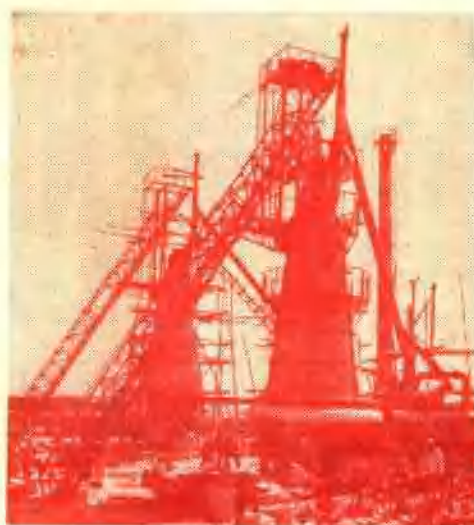


多快好省地 发展地方冶金工业

本社編



鐵工業學校

圖書館

冶金工业出版社

多 快 好 省 地
发展地方冶金工业

本社編

多快好省地发展地方冶金工业

本社編

編輯：殷保楨 設計：魯芝芳 趙香苓 責任校對：趙麗芳

1958年6月第一版 1958年6月北京第一次印刷10,000册

787×1092 $\frac{1}{32}$ 456,904字 · 印张 $3\frac{12}{32}$ · 定价0.38元

冶金工业出版社印刷厂印 新华书店发行 書号910

冶金工业出版社出版（地址：北京市灯市口甲45号）

北京市書刊出版业营业許可証出字第093号

出版者的話

在鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社会主义总路綫的鼓舞下，我国目前已經形成了一个全民办工业的高潮。兴办各种大小工业之花，已在全国各地盛开。

本社为便于各地干部学习有关发展工业的方針政策和先进經驗，促进工业建設的大跃进，特从中央与地方报纸上选輯了若干篇社論与文章，介紹了各地在筹建各种小型厂矿企业时所采取的許多有效措施，也介紹了像用一口鍋，两把勺創建了一个合金厂，用砖砌小高爐炼出好鉄，三块土坯炼銅，和其他土法炼銅、土法炼鉛、土法炼鉄、土法采矿等等，依靠群众力量、依靠群众智慧兴办各种小型厂矿的生动范例。我們希望各地干部能够通过閱讀这本书而得到一些启发和鼓舞，大胆地想，大胆地干，坚决依靠群众，多快好省地发展地方冶金工业。

本書主要讀者对象：全国各地乡以上工作干部、負責組織筹建厂、矿企业的干部和所有小型厂、矿企业里的工作人员。

目 录

1. 多快好省地发展地方工业……五月十二日人民日报社论 (6)
2. 手无寸铁一事无成……………冶金报13期社论 (13)
3. 办工业並不神秘……………冶金报17期社论 (18)
4. 說干就干……………3月1日云南日报社论 (21)
5. 为建設近千座小高爐大干一場
……………5月14日河北日报社论 (26)
6. 穷干苦干，走群众路綫……………5月30日人民日报社论 (29)
7. 簡旧市地方工业馬上动手鋪开摊子“先生产为强”
……………3月1日云南日报 (32)
8. 河南制訂发展冶金工业的具体措施……………冶金报11期 (35)
9. 依靠六亿人民发展冶金工业……………冶金报12期 (38)
10. 依靠群众就能加速工业化
……………中共云南裕峯县委第一书记宋丙寅 (41)
11. 打开了技术神秘之門
……………浙江长兴耐火器材厂厂长李兴发 (48)
12. 我县有了第一个炼鉄厂……中共撫宁县委副书记記国振兴 (56)
13. 一口鍋，兩把勺，創起一个合金厂……………冶金报16期 (60)
14. 克勤克俭十年如一日的故县鉄厂……………冶金报15期 (67)
15. 周口店区平地建厂穷白起家……………5月30日人民日报 (73)
16. 群众办矿好处多……………冶金报16期 (76)
17. 拜群众为师道就寬……………冶金报17期 (79)
18. 乡乡社社都办炼鉄厂……………冶金报17期 (86)
19. 砖砌小高爐出好鉄……………5月8日新华日报 (87)
20. 先用土法跨上馬，江宁建成炼銅爐
……………5月8日新华日报 (89)
21. 上策……………5月30日人民日报社论 (91)

