

建筑工人技术操作图说丛书



粉刷工操作图说

上海市科学技术普及协会主编

科技卫生出版社出版

在总路线的光辉照耀下

4160844477

的土建学组研究了为工农服务和为生产服

务的方针，根据目前土建工人的需要，和口上，决定编写一套主要工种基本知识的面册。

它的特点是：（一）用形象化来表现技术内容，配上简单的文字说明，使一般文化程度较低的工人同志，也能看懂；（二）总结工人同志的操作技术加以系统化，并结合一些先进经验；（三）用简单的科学道理说明操作技术，使工人同志不但会做，还能懂得道理，自觉遵守操作规程。

这些面册是在上海市科学技术普及协会、上海市建筑工程局及所属各建筑工程公司、同济大学、科技卫生出版社等几个单位的通力合作下完成的。

特别要提出的，本書承科协协会会员刘世傑同志和王文章同志的协助，負了在地編撰文字說明及技術指導的責任，同濟大學原建築系建築及規劃一年級部分同學們接受動工做學任務在地繪制操作圖，都尽了很大的努力。

在编写过程中，技術人員深入工地实际研究技術內容，虚心向工人学习，科普干部和出版社編輯人員在工地进行組織和編輯工作，創作圖面的同學住在工地，参加实际操作。总之此書是在現場充分进行观察和体验实际操作技術后編繪完成的。在初稿完成以后还經過工人同志反复审阅，力求內容切合实际，確能為建築工人服务。这次工作虽然在明確的方針下，樹立了深入生产实际和依靠工人羣众的思想，克服了不少困难，但由于初次嘗試，缺乏經驗，难免还存在不少缺点。我們竭誠希望閱者对本圖册多提宝贵意見，以便在今后工作中力求改进。

1958年10月

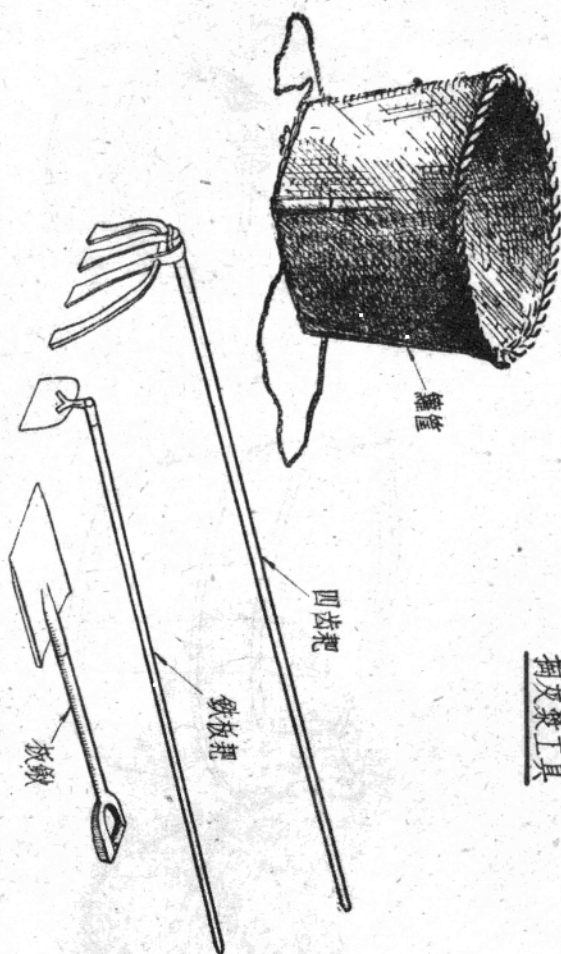
說 明

粉刷是建筑工程中泥工的最后一道工序，对建筑物具有相当重要的作用，特别在工业厂房方面，既要求内外粉刷施工快，又要求质量好，方能符合社会主义建设大跃进的精神。粉刷的目的，主要使内外墙面及平顶等达到平整光滑和美观的程度，对于改善使用条件、室内光线及防止牆身损坏，确有一定的效果。因此粉刷工的操作方法及技术规程是这一工种的工人所必须知道的。

