

# 冶金工业经济学

高等学校教学用书  
**冶金工业经济学**  
北京钢铁学院 杨家宝 主编  
(限国内发行)

冶金工业出版社出版  
(北京北河沿大街嵩祝院北巷39号)  
新华书店北京发行所发行  
冶金工业出版社印刷厂印刷

850×1168 1/32 印张 9 3/4 字数256千字

1986年6月第一版 1986年6月第一次印刷

印数00,001~6,700册

统一书号: 15062·4416 定价1.60元

# 前 言

本书是根据1982年冶金部制订的教材（1984~1988年）出版规划，按冶金高等院校管理工程专业冶金工业经济课程教学要求编写而成的。

本书从1982年~1985年期间，曾在冶金部举办的管理工程专业师资班、北京钢铁学院管理工程专业本科班、干部班、研究生班，以及有关院校作为教材试用过多次。1985年召开了审定会，在征求冶金系统兄弟院校对本教材试用情况和修改意见的基础上，又进一步作了修改和补充。

冶金工业经济学的内容，主要包括以下几个方面：冶金工业的发展、冶金工业管理体制、冶金工业计划管理、冶金工业原料基础、冶金工业能源、冶金工业的社会生产组织形式、冶金工业布局、冶金工业基本建设、冶金工业的劳动与工资、冶金工业产品成本、利润和价格等。

冶金工业经济学作为部门经济学，主要是侧重冶金工业部门（以钢铁工业为主，同时包括有色冶金方面的内容）的实际，并紧密联系国民经济以及冶金企业管理的问题进行研究，力求系统地介绍国内外关于冶金工业经济的基本理论和方法，尽量满足广大干部、管理人员、技术经济工作者和经济院校、工科院校相关专业师生学习冶金工业经济知识的需要。

参加本书编写工作的同志有：北京钢铁学院管理科学系邱绪瑶（第五、八、十章）、杨家宝（第一、三、四、九章）、陈志诚（第六章）、徐昌敏（第二、七、十二章），并邀请天津大学冶金分校钱慰农编写第十一章。杨家宝担任本书主编。邱绪瑶在编写试用教材时，曾参与过统稿工作。

本书在编写过程中，得到了国家计委、冶金部有关司局和研究所、有色金属总公司、北京钢铁设计研究总院、冶金系统厂矿

和兄弟院校的大力支持和帮助，我们深表谢意。

目前由于我国经济管理体制正在进行改革，冶金工业经济与管理方面的不少问题，尚待进一步探索、实践、研究，以及由于我们水平所限，书中不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

1985年10月

# 目 录

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <b>第一章 绪 论</b> .....              | 1   |
| 第一节 冶金工业在国民经济中的地位和作用 .....        | 1   |
| 第二节 冶金工业经济学研究的对象和基本内容 .....       | 6   |
| 第三节 冶金工业经济学研究的基本方法 .....          | 9   |
| <b>第二章 我国冶金工业的发展</b> .....        | 12  |
| 第一节 解放前我国的冶金工业 .....              | 12  |
| 第二节 新中国成立后我国冶金工业发展的主要成就和问题 .....  | 15  |
| 第三节 实现我国冶金工业现代化的道路 .....          | 23  |
| <b>第三章 冶金工业管理体制</b> .....         | 30  |
| 第一节 经济管理体制和冶金工业管理体制的概念与实质 .....   | 30  |
| 第二节 工业管理的原则和决定管理体制的依据 .....       | 31  |
| 第三节 我国经济管理体制的历史演变及今后改革的基本方向 ..... | 38  |
| 第四节 我国冶金工业管理体制改革的发展方向 .....       | 44  |
| <b>第四章 冶金工业计划管理</b> .....         | 50  |
| 第一节 冶金工业计划管理的意义和任务 .....          | 50  |
| 第二节 冶金工业计划的基本原则 .....             | 54  |
| 第三节 冶金工业计划的种类与编制的依据 .....         | 58  |
| 第四节 钢材需要量的预测 .....                | 68  |
| 第五节 冶金工业中长期计划的编制方法 .....          | 71  |
| <b>第五章 冶金工业原料基础</b> .....         | 78  |
| 第一节 发展冶金工业原料基础的意义 .....           | 78  |
| 第二节 冶金工业原料基地的开发与建设 .....          | 80  |
| 第三节 我国冶金工业原料资源 .....              | 88  |
| 第四节 冶金工业原料资源的合理利用 .....           | 95  |
| <b>第六章 冶金工业能源</b> .....           | 103 |
| 第一节 能源概述 .....                    | 103 |
| 第二节 能源在国民经济和冶金工业发展中的作用 .....      | 104 |
| 第三节 冶金工业的能源结构 .....               | 110 |

