



湖北省地質局中心實驗室 裝制三用聯合顯微鏡成功

該室劉俊林、張達兩同志，裝制成了岩石、礦石、重砂三用聯合顯微鏡，它的體積同實體顯微鏡差不多，既適合室內鑑定工作，也便於野外使用。

這台顯微鏡是由實體顯微鏡、垂直照明器、偏光器、旋轉載物台及一些自制附件組成的。它的功能：可在反射光下測定金屬礦物（或不透明礦物）的反射色、反射率、非均性、內反射等礦物的特徵和結構；可在偏光下測定非金屬礦物（或不透明礦物）的顏色、解理、消光現象及光性方位、折射率和干涉色等光學特徵及其結構構造；可在實體放大鏡下測定各種重砂礦物的物理性質（如光澤、條痕、顏色、晶形、硬度等）和用來進行顯微照象。

135 隊能自制水泥

煤田 135 隊地質科的同志們，抓住封孔需用大量水泥這一關鍵問題，他們提出了“自找原料、自籌自造”的口號，於八月一日晨用當地的石灰、粘土和石膏等原料加工制成了水泥。據鑑定結果，質量尚好，只是凝固時間稍長。這一創舉為今後鑽探消耗大量水泥問題開辟了良好條件。

中條山隊修配間 配制成三缸水泵

山西省地質局中條山隊修配間的全體同志，在完成修配任務的情況下，配制了一台三缸水泵。這部水泵除缸套是新購的外，其餘機體、機架、曲軸和各種零件，都是利用舊廢料加工制成的。實際成本為 1000 元，運轉正常，揚程 350 公尺，質量良好。利用舊廢料進行配制機器設備是修配間（廠）的躍進方向。

閩中隊修制柴油機噴油咀成功

福建地質局閩中隊一分隊修配間全體同志，感到柴油機噴油咀自己不能修復，浪費很大。且造成生產的被動。他們打破了技術神密的觀點，進行了噴油咀鑲銼的試驗，經過苦鑽，終於試驗成功，僅花了藥品費 25 元。這一試驗的成功，給野外隊自修噴油咀開辟了道路。

金堆城隊修配間創制 鉆探急需工具 12 種

陝西省地質局金堆城隊修配間的全體職工，為了滿足生產大躍進的需要，大鬧技術革命，目前已創造出鑽探急需工具 12 種，主要的有：

1. 無齒鋸：可快速切割各種規格的元鋼、元鐵、方鐵、鑽頭、管材等。效率比氧氣切割提高 14—15 倍，比人工切割提高 20 倍以上。節省了大量氧氣、人力和鋸條；
2. 離心水泵：以離心式水泵代替齒輪式水泵，提高柴油機冷卻機能，並提高生產效率 26 倍以上；
3. 多焊條迴轉焊接器：提高效率 7 倍並減少焊工體力勞動強度。

張家口探礦廠 提前完成國家計劃

張家口探礦機械廠的全體職工，積極響應黨委的號召，深入開展技術革命競賽，不斷的創造奇蹟，生產效率一躍再躍，於八月二十八日提前 123 天完成了全年國家計劃。

既是燒水爐 又是煉鐵爐 魯中一隊食堂結合工作辦土爐

魯中一隊食堂的同志們，在隊領導的支持下，抽出三人去縣鐵業社學習土法煉鐵，回隊後經過多次鑽研，創造了用土爐燒水煉鐵的方法（在土爐後安水爐），已於 8 月 9 日煉出鐵來，同時也能供應了職工飲用開水。

湧山桥队裝制成管子車床

湧山桥队修配間青年工人車光鑫，鉴于成堆的管材不能車扣，造成积压，大胆提出了在八尺車床尾部增加一部管子車床，用八尺車床上的絲桿和刀架車管子的建議。經采納后解决了队上不能車管材絲扣的困难。

保証鋼元帥升帳 大鉄矿不断发现

1. 山西冶金工业厅和地質厅在昔阳、平定、盂县一帶发现大鉄矿。据初步化驗品位較高，估計儲量在20亿吨以上。

2. 山东地質局区測一大队在魯南发现了一个鞍山式大鉄矿，估計儲量可达7亿吨，品位較好。

3. 貴州地質局大河边队在威宁发现鉄矿，矿层共兩层分布很广。第一层品位为35%，估計儲量为3000—4000万吨；第二层品位为23—39%，估計儲量为2.5—3亿吨。

4. 福建地質局閩中七分队在漳平双洋发现大鉄矿。初步估計儲量在1亿吨以上。

5. 內蒙古自治区昭盟敖汉族境内发现一鞍山式鉄矿。这个鉄矿是由中共敖汉旗委第一書記亲自上山发动羣众找到的。其中已查清的一处即有2亿吨儲量，其他矿区正在清查中。

6. 河北省地質局宣化队在承德发现沉积变質鉄矿，品位合格，儲量約为7000—1亿吨；太行队在建屏发现一接触式鉄矿，品位很高，儲量可达1亿吨。

陝西发现大汞矿

陝西省地質局秦嶺区域測量大队，在普查矿点的过程中，发现了一个大汞矿床。矿石中汞的含量为0.15—1%，估計儲量×万吨。

陝南发现大油頁岩矿

西安地質学校汉北地質队在陝西襄城地区发现一个大油頁岩矿床。长达20余里，主要是志留紀油頁岩，含油量初步估計为12%，現已用土法煉油成功。这一发现打破了“中国下古生代地层无油頁岩矿床”的陈旧观点。

