

C₁ 級。第Ⅳ种勘探类型的矿帶，如上下有系統穿脈坑道，間距为50×45公尺并有系統采样資料，則划为C₁ 級，或稀疏穿脈坑道，而縱橫間距不大于80公尺亦計算C₁ 級。凡上下为沿脈坑道所圈定，間距45公尺而采样間距不系統者，列入C₁ 級。下部为穿脈，上部有沿脈（而样品間距不系統者），兩者間距不大于80公尺，控制为C₁ 級。又沿脈巷道并有系統取样資料时，向上下控制40公尺为C₁ 級。C₂ 級儲量的圈定，凡C₁ 級矿块外側毗連部份，根据矿染情况的可能延伸長度，分別控制一定範圍的C₂ 級儲量。如仅一条沿脈坑道而取样資料不系統，且品位变化較复杂时，列为C₂ 級。各項坑道工程超过C₁ 級所規定的間距时，計算C₂ 級。上部残余矿量，因工程凌乱

，采样不系統，并且对采空情况不詳，故均列为C₂ 級儲量。

* * *

編者按：本文对細脉帶錫矿床的特征和矿化規律，做了比較詳細的闡述，对指导今后工作，有一定的实用价值。但在所述儲量級別的圈定原則中，各級矿量所使用的勘探网度，一般均过密了。为了使地質勘探工作做到多快好省，仅此贅述数語，希大家进一步探索，勿拘本文所限。

打撈岩心的鋼絲鑽头

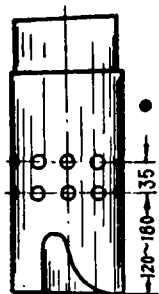
黃厚根

在破碎岩石中鑽進，往往取不上岩心，以打撈器取，因其彈片硬而脆，稍一提勁，就易折斷，特別是松軟地層（砂卵石層夾泥層或淤泥層），取样更为困难。为此，我們学习了其他單位的經驗，以鋼絲繩來作打撈器中的彈簧片（過去是用鑄鐵發條作的），因鋼絲繩強度大，具有一定彈性，不易折斷，且鋼絲繩散開

后，成为网状佈滿鑽头，它的特点是能轉動，卡鑽不掉落，在松軟層中鑽進，岩心進入岩心管內不会掉下。

結構如圖所示，先將廢旧鋼絲繩（不拘規格），軋斷成2/3的鑽头內徑，分成單股。將鑽头（鑄粒鑽头或合金鑽头）鑽以3/8吋小孔二圈，孔眼數視鑽头直徑而定，一般为8—12个。然后將鋼絲繩嵌入鑽头孔眼內，以鉚釘鉚住（无鉚釘，可用3/8吋洋元，打成12公厘左右的楔子來代替）或

焊接牢固后，并將鑽头外表修整光滑，即可使用（可当鑽头用，也可当打撈器使用）。我們在河床中遇到砂礫、卵石層，使用这种鑽头（沒用沖洗液）效果很好，所取样品質量和数量均很可观。



淺孔安全井口台

孙科义 楊占元

我队制成一种鉄木結構的淺（及中深）孔安全井口台，其使用灵活，工作安全，構造簡單。該井口台由三大件組成如圖所示。1为底板，由5公厘鋼板制成，中間有直徑19公分的圓孔，可通过19公分以下的肋骨鑽头及粗徑鑽具。底板下面有形狀与之相同的木板，木板厚度須根據鑽井深度而定。底板1上以螺釘4按裝着一鋼制的橢圓盖板，其上有以螺釘中心为圓心的弧形缺口，口寬較鑽杆直徑大20公厘。

使用方法：用在直孔时，底板的凸出部份剛好插入机架的間隔中；用在斜孔，可制一相应的凹形盖板，在底板和机架之間；升降粗徑鑽具时，可將木板以螺釘为軸轉开，事后再重新蓋上，升降鑽杆时，鑽杆可从弧形缺口中通过。

