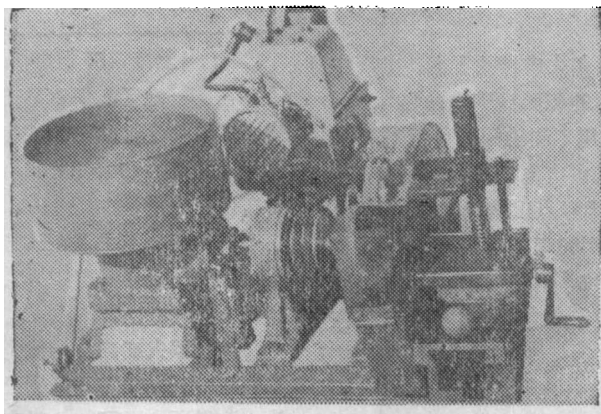


人造金刚石

小型切磨机试制成功

【本刊讯】在党组织和革委会正确领导下，我所于一九六九年五月成立了有工人和技术人员参加的“人造金刚石小型切磨机设计、试制小组”。

在党的“九大”团结胜利路线指引下，该组同志遵照伟大领袖毛主席关于“人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来”的教导，深入实际，调查研究，作出了适合野外工作的小型轻便切磨机的设计。他们发扬自力更生、勤俭节约的革命精神，在有关科室的协助下，于一九六九年九月制成



样机。经过两年的野外试用，证明效果较好，达到设计要求。最近，经过修改后，小型切磨机性能进一步完善（见图）。它具有以下特点：

1. 采用直径200毫米的人造金刚石锯片切片，设有标本夹具及纵横向轨道。切片时可加水冷却，操作简单，效率比金刚砂锯片高。

2. 磨盘备有铸铁和铸铝的两种，可磨制薄片和抛光片。

3. 用铝合金作机器支撑架，机架轻便、牢固。

4. 切磨机动力可选用电动机（250瓦）或小型汽油机（1.6马力），亦可接在钻机水泵的中间轴上。

外型尺寸：650×350×350毫米；

重量：25公斤；

锯片直径：200毫米，转速2100转/分

磨盘直径：200毫米，转速700转/分。

（桂林冶金地质研究所科研组供稿）

《地质与勘探》征稿及征订启事

《地质与勘探》是一个供冶金地质战线广大工人、技术人员和干部阅读的综合性地质技术刊物。着重报导以下内容：

1. 国内外地质勘探工作发展动向，特别是我国广大冶金地质工作者在毛主席革命路线指引下，运用毛主席的哲学思想，开展找矿、勘探工作的经验。2. 冶金工业急需的铁、铜、稀缺矿种和其它矿种的矿床地质、成矿规律、找矿标志、勘探方法的论述，以及在找矿、评价、勘探实践中的新发现、新认识和理论探讨。3. 矿产资源的综合利用、岩矿鉴定、物探、化探、钻探技术、分析化验等方面的经验交流，及其在国内外的发展新知。4. 有关专业新技术、新设备、新仪器的简介或讲座，以及技术革新、修旧利废的成果和经验。

本刊热忱欢迎有关单位和广大读者积极组稿、写稿或提供资料。

订阅办法：本刊系内部发行，1972年暂不定期出版，单位或个人均可订阅，但个人订阅亦请由所在单位统一办理及汇款。本刊今年拟出版四期，每期每册貳角伍分（包括平邮邮资）。全年四期一次收费共壹元。

订款请寄“广西桂林市 桂林冶金地质研究所《地质与勘探》编辑部”。

银行帐号是：“中国人民银行桂林市支行东江办事处78931号。”