四川出現第三个龙女寺

四川省地質局石油队繼龙女寺、广安两个構造鑽出石油后，8月19日又在江北县檬子园相国寺構造1号井打出原油。油具濃瀝青味，呈球狀，悬浮在水面，粘度較好，着火即燃，目前正在取样分析中。

閩北探明了一个大鉛鋅矿

福建省地質局閩北队二分队的全体同志，經過一年的辛勤工作，克服了种种困难，現已初步探明一个50余万吨儲量的大型鉛鋅矿，还有相当数量的稀有元素。現正在繼續进行下一步工作。

誰說湘西無

多金屬高溫矿床？

湖南地質局湘西綜合地質队，依靠羣众，在湘西土家苗族自治州境内发现了多金屬高溫矿床。初步鑑定所含矿物有白鑛矿、錫石、黃銅矿、方鉛矿、閃鋅矿，伴生矿物磁黄鉄矿，脉生矿物石英、方解石。这一发现，破除了过去認為在湘西不可能找到高溫矿床的迷信，并指出了新的找矿方向。

在西昌地区找到了煤田

四川省地質工作會議确定要尽一切力量在西昌地区找到煤田，以解决当地的燃料缺乏問題。西昌地質队大力貫徹了會議精神，調集了八个分队开展工作。現已找到了第三紀煤田，估計儲量約在10亿吨以上，多年来西昌地区缺煤的問題，即將得到解决。

千米 鉆 机 榜

8月份

队 名	机 号	进 尺 数
安徽 濉溪队	16	2413.38
“	5	1128.36
青海 海西队	58①	1450.26
甘肃 花牛山队	7	1173
貴州 大河边队	8	1181.03
“	10	1083.39
“	9	1138.25
四川 石油队	3	1002
“	20孔	1004②
山西 燃料队	509	1100
湖南 石膏队	1	1003.39
內蒙 烏盟队	302	1000③
“	307	1000④
河北 小五台队	2	1265
內蒙 錫盟队	302	1652
“	303	1426
“	306	1036
“	307	1079
“	301	1406
新疆 布克賽尔队	503	1281

① 系50公尺鑽机。

② 系15天的进尺数。

③ 截至28日止的数字。

④ 截至29日止的数字。

“三千”会上破迷信

贵州省地质工作大跃进

贵州省地质局

我們于7月2日到16日开了三級干部會議，是貫徹党的“八大”二次會議精神和鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社会主义的总路綫。采取边檢查、边辯論，边总结，边安排的方法，強調地質工作必須破除迷信，解放思想和全党全民辟办地質的羣众路綫問題。

通过辯論，打破了对地質工作的几种迷信，系統的檢查了阻碍地質工作大跃进的原因，安排了下半年的工作。

会前，許多同志对地質工作存在着不少迷信观念，如：“高級儲量比例不能降低”，“勘探网不能放宽”，“儲量报告不能簡化，時間不能縮短”，“鑽探不能过千米大关”，“机械、零配件不能創造和自給”，“儲量不能大跃进”等等，在會議中，都受到了批判。

地質工作的迷信能否打破呢？对从“高級儲量比例能否降低”的辯論中得出結論，不仅沉积矿床，而

且热液矿床都能降低。鉄、煤、鋁、磷等根据当前建厂情况和矿床大、小形狀，稳定性等，求很少或取消A₂級儲量，B級仅占5~10%；銅、鉛鋅等只求5~10%的B級儲量，以C₁+C₂級为主要工业儲量也是可以的，再增添C₃級为远景评价儲量，特别是汞矿确定以C₃級为主，不求C₁級，只求少量C₂級对汞矿带评价、勘探和开采的經驗証明，是完全可以的。这样既节约人力物力，又能滿足建厂所需，是符合多快好省精神的。有人說：这样“儲量可靠性”就沒有保証？赫章的鉛鋅矿和汞矿的几个主要开采区，曾被地質“專”家几次下过結論“洞老山空”，特別对赫章鉛鋅矿說“只能开采兩年就要收攤子”，現在，不仅沒收攤子，且越挖越多，今年黔西北队就能在該区勘探出100万吨以上的鉛鋅儲量。这就打破了“降低高級儲量就不能保証儲量可靠性”的迷信。

勘探网放宽后，能否保証儲量、品位不降低呢？

連續保持三个月的千米队

队名	6月	7月	8月	备注
錫林郭勒盟	1002公尺	1174公尺	1008公尺	开动12台鑽机
和布克賽尔	1038公尺	1101公尺	1016公尺	开动3台鑽机

看！哪个局鑽探台月效率达到了300公尺以上(8月份)

局名	进尺数	局名	进尺数
內蒙古自治区	623	河南省	302
貴州省	413	山西省	301
安徽省	407	湖南省	300
新疆维吾尔自治区	352	云南省	300
青海省	336		

一个比一个高

广东佛山地質队发射出山地工程“卫星”

槽探：繼八月十五日汕头專区队黃木林同志創50立方公尺的工班效率后，九月三日袁年生同志运用“水冲槽法”創64.1立方公尺工班效率；蒙輝信同志运用“木車推土法”又創工班效率72.88立方公尺的更高紀錄。

手握平巷：繼李福生班創27公尺的队班效率以后，八月二十一日袁年生班創30.55公尺队班效率；八月二十四日刘湘鑑班又創51.35公尺的队班效率。

淺井：八月十八日何振华小組，运用“三人兩井循环快速掘进法”創32.2公尺的队班效率；九月六日刘湘鑑小組运用“多工作面掘进法”創40.1公尺队班效率。