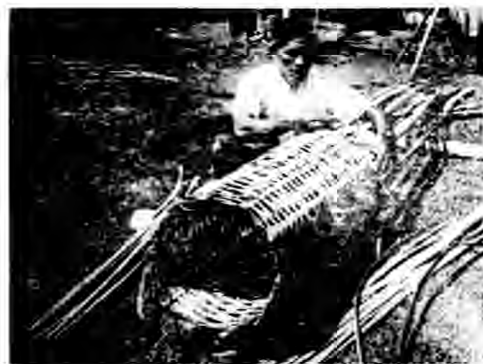


爪哇式廁所說明書

衛生月刊第一卷第九期附刊



狀籬竹製編人哇爪(二)



部全器洞鑽(一)

爪哇式廁所說明書

命名之由來

爪哇式廁所又名鑽洞式廁所。因爪哇巴達維亞地方衛生局於一九二六年起試驗使用甚屬相宜。而推行於爪哇各處。故得此名。又因其建築方法係於地下鑽洞佈置。故又可名之曰鑽洞式廁所。

利益

此種廁所。尤宜於鄉間及衛生設備難以遽臻完備之處。蓋費少而易舉也。此種廁所係利用醱酵腐爛之原理。使糞便自行醱酵而腐爛。而消化。且不發生臭氣。故較普通廁所為人所樂用。且因糞便易於醱酵腐爛。變成糞渣。不致孳生蒼蠅。於衛生方面。尤為相宜。

構造方法

(一)



3 1773 8309 2



圖入插全將籬竹(四)



圖洞入插初籬竹(三)

就地而掘下之深度而論。在爪哇地方。須深六米突。因爪哇地下水平面約在地下五米達。須更深一米突。始能得到釀酵作用。故在他處。當視地下水平面之深淺。而定掘地之深淺。總以掘下之深度。至少須較地下水平面深一米突為標準。每處可用至二年以上。茲將其構造詳情述之如左。

(二)

用鑽洞器(見附圖一)擇相當地面。鑽一直徑四寸生的米突。深度深於地下水平面一米突之洞。先用編成之圓竹籬一箇。插入以免周圍泥土鬆入。(見附圖二三四)又為防止竹籬易於腐爛。可先用柏油塗之。(見附圖五)竹籬置入洞內之後。用泥將洞口周圍填好。(見附圖六)再用洋灰或磚。將廁所之上口四周砌好。(見附圖七八)惟須較地面稍高。以免雨水溢入。至所用之蓋。以木製或洋鐵製皆可。上述為鑽洞



狀之油抹上籬竹（五）

儲糞方法。洞成之後。即就該洞地。而用竹編或茅草搭成小屋（見附圖九）。如在低濕地方。應將廁所屋基加高。或將地板搭高。以免如廁之人為水所阻。

推論

掘洞器具。爪哇之所製者（見附圖一）價約銀幣三十餘元。惟鐵三腳架不在內。但此種器具。以易於掘成。直徑四寸生的米突及深度六米突之洞者。皆可應用。固不必以爪哇所製者為限也。又如在地質堅韌之處。

（三）

洞周泥土不易鬆入洞者。竹籬亦可不用。此種廁所所儲糞。經過醱酵腐爛消化等作用後。變成黑色糞。液容積縮小。經二年後取出。可充甚肥肥料。如無需此種肥料。則可將舊廁所用泥填塞。另易別處。如法新築也。

爪哇之滑洞器。係以鋼鐵製。下端有二葉柄。為一寸徑。



圖 洞 入 插 已 籬 竹 (六)

之鐵管。約長一零四分之一米。突柄之上端。有橫棍。用鐵製或木製。約長二米突。以便縮手旋轉之用。(見附圖一及十)三脚架係用三根一寸半直徑長約五個半米突之鐵棍及一滑車造成。(見附圖十一)以便吊起鑽洞器之用。因鑽洞器鑽泥過深。須利用機械力量始能吊起也。

爪哇式廁所建築之方法極易。所需之用費極省。而又適合於衛生上之整理。故我國內政部。曾通行各省市。做行利用。但各地對於此種廁所之構造之作用之利益。尚乏詳明參考。爰經搜集照片。加以說明。陳列展覽。以備辦理衛生及各地人士之參考。並望共同提倡推行。

(四)

此次所得影片及材料。係承爪哇海德烈克博士。並萬國衛生社安博士二君。熱忱供給。並應聲明誌謝。

胡鴻基述 十七年十月二十六日



圖 口 洞 築 砌 (七)



圖 成 已 口 洞 (八)

(五)

圖形外所廁(九)





葉兩之端下器洞鑽（十）



架鐵脚三及况狀洞鑽（一十）

60

110

6

上海特別市政府衛生局刊行
本附刊定價一
凡定閱月刊全年者