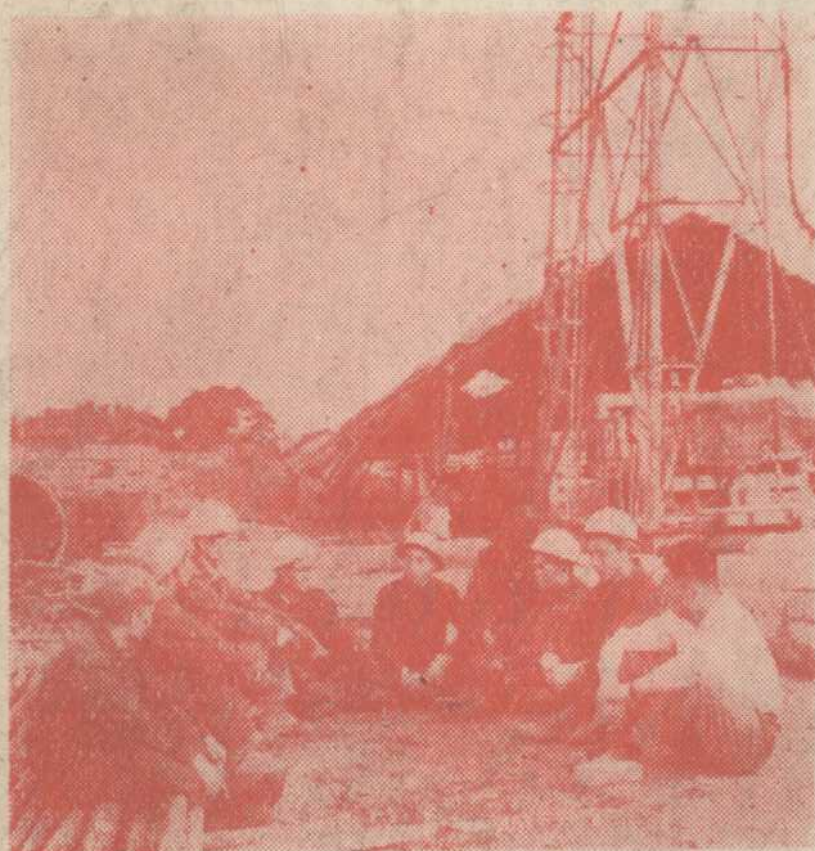


鉆工 安全操作 快板



石油工业出版社

內 容 提 要

這本書用快板的形式介紹了鑽工操作的一些基本的安全知識，包括上井場前的注意事項、接班、安裝鑽井設備、開鑽、鑽進、起下鑽、使用機械動力、電氣設備以及交班等一系列工序的安全生产注意事項，內容淺近易懂。書中所談的安全事項大多是工人們所必須知道的，因此也很容易被工人同志所接受。

統一書號：T15037·650

鑽工安全操作快板

石油工業出版社編輯出版（社址：北京六鋪炕石油工業部內）

北京市書刊出版業營業許可証出字第083號

石油工業出版社印刷廠印刷

新華書店發行

787×1092 $\frac{1}{4}$ 開本 * 印張 $\frac{1}{2}$ * 10千字 * 印1—3,000冊

1958年12月北京第1版第1次印刷

定價（10）0.09元

出 坊 人 物

井队指导员

杨宝山——司钻

张小川——青年钻工

钻工甲、乙、丙、丁

钻井队一个班下了工，刚交完班，司钻杨宝山同几个钻工愉快地走着，唱着歌，来到台前。

钻工甲 政治挂帅红又专，

钻工乙 多快好省总路线；

钻工丙 钻井速度大解放，

钻工丁 一步登上九重天！

钻工甲 上月还只八百五，

钻工乙 这月跳到三千三；

钻工丙 苦干实干加巧干，

钻工丁 决心要立大标杆。

杨宝山 我，杨宝山，

××井队当司钻，

自从贯彻总路线，

思想解放见了天，

打破陈规和迷信，

一心一意苦钻研，
重压大泵加快转，
生产指标日日翻，
月进超过三千米，
红旗招展插我班。
今天这班也不错，
进尺七十九点三。
眼看一班到了点，
一把钳子掉井边。
老范正在下面站，
钳子正好砸脚面。
虽说伤势不太重，
安全事故一大件。
班里思想有麻痺，
只顾工作轻安全，
应该开个安全会，
要把安全仔细谈。