1

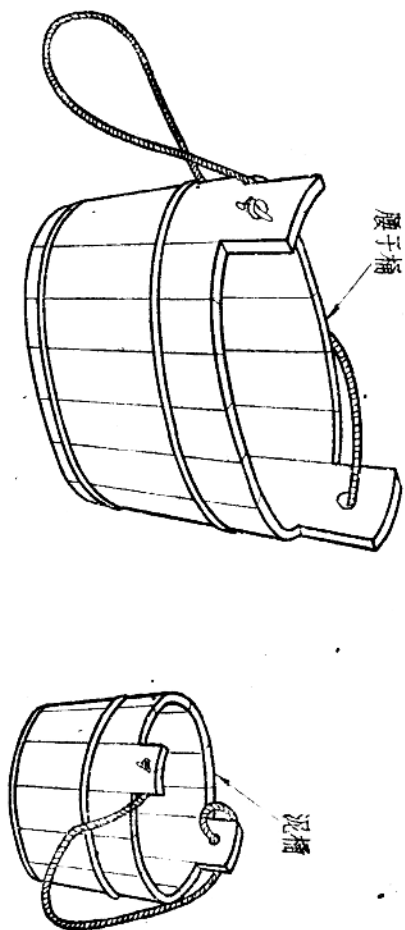
本書用立体图的方式介绍了粉刷工人在操作过程中应该知道的一些基本知识 and 施工常識，通俗易懂，在目前对粉刷工人提高技术及今后培养这个工种的新工人是有帮助的。

掏灰漿工具



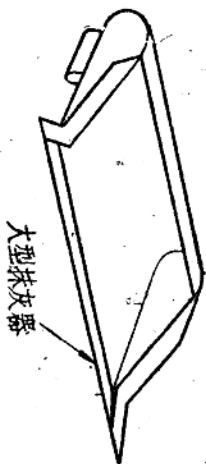
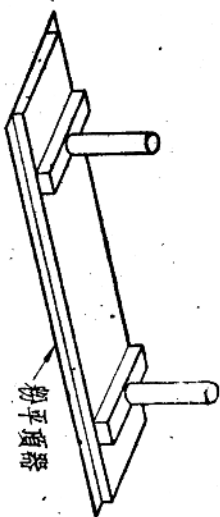
1. 粉刷用的工具很多。掏灰漿的工具，有盛粉、刷材料用的籬筐、掏灰漿用的四齒耙、鐵板耙和搗灰漿用的板鍬。

粉刷工具之一



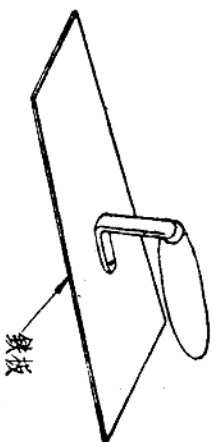
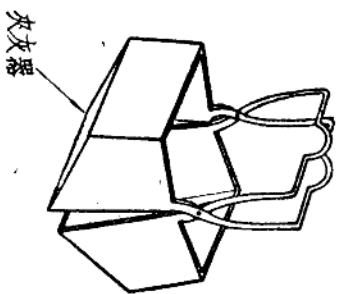
2. 这是粉刷工具之一，包括盛灰浆用的腰子桶和泥桶。