|             |                       |            |
|-------------|-----------------------|------------|
| 第四节         | 冶金工业的能源消耗             | 114        |
| 第五节         | 冶金工业节能的途径             | 122        |
| 第六节         | 节能技术措施的经济效果评价         | 126        |
| <b>第七章</b>  | <b>冶金工业技术基础</b>       | <b>136</b> |
| 第一节         | 科学技术和工业技术基础           | 136        |
| 第二节         | 建立和发展我国冶金工业的技术体系      | 140        |
| 第三节         | 冶金工业技术发展的规划与管理        | 148        |
| 第四节         | 技术引进                  | 152        |
| <b>第八章</b>  | <b>冶金工业的社会生产组织形式</b>  | <b>158</b> |
| 第一节         | 社会生产组织形式概述            | 158        |
| 第二节         | 工业生产专业化协作             | 159        |
| 第三节         | 工业生产联合化               | 167        |
| 第四节         | 工业生产集中化和企业规模          | 170        |
| <b>第九章</b>  | <b>冶金工业布局</b>         | <b>181</b> |
| 第一节         | 工业布局的意义和任务            | 181        |
| 第二节         | 社会主义工业布局的基本原则         | 185        |
| 第三节         | 社会主义工业布局的基本内容         | 191        |
| 第四节         | 钢铁工业布局发展远景及展望         | 200        |
| <b>第十章</b>  | <b>冶金工业基本建设</b>       | <b>209</b> |
| 第一节         | 工业基本建设在国民经济中的作用与地位    | 209        |
| 第二节         | 工业基本建设计划              | 213        |
| 第三节         | 工业基本建设项目的管理           | 223        |
| 第四节         | 工业基本建设投资经济效益          | 236        |
| <b>第十一章</b> | <b>冶金工业的劳动与工资</b>     | <b>250</b> |
| 第一节         | 冶金工业的劳动力资源            | 250        |
| 第二节         | 冶金工业的劳动生产率            | 255        |
| 第三节         | 冶金工业的职工培训             | 259        |
| 第四节         | 冶金工业的工资、奖励与津贴         | 263        |
| <b>第十二章</b> | <b>冶金工业产品成本、利润和价格</b> | <b>276</b> |
| 第一节         | 冶金工业产品成本              | 276        |
| 第二节         | 冶金工业利润                | 285        |
| 第三节         | 冶金工业产品价格              | 291        |
|             | <b>主要参考文献</b>         | <b>302</b> |

# 第一章 绪 论

## 第一节 冶金工业在国民经济中的 地位和作用

冶金工业是指从矿石和其它金属原料中制取金属的工业，包括采矿、选矿、冶炼及压力加工。通常把金属分为黑色金属和有色金属两大类。铁、锰、铬及其合金的生产，称为黑色冶金工业，一般称为钢铁工业。除此之外的全部金属生产，都是非铁冶金生产，称为有色冶金工业。

冶金工业是一个重要的原材料部门，它的作用主要表现在能为现代社会的生产和国民经济的发展，提供必不可少的物质基础。据资料表明，各国钢铁产品用于机械制造方面的，约占钢铁总产品的 $\frac{1}{4}$ 至 $\frac{1}{2}$ ；用于建筑业的钢材占钢材消费量的30%~40%。又例如用于电力工业方面的铜材，已占铜的总消费量50%；随着铝的用途日益扩大，特别是在运输、建筑、包装等行业中消费量不断增加，铝的产量已超过铜的产量，跃居有色金属的首位。不仅工业、交通运输用的铁路、汽车、轮船；农业用的拖拉机、柴油机和机械工业生产的通用设备，都需要钢铁和铜铝；电子仪表大都是有色金属制品的元件，钢仅占3%；电视机和电子计算机的基础材料，也都是有色金属。总之，冶金工业既是工业基础的基础，也是为武装和改造整个国民经济能提供原材料的重要工业部门。尤其是我国四个现代化建设，任何部门的发展，都离不开钢铁和有色金属。