众钳工 对，应该开个班后会，
要把安全仔细谈。

张小川 （情绪不高，从后面慢慢走上）

张小川，心里烦，
无精打采走向前；
自从上月搞竞赛，

全班討論定条件。
 保証任务完成好，
 紅旗月月插咱班；
 二十九天沒事故，
 偏巧今天不安全；
 精神紧张手脚乱，
 掉下鉗子砸老范；
 越思越想越难过，
 越思越想越心煩。
 全班同志都很好，
 偏偏我就不露脸。
 班后会上作檢討（向后看）
 后面又来了指导員。

指导員 听說二班出事故，
 砸伤同志不安全；
 参加他們班后会，
 要把安全談一談。

众 人 指导員来参加咱們开会啦。
 指为員 大家談吧，老杨你掌握会场开会吧。

杨寶山 好，咱們现在就开会。誰先发言？

张小川 我先說：
 方才是我不注意，
 工作粗心又大意，

一把鉗子掉下去，
老范脚面被砸伤，
我的心里真着急。
一人犯錯事还小，
影响全班插紅旗；
这都怪我不留心，
輕視安全太麻痺；
希望大家多幫助，
有啥意見請多提。

楊寶山 方才小张作了討論，大家有啥意見，提出来幫助幫助他。

鉗工甲 我說两句：
小张平日淨蛮干，
只顧生产不安全，
那天安装井架子，
差点撞着我的脸。

鉗工乙 小张做事太粗心，
只顧干活不顧人，
誰要同他在一起，
工作处处要留神。

鉗工丙 有天我給他提意見，
他有道理一大片，
什么“咱們是在搞生产，

完成任务首当先；
要是处处加小心，
縮手縮脚工作慢。
鉗井本是粗重活，
哪能像綉花一样干”？

鉗工丁 鉗井工作很紧张，
处处小心要提防，
下班一定休息好，
工作起来精神爽。
小张昨天下班后，
人家休息他游蕩；
上班精神不集中，
事故怎能不发生？

指導員 这些意見都很好，
提給小张作参考。
安全生产最重要，
保証安全要強調；
有些同志不注意，
只凭蛮干不用巧；
說什麼，
馬达一响机器轉，
事故总是难避免；
只要进尺能完成，

別的事情全不管；
只顧生产輕安全，
不是工具砸伤人，
就是坏泵卡鉗桿。
上次四队第三班，
鉗桿断进井里边；
一口井眼停了鉗，
捞了整整十五天。
一月只有三十天，
事故佔了整一半；
进尺攔腰被砍断，
生产指标难实现。
同志們，大家看，
安全为了搞生产，
生产一定要安全。
两件东西一回事，
說来容易贯彻难。
若是思想沒搞通，
再說千遍也难办；
若是思想搞通了，
生产安全定实现。

张小川 同志們說了大半天，
我句句記在心里边，

往日大家也說过，
 我只当成不相干，
 看成小事一段段；
 不見悬崖不勒馬，
 不到黃河心不甘。
 今天砸了老范脚，
 使我心惊又胆寒；
 若是东西再大点，
 眼看脚面就砸烂。
 人的生命最可貴，
 有人才能把活干；
 今后时刻都注意，
 生产一定要安全。

指导員 这才是：
 总结教訓和經驗，
 坏事能把好事变。

楊寶山 指导員說的有道理，
 坏事能把好事变。
 这月干了三十天，
 任务完成不简单；
 最后一班出事故，
 好像白紙抹黑点。
 咱們應該訂公約，

先过安全这一关；
互相监督都遵守，
作到月月都安全；
争取永不出事故，
生产月月都加翻。

众人 我們同意这样办，
訂出公約保安全。

指导員 这是一个好主意，
規程本是大家立；
羣众討論全同意，
又有基础又实际。

杨寶山 自訂規程自遵守，
內容全仗大家湊；
先从上井工作起，
哪位同志說开头？

鉗工甲 我先提几条：
上井前，准备好，
安全帽，和手套，
鞋子底要硬，
衣服要紧着；
不带香烟和火柴，
吃好喝好准备好。

鉗工乙 准备工作要作到，

先把任务了解好；
上班之前休息足，
精神爽快干劲高。

杨宝山 上井准备說完了，
再把井場安装表。

鉗工丙 要想安全把井鉗，
安装工作第一关；
井架基础要稳固，
水平找准不能偏；
检查角鉄和拉筋，
沒有伤锈也不弯；
拉筋紧貼巴掌鉄，
螺絲螺帽要齐全；
鉗台木板要結实，
板子薄了也危险。
碰上大风和大雨，
高空作业要避免；
整体搬家速度快，
确保安全更为先。
架工要紧安全带，
保险繩子掛下边；
起下重物要注意，
不許有人在下边。