22. 阳城土高爐投資少出鉄多……………周树銘 (93)
23. 平谷县商业局創土法炼鋼炼鉛成功
…………… 5月12日河北日报 (95)
24. 发展地方工业錢从何处来? …… 3月8日云南日报 (96)
25. “靠人不靠錢”第二个无縫鋼管厂在上海誕生
……………冶金报15期 (99)
26. 讓高爐轉爐遍布城乡、讓鉄水鋼水全国奔流
…………… 5月30日人民日报 (102)
27. 自己动手解决工业設备…………… (104)
28. 地方工业当前的迫切問題…………… (106)
29. 解放倉庫中的呆滯物資…………… (107)

多快好省的发展地方工业

一个声势浩大的办地方工业的高潮正在全国形成。不仅是全国各省，而且许多专区、县以至乡，都提出了积极的跃进计划：力争在五年左右的时间內，使地方工业的总产值超过农业的总产值。很多地方在群众的热情支持下，說干就干，小型厂矿和电站雨后春笋地发展起来。这种办地方工业的积极性一經发扬，就像原子核分裂一样，产生了巨大的能量，使我国工业战线上出现了一个万馬奔騰的新局面。

我国工业长时期以来处在落后的状态中。从清朝同治年間官办制炮局（1862年）、江南制造局（1865年）开始，直到解放之前，不但重工业少得可怜，即便是輕工业也只是紡織工业稍为发达，整个來說，现代工业残缺不全，基础极其薄弱，这是我国多年貧困、落后、备受帝国主义欺凌的重要原因之一。而帝国主义、官僚資本主义、封建主义又重重束縛着我国近代工业的发展。解放以来，經過了三年恢复和五年建設，經過了社会主义改造，我国的工业有了很大发展，許多新的工业部門建立起来了，工业化的初步基础奠定了。但是，已有的工业水平，同我国作为一个拥有六亿人口的大国比較起来是极不相称的，即使就主要工业品的产量來說也落在世界上許多国家后面。無論从国内或者国际形势来看，無論从經濟或者政治情况来看，我国人民的最大利益是尽快地发展工业，尽早地实现社会主义工业化。我国拥有丰富的資源和众多的人力，第一个五年计划期間已經建立起一批现代工业和已經积累了相当丰富的工业建設的經驗，苏联

及其他兄弟国家对我国工业建设的援助，加上党的英明领导和人民群众的勤劳勇敢，我国以最快的速度进行工业化的条件是具备的。问题在于怎样才能使我国工业化以最快的速度向前飞跃。

这是一个关系我国社会主义建设总路线的重大问题。早在1956年4月间，毛泽东同志在党的中央政治局会议上所作的关于“十大关系”的报告中，已经十分英明地提出了正确的原则。毛泽东同志在这个报告中提出了重工业和轻工业、农业的关系，要想尽快地发展重工业，就必须大力发展农业，就是说，提出了发展工业和发展农业同时并举的原则。这就是说，在迅速发展工业的同时，必须迅速发展农业。这就使工业化在原料、市场、劳动力以及资金方面获得可靠的保证。至于工业本身如何才能迅速发展，毛泽东同志在这个报告中提出了发展中央工业（主要是大型企业）和发展地方工业（主要是中小型企业）同时并举的原则。这个原则是毛泽东同志根据国内外工业建设的经验，特别是我国在第一个五年计划期间工业建设的经验而提出来的。在第一个五年计划期间，我们着重注意了发展中央管理的工业，这是完全必要的，由于中央管理的工业的迅速发展，我国在短短的时间内已打下了工业化的初步基础。在这期间，由于社会主义改造尚未完成，以及我们主观上对地方工业注意得不够，地方工业的发展是比较慢的。第一个五年计划期间，对兴办大型企业是抓紧了的，但对中小型企业就注意不够了。过去有一种看法，认为只有大型企业是经济的，中小型企业不合算，实际上这是不合乎多快好省的方针的。当然，兴办大型企业是必要的，这是我国工业化的骨干，今后仍然需要兴办各种

大型的现代化的企业，但是，只有大型企业是不够的，还必须大量举办中、小型企业。因为中小型企业投资不大，易于分散来办；建设时间较短，可以较快地投入生产。可以设想，今后在发展中央工业之外，把全国各地办工业的积极性统统调动起来，大办地方工业，在大型企业之外，还大量办中小型企业，我国工业就可以高速度地向前发展。

毛主席所提出的工业建设的路线，是调动一切积极因素办工业的路线，是解放生产力的路线。中央工业和地方工业同时并举，这就是解放了对办地方工业的束缚；大型企业和中小型企业同时并举，这就是解放了对发展中小企业的束缚！所有这些，都是相互结合、互相促进的。这是我国高速度地工业化的具体道路。