粉刷工具之二



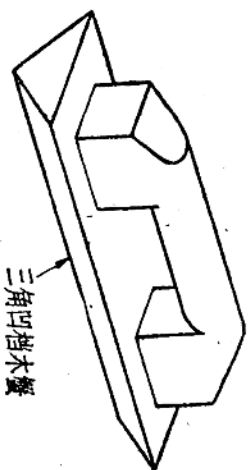
3. 这是粉刷工具之二，包括粉牆面用的括尺、大型抹灰器和粉平頂用的粉平頂器。

粉刷工具之三

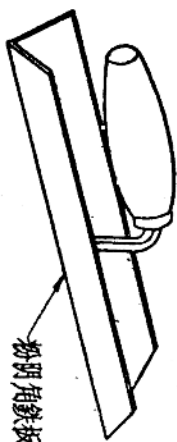


4. 这是粉刷工具之三，包括抹牆面用的鉄板，托灰漿用的操板和夾灰漿用的夾灰器。

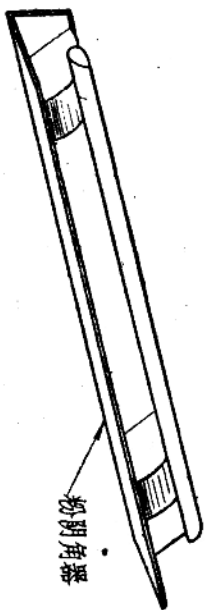
粉刷工具之四



三角凹档木蟹



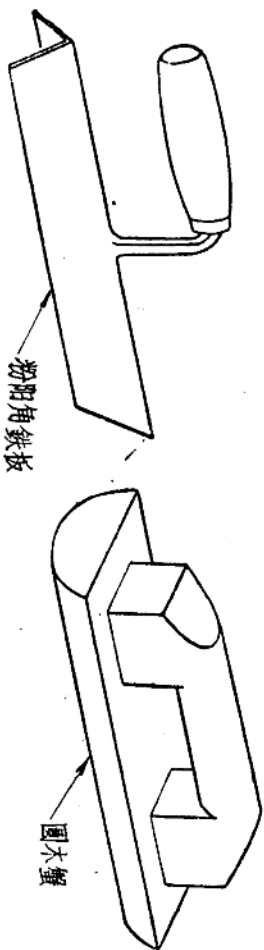
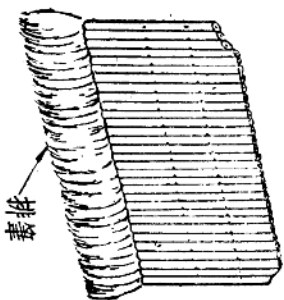
粉刷角铁板



粉刷角器

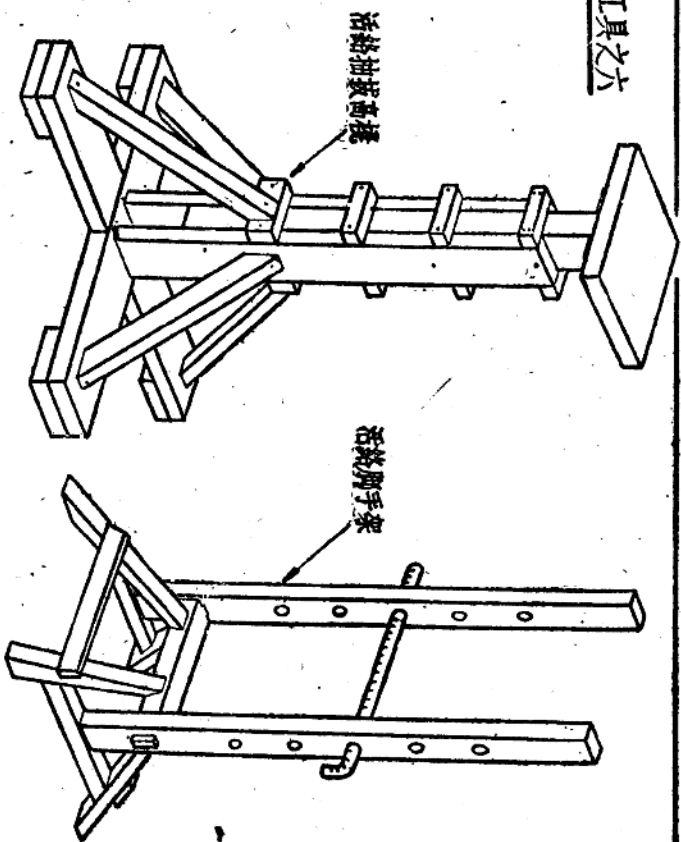
5. 这是粉刷工具之四，包括粉刷角用的三角凹档木蟹和二种不同型式粉刷角用的粉刷角器。

粉刷工具之五



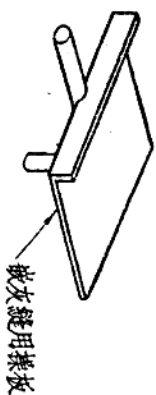
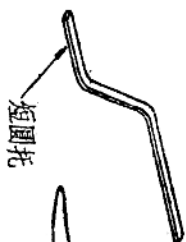
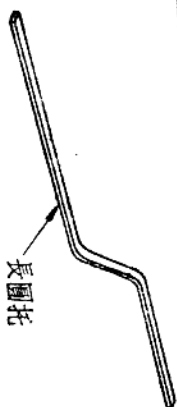
6. 这是粉刷工具之五，包括刷粉面用的排笔、粉阳角用的粉阳角器、和括凹档用的圓木蟹。

