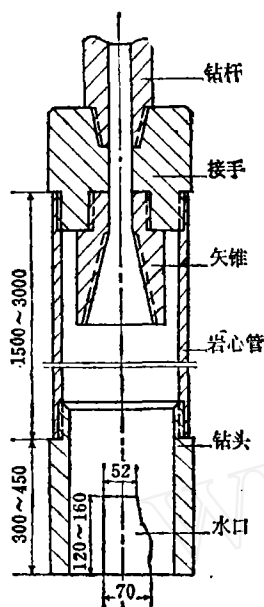


处理钻杆折断的方法

辽宁冶金地质107队 孙成林



钻探施工中，由于孔内阻力过大或操作不当而造成钻杆折断，是一种常见的事故。当折断处孔壁超径或钻杆断头上端紧靠孔壁时，处理起来困难更大。例如我们施工的一个钻孔，在孔深196.7米处钻杆折断，先后用一般方法处理13小

时均无效。后用钢粒钻头套取，仅30分钟就将孔内钻具全部升上。

钢粒钻头套取法的钻具如图所示。操作时，将钻具下入孔内至钻杆断头处，用管钳或开慢车转动钻具。当钻头水口对准断头钻杆时，将钻具下移，使水口骑在断头上。慢速回转或晃动钻具，使断头钻杆进入钻头内，然后下降钻具以矢锥套取。

操作时，要注意正确判断折断处的岩层情况，算准机上余尺。不能强行开车。钻头唇部接触断头钻杆，用管钳或开慢车回转钻具时，不能加大压力。

冶金地质岩矿学术 会议征文启事

经中国金属学会批准，冶金地质学术委员会定于一九八一年八月份召开冶金地质系统全国岩矿学术交流会，欢迎冶金地质、冶金矿山、冶金院校，特别是生产第一线的勘探队、矿山的广大岩矿工作者踊跃撰写论文，总结本单位、本地区的岩矿科研成果，提交到会议上交流，以利推动冶金地质岩矿工作，提高勘探公司、勘探队、矿山、院所的岩矿工作水平。现将征文有关事项通知如下：

一、征文主要内容：

1. 国内外岩石学、矿物学、矿石学、矿床物质成份及矿产综合利用研究方面的发展动向。
2. 国内外岩石学、矿物学、矿石学的新理论、新技术、新方法的评述。
3. 找矿矿物学、找矿岩石学及其岩石、矿物研究在地质找矿、勘探方面的应用。
4. 岩石类型划分、矿石类型划分以及新矿物、新亚种的研究。
5. 矿床、矿床物质成份及其综合利用的研究。
6. 岩矿测试技术方法及其在岩矿、矿床研究方面

的应用。

7. 科研显微镜、红外显微镜、X射线衍射仪、差热分析、电子探针、红外光谱、激光光谱、图象分析等仪器的使用、检修方法、技术革新等经验。
8. 折光率测定、反射率测定、显微硬度测定和旋转台等光学方法的技术改进、精度提高的研究以及研磨制片技术革新等经验。
9. 重砂分析和矿物分离方法的研究。
10. 其他有关方面的研究论文。

二、征文联系单位及有关事项：

1. 征文联系办公单位：天津冶金地质调查所。
2. 论文摘要一式三份（1500字以内），全文一式200份。

3. 有关征文问题和对会议的建议，请函北京市石景山区平果园东口首钢勘探公司地质研究所孙延绵同志联系。

三、征文截止日期：

1. 1981年5月31日以前将论文摘要寄到天津市河西区友谊路天津冶金地质调查所情报室王志超同志收，并在信皮上注明岩矿会议稿件。

2. 论文全文由参加会议代表带或寄到会议地点。

会议地点和开会具体日期，另行通知。

冶金地质岩矿学术会议筹备组
1981年2月