冶金工业更为突出的作用，具体表现在它能为新兴工业部门的发展和国防实力的加强，提供高质量、多品种的金属材料。随着宇航、电子工业、海洋开发、能源开发及石油化工、有机合成等新兴工业的发展，对金属材料的质量要求越来越高，品种数量

的要求越来越大，并要有充分的可靠性。从其使用条件来看，集中表现在高速、高温、高压、超低温及苛刻的腐蚀环境等方面。例如，当今需要的各种类型的金属材料，对普通合金钢只含有1%的有色金属，而高级合金钢含有有色金属竟高达百分之十到几十。导弹、火箭和卫星，从外壳蒙皮到支架、喷嘴等，都要用高温合金，其中含有镍、钛、钼、钨、钽、铌、铍等多种金属。即使是常规武器的生产，也要用大量的有色金属。生产一万辆坦克需要铜、铝两千吨；制造炮弹要用铜，穿甲弹要用钨，制造大炮要用钼等。所以，现代化战争，在某种意义上说，是打钢铁和有色金属材料的战争。

冶金工业的作用，还表现在随着钢铁和有色金属制品加工技术的进步，在人民生活消费领域中，正日益广泛地应用和不断更新。对于一个普通城市居民，从餐具、炊具、家具，一般五金用品，一直到各种高级耐用消费品，例如电视机、电冰箱、电风扇、洗衣机，以及现代化的卫生设备等，至少含有八种以上有色金属的物品，以及合金钢制品，这就使得人民生活与冶金产品的联系更为密切。

综上所述，可以明显地看到，如果没有钢铁和有色金属所生产的各种高质量、多品种的金属材料，是无法制造出高精度、高效率的工具、器具和机械设备去满足国民经济各部门、国防建设和人民生活的需要。由此可见，冶金工业在实现四个现代化中起着巨大的作用。但是，要研究冶金工业在国民经济中的地位与作用，还必须进一步认清它的理论依据。

从社会化大生产的要求来看，由于社会分工的不断发展，而引起社会产品的交换越来越复杂，那么在国民经济各部门之间，客观上必然存在一定的比例关系。任何社会都必须根据当时生产力发展的水平，按照比例分配社会劳动，这是存在于各种社会形态的一个普遍的规律。正如马克思所指出：“要想得到和各种不同的需要量相适应的产品量，就要付出各种不同的和一定数量的社会总劳动量。这种按一定比例分配社会劳动的必要性，决不可

能被社会生产的一定形式所取消，而可能改变的只是它的表现形式，这是不言而喻的。”<sup>①</sup>因此，首先在冶金工业部门内，有色金属工业与钢铁工业之间，应有一定合理的比例。目前全世界有色金属总产量相当钢产量的5%左右。自1975年以来，世界八种主要有色金属（铜、铝、铅、锌、镍、锡、锑、汞）总产量与钢之比为4.9:100，美国为6:100，苏联为3.8:100，西德为4.1:100，英国为4:100，而我国有色金属总产量只有钢产量的3%左右，比一般经济发达国家所占比例为低。今后随着四个现代化的发展，有色冶金发展速度应该更快一些，与钢铁工业之间的比例要逐渐有一定的提高。关于冶金工业与国民经济各部门之间的比例关系，就要根据每个国家在各个不同时期生产力发展水平的要求，按一定的合理的比例来发展，压缩它不行，过分地扩大它也不行。就从钢铁工业来看，如果把钢铁工业在国民经济中的地位固定化，总是把它放在主导的地位，或是最突出的地位上，这是形而上学的，也是违背客观规律的。

新中国成立后，实行工业化，走的是苏联的道路。所不同的是，苏联优先发展重工业是以机械工业为中心。我国则是把钢铁工业放在首位，长期以来把“以钢为纲”当作我国社会主义工业化的指导方针，而且是作为不变的方针来贯彻执行的。这样就把大量的人力、物力、财力都投放在钢铁工业上，脱离了我国的国情和生产力发展水平所能许可的限度，结果打乱了整个国民经济，造成比例失调，不仅挤掉了农业和轻工业，严重影响了人民生活的提高，而且也直接影响国民收入和积累基金的正常增长速度，到头来冶金工业也无法真正健康地、协调地发展，最终导致整个国民经济发展速度不是快了，反而慢了。这个付出重大代价的教训，应该切实记取。

