



物探工作显成效 南京附近发现大型富铁矿

本刊讯：江苏省冶金局物探队第二分队在南京附近发现一个面积约二平方公里的磁异常，最近经鑽探检查证实为一富铁矿体。目前鑽探見矿厚度已达140余公尺，仍未穿过矿体，平均品位約在50%左右，估計矿量可达一亿吨以上。

总路綫光輝照耀 物探六分队报捷

清原蒼石一帶发现大銅矿

本刊讯：辽宁冶金局物探队第六分队在总路綫光輝照耀下，发挥敢想敢干的精神，通过半年来辛勤劳动，在清原西部蒼石一帶发现了有重大价值的綜合性異常，分佈范围長600公尺，寬約100~150公尺。現101勘探队已根据这些異常进行了槽探和鑽探。經鑽探結果在109公尺处見矿，截至8月4日已鑽至131.5公尺，但仍未穿出矿体。肉眼鑑定銅品位为2%，其中有4公尺厚含銅品位达20%，此外还有30~50%的硫化鉄。据目前初步估計儲量可达数万吨，可供日选1000~2000吨选矿場处理15年。

龙岩发现大鉄矿 預計儲量約達二亿吨

据福建日报报导：正在大力勘探的龙岩县馬坑鉄矿，目前已能求出的儲量在一亿吨以上，預計儲量大約兩亿吨。它是該省已发现的最大的鉄矿。

据現在勘探查明：矿体控制長已达二千二百公尺，矿层厚度平均为二十五公尺至三十公尺，推断長度在三千公尺以上，向下延深三百公尺到四百公尺。

这个鉄矿为砂卡岩类型的良好磁鉄矿。該矿的发现，是在总路綫的光輝照耀下，以多快好省的精神，打破陈規，簡化了工序，迅速得出評价的。首先是根据地質推断，認為有矿，用物理探矿檢查出有很好的磁

性異常反应，后用鑽机檢查出地下很深的富矿体。

依靠羣众，河南找到大鉄矿

本刊讯：河南省地質局在羣众的帮助下，在新安、渑池兩县交界地区发现了黛帽砦大鉄矿。該矿分为黛帽砦、赵溝及牛心坡等三个矿区。黛帽砦矿区長5公里寬2公里，矿层平均厚6公尺；赵溝矿区長10公里，寬3公里，平均厚4公尺；牛心坡矿区長12公里，寬1.5公里，厚2.5公尺。鉄矿产于下震旦紀中部岩层內，层位稳定。根据已发现露头推断上述三个矿区儲量合計在11亿余吨，经过取样化验含鉄品位在50%以上。

韶关專区遍地皆鉄矿

据南方日报报导：韶关專区的鉄矿矿化点目前已知的共有一百多处，遍布于全專区各个县市。

韶关專区地下蘊藏的鉄矿丰富，其中以連南、阳山、連县、清遠、英德、乐昌、曲江等县蘊藏的鉄矿較多。由于鉄矿的分布点較广，极适宜于建設中小型高爐。在这些鉄矿中，目前已知儲量最多的是連县少帶地区。地質队进行普查后最近提交的地質报告說，这个地区藏有含錳的鉄矿一百五十多万吨。这些含錳的鉄矿是一种質量較好的矿，有一部分矿石可以直接煉成砂鉄鉄(鉄合金)。曲江縣凡洞地区的褐鉄矿也经过地質队进行普查，估計藏量有六十万吨，这个鉄矿都在地表，可以露天开采。清遠安丰圍地区的鉄矿蘊藏量估計为三十多万吨；乐昌縣雲井社的鉄矿蘊藏量估計为三十多万吨，这些都是已知的儲量比較多的鉄矿。連南和阳山两个县交界的地方有一个花崗岩体，在这个面积不算很大的花崗岩体的边缘，埋藏有十多个磁鉄矿，各个鉄矿一般都有一万多吨，其中儲量最多的一个有五万至十万吨，地点是在連南县會塘坊地区。此外还有：从化县呂田乡古田地区和阳山县芥菜嶺地区的鉄矿，估計也各有五万吨。上述鉄矿的一部分是最近期間新发现的。

各地羣众积极报矿对于鉄矿矿藏的发现起了很大作用。阳山县高陂社主任曾石友曾經向地質部門报了矿藏八处，并帶領地質队爬山过嶺长途跋涉去找这些矿藏，終於帮助地質队在芥菜嶺地区找到了儲量約五万吨的品位較高的磁鉄矿。乐昌縣雲井社社員罗游养也向国家报了他所住的大寮村附近的鉄矿，地質队根据他报矿的經綫，发现了那里埋藏量达三十万吨。