可以毫不費力地被檢舉無遺。稽查員們只要攜帶一只袖珍電子儀器，便能輕而易舉地在數秒鐘內，檢舉出走私者們的秘密。

這一種舉世罕聞的利用電子的檢查儀，是由舊金山的一名愛克司光的工程師，名叫亨利·施巧納所

發明的。所以，這儀器又叫做「施

氏魔眼」。它可以供作多方面利用

的檢查儀器；譬如：加州聖，古根

丁監獄便裝置有這一種魔眼，所有

探監者都必預先行通過這儀器設備

的地方，以便檢查。這監獄內所裝

置的電子檢查儀，好像兩間電話亭

，分別建立於受檢人過道的兩旁，

其中一室裝配有極具敏感性的魔眼

；另一室便是密不透光的暗房，內

有觀察員或檢查員一名，佇目注視

室內所列之銀幕上所呈現的；行經

過道的人和其所攜帶的物之螢光影像。當檢查員一按下電鈕之後，他

便能從三個不同的角度，觀察幕上的影像。

當施氏魔眼未經發明之時，凡前往聖·古根丁監獄探視囚犯的親友，必須由監獄檢查工作人員利用另一種細齒梳形儀器，作詳密之檢查。可是，每逢週末，探監情形特別頻繁，而且擁擠至極，使檢查工作更加繁重，消耗不少人力，況且收效不能盡符理想。目前他們利用了這種精巧的魔眼，只要七位檢查員，便能檢查和監視六〇至七五名的同處一起的探監人與囚徒。

當聖·古根丁監獄初次利用施氏魔眼的時候，發現有60%的女探監人的手提包內都藏有剪刀，這是一件可堪重視的事體。因為，一片剪刀片也會被用作殺人成搗亂監獄的武器。但自從她們知道了電子檢查儀的設置以後，便會警惕地自行檢查一下所攜帶的東西，而隨帶剪刀的事件，也因此一直減少至一〇%以下。

雛型的檢查儀，是施氏於一九

四二年發明的。那時，他因公到西岸海軍船塢去，正當他將踏進船塢之時，警衛人員便盤問他有否攜帶武器或攝影機，而他僅答一個「否」字的簡單答案，警衛人員便算滿意了事，讓他通行無阻。因此，他便覺得如此盤查結果，有失國防的安全感，於是亟想發明一種檢查儀器，使有軍事設施地帶之出入口處，能够真正地做到防範間諜或破壞者混進的能事。

施氏檢查儀器被試用之時，效果特著，不特被證實可以防諜潛入軍事基地，抑且可以檢舉自基地溜出的竊盜。一九四三年的某一天，海軍船塢利用這種檢查儀，實行突擊檢查，僅僅檢查了佔有加洲瑪爾島的一%之工作雇員，便截獲了無數贓物，計有：四只油漆刷子，三捲電線，二只手搖鑽，一只運貨鐵鈎，二只汽車發火器刷子，一捆綑帶，一個閃光泡，二只文卷夾，三加侖油漆，一罐六磅裝火腿，一加侖沙拉油，三瓶威士忌酒，四件海

軍大衣，一袋毛巾等等，這是多麼令人驚訝呀！

至於其他城市的軍事基地和船塢，利用了施氏魔眼檢查的結果：每一〇人中平均有一人私携公物；平均每一雇員每日偷竊了公家五角美金。但是，自從魔眼的驚奇超異的檢舉力被飛傳之後，這一類的盜竊行為，幾乎便告絕跡了。然而檢查儀還是經常地被裝置着，供作不時的突擊抽查之用。

檢查儀有時被偽裝於某一地方，使被檢查的人自身還不覺得已被檢查了。這一種特殊的安裝設計，多用於出納櫃臺，或必須簽發憑證始准出入的安全機構，以便隨時秘密檢查。

檢查儀在第二次大戰末期，發揮了極大的功用。其時在紐約和舊金山的郵局，堆積了數以幾百萬計的遠征大兵寄返美國的紀念包裹。倘專靠雙手檢查此項包裹，那麼需要另一批與海外遠征軍相等的人數，才能處理妥楚。可是，利用了施

氏魔眼去進行這一項的檢查工作時，僅須一小部份的郵政人員，即能於一日之間，檢驗了數千包的包裹。而且在所檢驗的包裹中，發現了許多奇奇怪怪的東西。譬如：有一包包裏內放有一顆手榴彈，它是僅須一經輕輕的震動，便會立即爆炸的，而彈壳上還附有紙條，是這樣寫着：「母親大人：請您不要移動發火的撞針啊！」。一位軍中牙醫生，寄回金套警牙的設備，足供他個人開業用的。但是，最令人驚駭的是：一位駐意大利服役的大兵，寄給他的堪薩斯者家的一輛吉甫車——他是把整輛拆成零件，一件一件地寄回來的喲！

(一九五五年九月讀者文摘)
友聲第四十三期登載聯誼月會召集人程序表在本屆第一次理監事及幹事聯席會議時略有補充如下：
四十五年八月份召集人：
招商局同學、臺航公司同學、商船同學會同學(新加)
四十六年一月份召集人：
交通處同學、公路局同學、臺安公司同學(新加)