

革新技术为快速勘探开路

黄沙坪队

大搞鑽探全盤自动化

本刊訊：鑽探操作自动化，是适应形势需要，实现快速勘探的关键。湖南地質局黄沙坪地質队1958年在这方面曾作了100多次試驗，基本上解决了各个操作过程的自动化問題。这个队的全体职工为了实现全年更大的跃进，决心把各个自动化操作过程，研究成为系統的整体自动化操作过程。經過13天的努力，于1月中旬在10号鑽机試驗成功了，創造了鑽具提升、鑽进操作整体自动化的先例。这一关键問題的解决，將把鑽探工作帶入一个新阶段，它不仅將大大节省人工和体力，且將使地質勘探工程的速度大大加快。

干劲更比去年大

喜訊更比去年早

甘肃发现銅镍矿床

河北发现一个煤田

江西发现四处鉄矿

本刊訊：在往年，冬季是野外地質工作的淡季，

多数队都在这个寒冷的季节里收队进行室內工作或学习，特别是北方各省（自治区）一般要在三月以后才能陆續出发到野外工作，普查成果要在五月以后才能肯定，轉入勘探就必需在下半年或下年度；今年則一反常例，許多队冬季不撤队或撤一部分，留下必要的力量坚持野外工作，他們克服了严寒帶給野外工作的种种困难，年初就喜訊頻傳。

战斗在冰天雪地里的甘肃省地質局祁連山队一分队的地質隊員們，积极响应省委“关于加强缺門矿种的普查，适应全省工业发展需要”的指示，在一月分找到了一个銅镍矿床，經過初步的地表揭露工作，認為情况很好。矿床类型属于岩漿熔离硫化銅镍矿。这个矿区的交通方便，勘探与开采的条件都比较好，甘肃地質局和祁連山队党委已决定把它列为今年重点项目之一。目前，他們正进行細致的工作，争取以提交設計儲量作为在国庆十周年向党献礼項目。

河北地質局第十二地質大队，在一月分找到了一个煤田，經過控制鑽探，各鑽孔均見煤层。这个煤田的发现，对首都和河北省的工业建設有很大的好处。

江西省地質局今年提出了鉄煤儲量翻三番的跃进指标，激起了广大职工的更大干劲，今年一开始就抓紧进行野外工作。貴溪队上馬矿区地質組的同志，經過15天的苦战，发现了褐鉄矿、磁鉄矿等四处，經過露头爆破、槽探、測量，初步估計儲量很有远景。

快速评价为矿产丰收立功