现在全国有二十几个省和自治区，一百八十多个专区、自治州，两千多个县，八万多个乡。每个省和自治区、每个专区、每个县以至每个乡都办工业，全国加起来就是一个很可观的数目。我们的一个省就比欧洲的许多国家大。欧洲的比利时，人口只有八百九十多万，面积只有三万多平方公里，但钢的年产量达六百多万吨，我国今年才能赶上它。如果我国二十几个省和自治区都大家来积极办工业，奋斗十年、二十年，全国钢产量没有理由不达到较比利时大十倍、二十倍。

事实证明，要多快好省地发展工业，必须中央工业和地方工业同时并举，大型企业和中、小型企业要同时并举，就是说，除中央举办大型企业以外还要充分发挥地方举办中、小型企业的积极性。毛泽东同志提出的这个原则，已经为在1956年6月间举行的党的第八次全国代表大会明确肯定了。

1957年10月举行的党的三中全会，又决定了改变工业、商业和财政的管理体制，把原来由中央管理的很大一部分权力下放给地方。所有这些，加上整风运动反保守、反浪费的斗争大大激发了地方办工业的积极性。中央办大工业，省、专区、县、乡办中小型工业，在全面规划、分工协作的条件下，同时并举，也是办工业的群众路线。

几个月来的事实表明：地方办工业的积极性一经发挥，立即产生了巨大的物质力量。根据初步统计，甘肃、山西、云南、贵州、湖南、河南等省，都计划把今年的工业总产值比去年提高50%以上；全国地方工业今年增长的速度，可能达到37%以上。一向是比较贫瘠的甘肃省，人民为了兴办工业，在短短的数十天内，就筹集了比过去三年来国家对地方工业总投资还要多的资金。越是工业比较落后的地区，办工业的积极性就越高。人们可以看到，兴办工业这件事情是怎样的激动全国人民的心弦。

最近中央有关部门研究的结果，发展地方中小型工业的潜力是很大的，前途十分令人振奋。据估计，在那些资源条件（主要是煤和铁）具备的县份，不用几年，完全有可能至少建设一个小的煤矿、一个小的化学肥料厂、一个小的煤炼油厂、一个小的炼铁厂、一个小的水泥厂、一个小的电站，和一个机械联合修理厂。建设以上一批工厂，总共投资约为一千二百万元上下；以一个县来说，在五年左右或更多一点的时间内，筹集这笔资金并不是很困难的，可是有了这一批工厂，就可以做到这个县实现工业化。我国有两千多个县，根据已知的资源情况，有煤矿资源的有四百多个县，有铁矿资源的有二百多个县。如果每个县都建立起这样的工业，我国

工业化的速度就可以大大加快，就有充分可能提早把我們的祖国建設成为一个强大的工业国。

地方工业的任务是为农业服务（这是基本的）；为国家大工业服务；为城乡人民生活服务；为出口服务（主要是加工农产品和生产土特产品）。为了实现这个任务，首先需要打破对于工业化的神秘观点，全党办工业、各级办工业，坚决走群众路线。在县以下的各级干部中，应该提倡既要学会办社，又要学会办厂。各省、自治区应该在大力实现农业跃进规划的同时，争取在五年到七年的时间內，使地方工业的总产值超过农业总产值。

各地在规划发展地方工业的时候，应注意以下几个問題。

第一，办地方工业需要全面规划，加强领导。应该根据各地区的资源情况和现有工业基础，对工业生产有一个大体的分工协作。不仅全国要有一个大致的规划，各省、自治区也要有一个大致的规划。同时，根据各地办地方工业的经验，地方工业的布局一般要依托现有工业城市作为技术中心，选择若干县城作为联结工业城市和各县地方工业的基点，并在地区之間、企业之間广泛建立协作制度，形成点面結合、大中小企业結合的工业网。各地可以根据当地具体条件进行安排。

第二，发展地方工业应该贯彻执行勤俭办企业的方针，厂房设备应该因陋就简，充分利用现有物力、人力，力争少花钱多办事。

第三，建立新的企业，应该首先注意兴办为农业和为大工业服务的工业。为城乡人民服务的工业，应该根据资源和

銷路的情况适当发展。新建企业的规模，一般应以中、小型企业为主，县以下的工业基本上是办小型的，面向农村，为本县的农业生产服务。

第四，地方工业建设的资金，除了较大的重要建设项目主要由中央投资以外，其他一般建设项目所需的资金，主要应该由地方自筹来解决。地方资金的来源，主要依靠地方财政筹集，地方企业的内部积累，手工业合作社和农业社的积累。今年，由于农业社和广大农民投资于水利建设的资金已经为数很大，一般不宜再过多地向他们筹集工业建设资金。在筹集工业资金时，也要坚决贯彻执行发展工业必须和发展农业同时并举的方针，不要因为集资办工业而减少对农业的必要投资。