粉刷工具之六



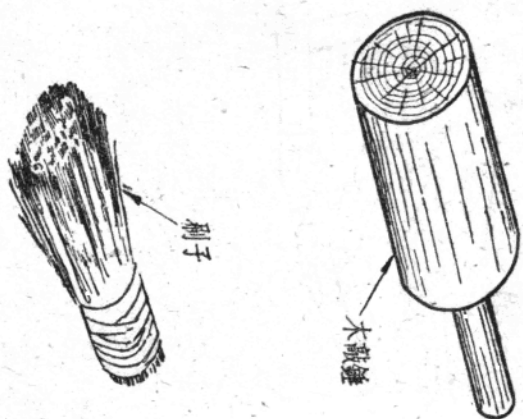
7. 这是粉刷工具之六，包括施工时用的活絡抽拔高棧和活絡腳手架。

嵌灰縫工具之一

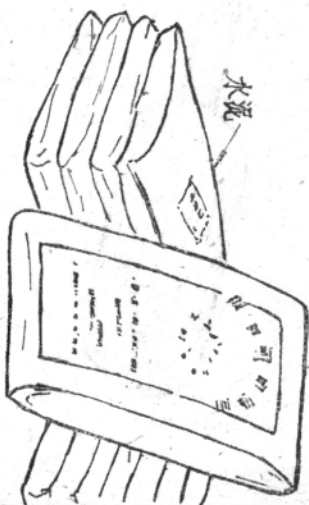
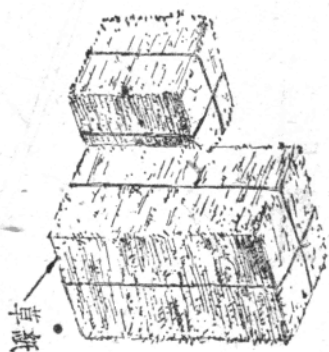


8. 这是嵌灰縫工具之一，包括嵌灰縫用的長圓托、短圓托、鉄皮、模板和泥刀。

嵌灰縫工具之二



9. 这是嵌灰縫工具之二，包嵌开縫时敲泥刀用的木敲錘、清扫牆面用的茅柴扫帚和刷子。

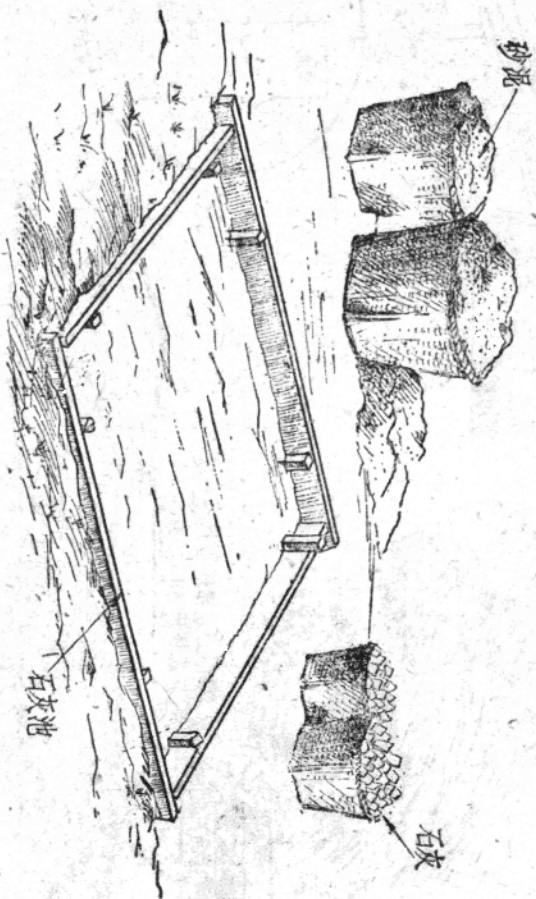


粉刷用的材料之一。



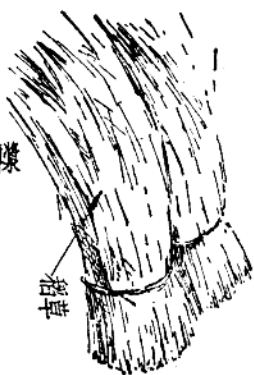
10. 这是粉刷用的材料之一，包括草紙、水泥和黃砂。

粉刷用的材料之二

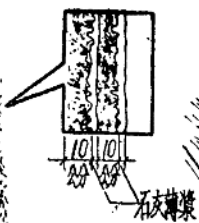
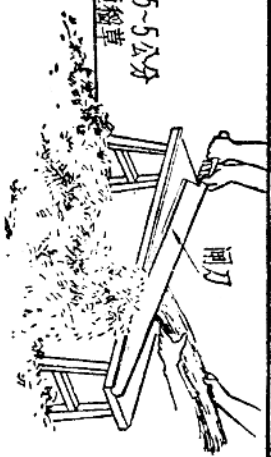


