



大力采用和推广新技术新方法 把增产节约运动推向新的高潮

自党的八届八中全会的公报和“关于开展增产节约运动的决议”公布以后，地质部系统的全体职工们，在各级党委的正确领导下，认真的进行了学习，揭发批判了一部分干部的右倾思想和松劲情绪，提高了政治思想觉悟，发扬了生产积极性，因此一个鼓干劲、争上游的群众性的增产节约运动正在轰轰烈烈地展开，并向深入发展。这是目前地质系统中的一个极为有利的形势。它进一步证明了党的八届八中全会的公报和“关于开展增产节约运动的决议”是完全正确的，党的社会主义建设总路线是完全正确的。为了使运动更深入持久地发展，必须把右倾反透，干劲鼓足；必须把群众冲天的革命干劲和巧干紧密的结合起来。“巧干”就是要针对当前生产中的关键问题，充分发动群众，找窍门、挖潜力，大搞技术革命和技术革新运动，大力推广和采用新技术、新方法，从而不断的提高生产效率，以保证完成和超额完成1959年的生产任务。

为此，地质部根据当前的生产关键问题和已具备的条件，先后将已鉴定、审查成功的发明创造、科学研究成果和过去生产中行之有效的新技术新方法，确定了两批推广项目共23项，这是把增产节约运动推向新的高潮的重要措施之一，因此我们希望各省、市、自治区地质局（厅）能根据本地区的具体情况，和各省范围内涌现出来的群众的发明创造并经过技术审查鉴定成功的新技术新方法，一併进行研究和推广。

大力采用和推广大力采用和推广这些新技术新方法，对解决当前生产中的关键问题和加强薄弱环节，使生产达到高产优质无事故低成本的全面丰收，具有很大的作用，并为今后更大的跃进创造有利条件。例如成矿预测图的编制，河南登丰快速勘探、快速评价的经验，分散流水化学找矿方法，铅锌矿的快速全分析、磷矿普查工作中的简便定量方法等项目的采用和推广，可以大大的加速普查找矿的步伐，从而缓和勘探后备基地紧张的局面。特别是成矿预测图的编制，不仅可以指导普查找矿工作的进行，减少普查找矿工作中的盲目性，而且还为今后的科学研究工作，创造了有利的条件。部分不取岩心钻进，合标准的泥浆、无套管钻进，空气钻进，厚壁钻头、优质钢粒、快速

钻进规范，隔水单动双层岩心管、阿里克辛柯双层岩心管，包良柯夫测斜仪、卡钻振击器等项目的采用和推广，将有利于解决坚硬和复杂岩层的钻进困难问题，可以大大的提高钻进效率，和进一步提高质量降低成本、减少事故。同时并可以节省钢材。干式吸尘研岩机、鄂东式脚踏打眼机、滑道式打眼机、柱式脚踏打眼机，铁质手摇扇风机等项目的推广和采用，可大大的提高山地工程中的打眼速度，减轻工人的笨重体力劳动，促进工人的身体健康，并为山地工作半机械化和机械化创造有利的条件。筒式岩矿显微镜，电动求积仪、简便折光仪、自动电磁分离仪等项是实验室中必备的仪器，过去全赖国外进口，而且进口极为困难，采用和推广这些仪器，不仅可以解决仪器设备不足的困难，而且还将节省大批外汇。由此可见，采用和推广这些新技术新方法，对当前的生产和今后的工作均有很大的意义。当然这并不是说，这些新技术新方法就完整无缺没有甚么问题了，不是的，还是存在着一些问题的，这就需要我们在生产实践的过程中，不断的加以充实与改进，以使其日趋完善。

新技术新方法的采用和推广，必须采取一系列的措施，以使其在生产中开花结果。

首先必须加强政治思想工作，把政治思想工作贯彻到整个推广过程中去。技术革命，技术革新和新技术新方法的采用、推广的本身就包含着先进思想与落后保守思想的斗争过程，因此应不断的向职工群众进行思想教育，使他们明确认识采用新技术新方法的目的和在生产中的重大意义，特别是应通过推广新技术新方法的巨大成效和先进单位先进人物的先进事迹，向职工群众进行教育，鼓励他们的积极性与创造性。对职工群众中的某些右倾保守思想，应通过批评与自我批评，用群众自我教育的方法来解决，以扫除思想上的各种障碍。

其次必须贯彻党的群众路线和“两条腿走路”的方针。要充分发挥群众的积极性和创造性，依靠群众的智慧与力量解决推广过程中的问题。随着生产中的某些关键问题的解决和薄弱环节的加强，新的问题和薄弱环节又必然出现，因此必须随时根据情况，提出课题，充分发动群众，使技术革命和技术革新运动一