第五，县以下地方工业的形式，可以是多种多样的，大体上可以分为县营，乡营，县、社合营或乡、社合营，合作社营等形式。农业社办的小型工业，以自产自用的为主，如农具的修理，农家肥料的加工制造，小量的农产品加工等。一般地说，农村中的小型工业，以采取县、社合营或乡营的形式为好。县营工业中最好有一个经营多种业务的联合工厂，这种工厂比较易于适应农业的季节性，可以灵活统一地调剂劳动力、使用技术设备和流动资金，并且可以成为农村工业网的核心。

第六，在发展地方工业的时候，还要对现有企业的情况进行摸底排队，充分发挥现有企业的潜力，根据需要加以扩建或改建。同时，对于手工业也要进行整理和发展，首先应该注意发展为当地农业生产和人民生活服务的手工业生产，其次还应当积极发展为国内外市场的需要的特种手工业产

品。

第七，鑒于今年各地的財力、物力、人力要集中用于农业大跃进，因此，今年各地可以多发展那些规模小、投資少、建設快、收效大，特別是制造改良农具、修配农业机械、开采有色金属和小煤窑等小型企业；而对其它投資較大、技术較复杂的工业，今年应着重做好准备，在省和自治区內开始試办几个中小型企业，以便取得經驗，为今后大发展創造条件。

令人心花怒放的祖国工业化的美景已經展示在我們的前面。大跃进的成就已用鉄一般的事实粉碎了一切悲观論和怀疑論者的低調。我們应当鼓足干劲，力爭上游，多、快、好、省地发展地方工业，讓地方工业在全国遍地开花，使我国尽快地实现社会主义工业化。

（五月十二日人民日报社論）

“手无寸鉄一事无成”

“手无寸鉄，一事无成”，这是河南省出席全国地方冶金工业會議的同志所說的一句話。這句話生动地表明了金屬材料的缺乏是如何妨碍着我国各地的千百种生产事业的开展。怎样解决呢？这次出席地方冶金工业會議的同志們一致認為：必須根据党中央多快好省、鼓足干劲、力爭上游的社会主义建設总路綫，按照发展中央工业与地方工业同时并举及大中小相結合的建設原則，走彻底的群众路綫。批判在建設冶金工业上的神秘观点，全党、全民、各級办冶金工业，使冶金工业遍地开花，使冶金工业全面大跃进。

对如何正确地贯彻执行党中央所提出的建設总路綫，在这次會議上，經過座談、辯論，解决了許多思想上的疙瘩。

第一、冶金工业的发展能否走群众路綫問題。过去我們对此不敢設想，总認為鋼鉄工业及有色金屬工业的技术湛深，許多項目是委托国外設計的，建設的时间长，投資大，只有中央組織兴办，全国人民支援，才能逐渐建設起来。但现在已获有巨大生产成就的山西、湖北、四川、浙江、江苏等省的各种类型的炼鉄厂，四川、貴州、云南等省的各种类型的炼銅厂、炼鉛厂，全国各地的鉄矿及有色金屬矿山等等事实，尖锐地打破了所謂冶金工业的神秘观点。而且只有用全国的力量按照大、中、小相結合的方針去建設冶金工业，才能做到又多、又快、又好、又省。最近河南省工业厅組織了七个专区、三个市、四十九个县創辦冶金企业的人，到苏州炼鉄厂去观摩、学习，拟定了一个建設小高爐 159 座、土

爐1000余座，保證今年產鐵50萬噸的具體規劃。這個規劃正以雷霆萬鈞之勢組織進行。可以想見，各省在冶金工業方面正在進行的規劃，和開始進行的建設，將使我國鋼鐵和有色金屬工業的水平，大大地超過現在所可設想的速度。