11. 这是粉刷用的材料之二，包括沙泥、石灰和搞拌灰漿用的石灰池。

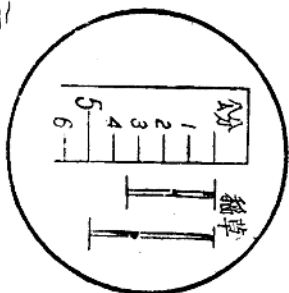
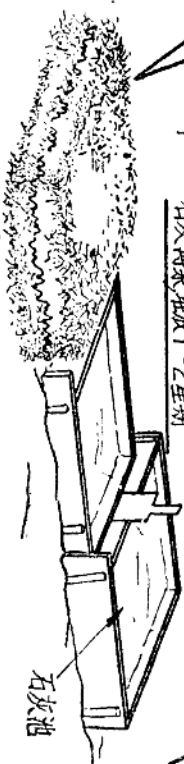
· 切稻草和烟稻草示意图



切35~5公分的短稻草

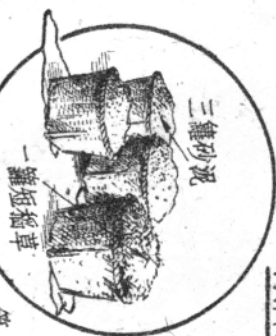


堆10公分厚短稻草浇一皮石灰薄浆堆放1~2星期

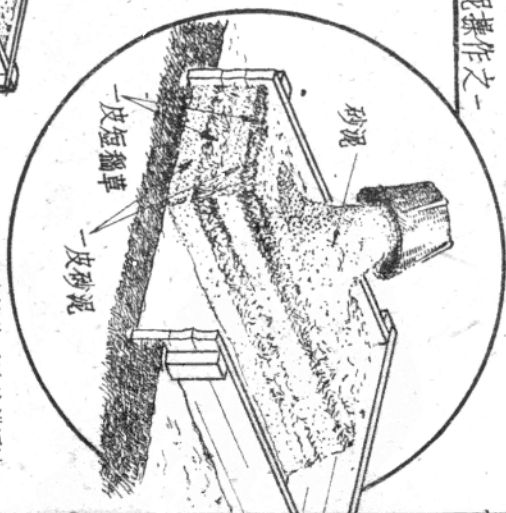


12. 开始捆拌柴泥前的准备工作，先将稻草切短，堆10公分厚短稻草，浇一皮石灰薄浆，一皮隔开一皮，堆放一、二个星期。

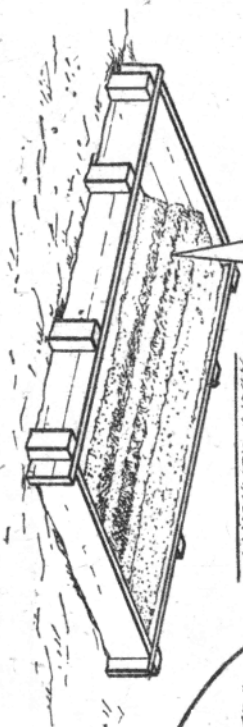
拘拌內牆粉刷用柴泥操作之一



第一步
一皮砂泥, 一皮短稻草,
分皮倒入池內便於倒勻

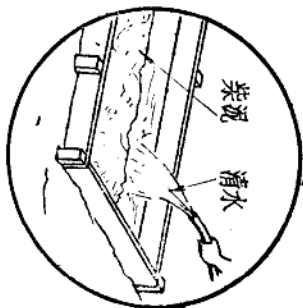


拘拌柴泥前的堆置法

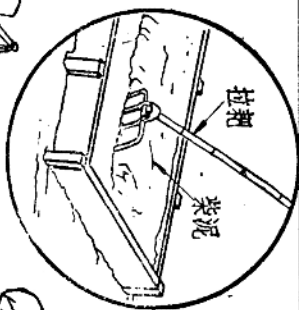


13. 接着拘拌內牆粉刷用柴泥。堆置方法, 先在池內分皮倒入一皮沙泥, 一皮短稻草, 比例为一籮短稻草用三籮沙泥。

第二步放水



第三步
翻掏第一遍



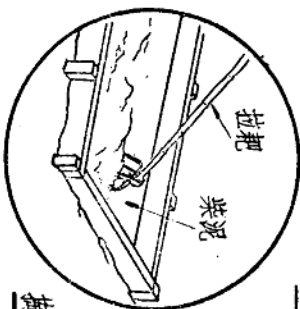
挑柴泥



第五步
翻掏第三遍就可以了



第四步
翻掏第二遍



掏拌内墙粉利用柴泥操作之二

14. 第二步在灰池内放水，用拉耙翻掏第一遍，繼續再翻掏第二遍，最后翻掏第三遍就变为柴泥了。