有，矿石矿物极复杂，伴生錫石和白鎢矿大半具有工业价值，湖南粤北地区，及滇东一带有此类型的分布，这一类型不仅以鉛鋅为主，常常延至深部即轉为以富含錫的矿床，在硅卡岩中則为富于錫与鉍的矿床。

属于第三类型的鉛鋅探明儲量，A+B+C，級佔全国总量的7%左右。

4.各种不同岩石中的多金属矿脉及矿脉带：多半以花崗岩、噴出岩或变質岩为主的围岩所产生的鉛鋅矿脉，脉石矿物为石英、方解石，多为小型，在我国浙江、广东及辽宁长白山一带，均有此矿脉的分布，关于这一类型，过去注意不够，亦未計算儲量，今后为贯彻大中小相結合的方針，对此类小型矿床，应給予适当注意

5.硅酸岩中扁豆体矿床，矿脉多沿变質岩裂隙或变質岩上复的火山岩系接触处进行交代，成平緩的矿体，此类矿床目前我国尚不多見，在江西东北部有此类矿床，規模属大型。应值得注意。

6.砂鉛矿：这是我国独特的工业类型，分布不

多，但工业价值极重要，組成矿物为白鉛矿及鉛矾，品位甚高，有的可直接冶炼，多分布在我国西南部，本类型的砂矿一部分为原地氧化后所成的残积或坡积矿床，一部分为从前开发所遗留下来的废石或尾砂。根据截止1958年底所累积探明的属于本类型的氧化矿中，尚有相当部分的鉛鋅因选矿問題未解决而工业上还不能利用，这是今后应从速設法解决的問題。

根据上述情况，从截止1958年底的探明儲量的分布来看，在全国总量中所佔比例較大的要算第一和第二类型，其次是第三类型，第五类型不多見，因此在确保国家对鉛鋅矿产的需要，为滿足大中小型相結合的要求，今后对第四类型也应作为普查找矿对象。

如前所述，我国在解放后不到十年的時間，与其他矿产一样，鉛鋅資源的普查与勘探方面获得了巨大的成績，在鼓足干劲、力争上游、多快好省的建設社会主义的总路綫的光輝照耀下，特别是經過目前阶段的反右傾、鼓干劲，在1959年底，也就是解放后十年来的地質工作，定会获得更丰硕的成果，祖国鉛鋅資源的丰富面貌，更会日新月异。

(上接第16頁)

鍊、鉍、鉍、硒、碲25种稀有元素的定性分析，从而解决了野外对稀有分散元素肉眼鑑别的困难，各地可根据具体情况推广使用。

十四、鉛鋅矿快速全分析：是一项对鉛鋅矿类型的多金属矿石全分析的新的快速分析方法，可在进行鉛鋅矿类型的多金属矿全分析工作时采用推广。

十五、为了保証質量，除繼續推广隔水单动双层岩心管外，在煤田或松、軟、脆、碎岩层中，还应繼續認真推广阿里柯辛柯双层岩心管，以提高岩、矿心采取率。在非磁性矿区大力推广使用包良柯夫測斜仪，进行測孔工作，以防止孔斜，保証質量。

十六、在坚硬岩层中，大力推广厚壁鑽头、優質鋼粒和探矿司制訂的快速鑽进规范，以提高在坚硬岩层中鑽进速度。

十七、在复盖层較厚或松軟复杂岩层地区，推广勘探技术研究所与上海地質处試驗成功的合乎地层要求的泥浆，无套管鑽进，以提高效率减少孔內事故，節約鋼材。

十八、在干旱、缺水和供水困难地区，推广勘探技术研究所和青海省局等单位試驗成功的空气鑽进，

除克服供水困难外，并可解决漏失、膨胀、冰冻等复杂地层的鑽进困难。

十九、在手掘坑探中，大力推广定型后的湖北省的鄂东式脚踏打眼机，勘探技术研究所的滑道式打眼机与手搬鑽，广东省的柱式打眼机，可大大提高斫岩效率，減輕工人体力劳动。

廿、在山地工程中，缺水与供水困难地区大力推广干式吸尘斫岩机，以降低坑道中的岩尘，保証工人身体健康。

廿一、在沒有机动通风设备的勘探坑道（浅井、斜井、豎井）中，大力推广探矿司設計制成的鉄質手搖扇风机，以解决通风设备不足困难。

廿二、在水文地質工作的深孔及井壁間隙小的地下水位的长期观测工作中，推广水文地質工程地質研究所試制成功的蜂鳴式电測水位計，这种水位計可以及时的使观测者得到信号，因此比較准确可靠。

廿三、在岩矿鑑定工作中，应采用矿物原料研究所和北京实验科学仪器制造厂試制成功的筒式岩矿显微鏡，簡便折光仪，电动求积仪，自动电磁分离仪，这四种岩矿鑑定仪器，在操作上比較簡便易行，性能上符合要求，并可節約外汇，及时滿足工作需要。