第二、地方冶金企業的建設規模應以何種類型為主。與會同志都認為地方冶金工業的建設應以中小型為主。一般的說，就是在資源條件較好的地方，在建設上也應該先小後大，分期擴建，不宜上來就建設大的。因為建設小型的，投資少、建設快、技術要求簡易。專區、縣、甚至鄉社都可分別舉辦，而大型的則完全是另一情況。如100立方公尺的高爐與1000立方公尺的高爐相比，前者縣縣可辦，後者則不是各個地方都能舉辦的，但是十個或稍多於十個的100立方公尺小高爐的產量，大致可相當一個1000立方公尺大高爐，而十個100立方公尺高爐的投資，則較一座1000立方公尺的高爐為少。當然，大型的鋼鐵聯合企業、大型有色金屬企業和小型的鋼鐵廠、小型有色金屬企業，是不能機械地比較的，因為中小型的鋼鐵廠、有色金屬企業，由於設備的限制，不能生產某些產品，但是絕大多數的產品是完全可以中、小型企業生產的。因此，為了達到多、快、好、省的要求，應該堅決貫徹建設地方冶金企業一般以中小型為主的方針。

第三、地方冶金企業的建設標準與機械化水平。勤儉辦企業是建設冶金企業的長期方針，所以民用建築應與當地居民標準相適應，工業建築則應因地制宜，在不妨礙正常的工藝操作的情況下，儘量採用價廉易得的材料及簡單的建築結構。對機械化水平，應該肯定小型企業不應該盲目追求高的機械化。這次會議中曾有人指出：農業現已在講求機械化，

則工业似更不宜太“土”。但如果小型冶金企业也講求高的机械化，則投資必貴、技术要求必高，建設時間必长、見效必慢，这是不适合多快好省的原則的。

第四、資源不清又要及早建設，这一矛盾如何解決。小型冶金企业，特別是县区所办的小高爐、小銅矿、小鉛矿，一般的應該采取边探、边采、边建的办法。这样既能早日开采矿产，且可逐漸弄清資源，使探与采相互为助。但中型以上的冶金企业，还是應該把資源基本弄清再进行建設。

第五、鋼鐵工业的发展速度决定于其所需原料的发展，沒有足够的鉄矿、洗煤与耐火材料是不能发展鋼鐵工业的。鉄矿与耐火材料由冶金部門自行解決，必須注意使鉄矿的生产大于炼鉄，耐火材料能充足供应，洗煤由煤炭部門供应，必須使煤井、洗煤场的建設与高爐的建設相适应，免得供应脫节。

第六、走群众路綫以发展地方有色金屬工业，是克服当前有色金屬工业落后局面的基本方法。但是有色金屬的生产較炼鉄为难，一般要經過采矿、选矿、粗炼、精炼、电解等手續；又由于其品位低（一般較鉄矿低數倍數十倍或數百倍），原矿的运输量大，故宜分散采选、粗炼，在一个省或一个經濟协作区内，集中一点或数点进行精炼、电解及加工。特別由于有色金屬矿常常是多种矿物共生，一般都含有稀有金屬，为了提取共生金屬，特別是稀有金屬，以达到綜合利用的目的，所以以較集中地精炼、加工为宜。

为了地方冶金工业的跃进发展，除解決上述的一些思想問題外，还需要采取如下的一些措施：

一、加强資源勘探：貫徹执行群众路綫的勘探方法，是

使地质勘探工作跃进的关键。具体的做法是统一规划全省的地质勘探工作，并在各省的现有力量中抽出适当人员，成立起各专区的勘探队和各县的普查小组，建立一个全国的地质勘探网；再以专区为单位开办训练班，短期训练群众普查员，以县为单位举办矿产标本展览会，制成矿物标本箱送各乡、社轮流陈列，并辅以生动通俗的地质常识宣传，使普查找矿工作具有广泛的群众基础。

二、改进设计工作：限额以下项目尽量使用标准设计进行建设，此项标准设计图纸于四月十五日起由冶金工业部成套供应各省。对这些标准设计，将由设计院随时派人下去总结经验，使之定型。限额以上项目由各省提出设计任务书，冶金部帮助设计。此种设计也尽行简化，可以按两段设计，一般的作好平面布置图后，即可绘制施工图。

三、组织设备供应：设备供应是保证按时完成建设的关键。限额以下项目所需设备以地方为主，组织地方机械工业生产供应；地方无法解决的设备，由冶金工业部统一组织向第一机械部订货。

四、培养技术力量：为适应地方冶金工业的大跃进，必须采取一切可能想到的办法培训技术干部及技术工人。扩大大专及中等技校的招生额，举办各种训练班，各省所开工的第一批冶金工厂，皆就现场大量培训技工，用细胞分裂的办法，师傅带徒弟的办法，千方百计地培养技术力量。冶金工业部也将有计划地输送必要的骨干给地方冶金企业。为了统筹安排地方冶金工业所需要的技术干部及技工，研究如何调配及培训，冶金工业部拟于今年五月间召开一次会议专门解决。