防碰天車要裝好，
 裝牢扶梯和欄杆；
 閒人禁止進現場，
 照明設備要齊全。
 繩索拉緊合規格，
 不能穿過電力綫；
 井架安裝說完了，
 誰把設備安裝談一談。

鉆工丁

各位同志聽我言，
 我把設備安裝談一談：
 天車井口與轉盤，
 三點要对一條綫；
 中心不正井眼偏，
 受力不均易斷鍊。
 轉動機械加護罩，
 工作起來保安全；
 高壓設備要檢查，
 防漏耐壓保安全；
 安裝工作全做好，
 驗收試車再開鉆。

楊寶山

每天接班上井場，
 鉆前準備要妥善；
 任務事先了解好，

作好交班与接班。
 鉆工任务交鉆工，
 司鉆任务交司鉆；
 鉆井日报要記好，
 一条一条写齐全。
 进尺井深和偏斜，
 机械动力和管綫；
 这些情况掌握了，
 再把地层来認辨。
 上班情况了解后，
 班前小会布置完；
 大家心中有了底，
 鉆井又快又安全。

指导員 交班接班很重要，
 認真执行莫潦草，
 一切情况摸准了，
 不出事故鉆速高。
 任务情况都知道，
 工具也要准备好；
 准备工具有窍门，
 誰來說說有几条。

鉆工甲 常用工具百十件，
 放在一起真正乱；

急等要用胡乱翻，
翻騰半天找不見；
一不留神失了手，
事故接連永不斷。

鉗工乙 要把工具准备齐，
整齐清洁有条理；
位置固定有次序，
随手取用不費力。

鉗工丙 左手用的放左边，
右手用的放右边；
常用工具放近点，
不常用的放远点。

鉗工丁 大家都能这么办，
有条有理省時間；
工具齐全准备好，
保証安全又快鉗。

张小川 这些事情都好办，
就怕起鉗和下鉗；
鉗井操作最重要，
六快之中經常干。
越是快速越冷靜，
快速操作莫紊乱，
越忙越乱心越慌，

一不留神就出乱；
 应该注意哪些事，
 哪位同志谈一谈。

杨宝山

起钻下钻别忙乱，
 各就岗位准备干；
 司钻检查离合器，
 还有刹车和踏板；
 防碰装置要管用，
 猫头绳儿是否全；
 还要检查指重表，
 吊卡卡瓦和吊钳；
 各种工具都好用，
 灵活可靠牢又坚；
 扶梯平台要清扫，
 安全皮带要保险；
 钻台上面要干净，
 千万莫有油泥沾；
 准备工作全做好，
 往下再来说起钻。

钻工甲

起钻每起一立根，
 灌注泥浆防井喷；
 干净卡瓦放井口，
 卡口朝上放齐整；

旋卸鉗桿要注意，
防止回勁打伤人；
吊鉗用完要扣紧，
防止摆动碰着人；
鉗桿起出要检查，
不能用的要换新；
鉗具起出井眼后，
核对記錄盖上井。

鉗工乙 方才說的是起鉗，
再把下鉗談一談；
提高鉗速爭分秒，
鉗頭換好就下鉗；
鉗頭下井先检查，
手扶入井眼中間。
吊卡下放离半尺，
手送卡瓦莫迟延。

指導員 說到起鉗和下鉗，
只要事先巧安排，
操作起来穩又准，
互相协作又配合，
又快又好准能成；
若是班里不團結，
思想不同鬧紛爭；

各干各的各顧各，
協作不好理不應；
人家接根三分半，
他接单根一刻鐘；
工作慢來效率低，
進尺任務完不成。
弄得不好出事故，
不是打撈就傷人。
說來說去一句話，
政治思想是靈魂；
只要政治掛了帥，
樣樣工作都能行。
方才插了一段話，
大家再把公約訂。

鉗工丙 指導員說的有道理，
政治工作是靈魂，
咱們一定要記住，
貫徹各項工作中。
方才說到起下鉗，
沒有提到鋼絲繩，
這個玩意兒很要緊，
關係安全很不輕，
老楊你是老鉗工，