列宁最早提出生产资料优先增长的观点。他指出，在技术进步和资本有机构成提高的情况下，“生产资料的生产比消费资料

---

① 《马克思恩格斯选集》第4卷，第368页，人民出版社，1958年版。

的生产增长得更快”。<sup>①</sup>他又说,“生产资料增长最快这个规律的全部意义和作用就在于:机器劳动代替手工劳动(一般指机器工业时代的技术进步)要求加紧发展煤、铁这种真正‘制造生产资料的生产资料’生产。”<sup>②</sup>为此,在总结国内外进行工业化的经验和问题时,我们应该解放思想,改变原来的观念。首先要认清列宁关于生产资料优先增长的规律,是有条件的,并不是一个适用于任何条件下的普遍规律。具体到每个国家和工业化的每个时期,究竟是生产资料的生产优先,还是消费资料的生产优先,要具体情况具体分析,决不能用一个固定不变的模式,作为框框到处去套,更不能把“以钢为纲”作为长期不变的指导方针。要清醒地认识我国的国情,重新估计我国目前的经济情况,一定要从生产力的实际水平和人民生活的状况出发,调整国民经济各部门的比例关系。只有这样,才可能调整好冶金工业和国民经济各部门之间的比例关系,使国民经济协调地、健康地发展,从而不断提高全社会的经济效果。

党中央和国务院明确指出,在调整时期,冶金工业要有一定的增长速度。这就表明了对国民经济进行调整纠正左的指导方针,决不是忽视冶金工业,不要钢铁的发展,而是为了把冶金工业引到协调和健康发展的轨道上来,以使其更加适合国民经济有计划按比例发展的需要。

最近世界上各个国家都在关注的是在本世纪末和二十一世纪初,在未来的几十年内将有一个新情况和新变化,可能出现“第四次工业革命”、或“新技术革命”……。尽管各国看法、提法不同,但依据的基本事实却是一致的:就是新兴技术的成群崛起,它已冲击、影响着社会经济生活的各个方面。正是新技术、新工业兴起时期,作为传统的钢铁工业究竟怎么办,是在那里消极地等待淘汰和消亡,还是积极地在不断的变革中求得新生和发展,

---

① 《列宁全集》第1卷,第72页,人民出版社,1955年第1版。

② 《列宁全集》第1卷,第88页,人民出版社,1955年第1版。

这是人们尤其是钢铁界最关心的问题。根据国外资料报导的迹象，比较普遍地认为，未来的钢铁工业应该是在不断变革中求得前进和发展。今后一段时间里，自然形成的国际分工将是：工业发达国家主要生产高级特种钢铁产品，发展中国家主要生产普通钢铁产品。例如，西德钢产量从1970年的4500万吨下降到1982年的3600万吨。同期内，特殊钢产量却从600万吨增加到900万吨。在过去十年中，美、日、西欧的钢产量从1973年的4.57亿吨，下降到1982年的3.28亿吨。而发展中国家的钢产量在同一时期却翻了一翻，即从3400万吨增加到6800万吨。由此可以看出，今后新兴材料虽然陆续出现，但从数量和用途看，常规材料仍将占有重要地位，自钢铁代替木材作为结构材料以来，迄今已经几个世纪了；但还没有一种材料能全部代替钢铁，钢铁仍是社会发展的重要物质基础。1973年西德小轿车生产，按总重量计算，其使用的材料，轻金属合金占4%左右，工程塑料占6%左右，其余的90%仍是常规的钢铁材料。

今后从钢铁工业质量高级化、品种新型化、装备水平和技术水平现代化的角度看，钢铁工业在新挑战面前，并非已处于“日落西山”的地位，而是大有可为的。新日铁对钢铁的未来和新材料的经济合理性进行了科学的分析计算，从而得出的结论是除了飞机等用的特殊材料之外，未来钢铁仍将作为重要的基础材料在广泛的领域内大量使用。苏联经济杂志也指出，在科技革命进程中发展起来的新兴技术，不能取代或排斥作为钢铁加工与采掘工业基础的传统技术。传统技术要在与新技术有机结合的过程中进一步完善起来。又据美国对今后世界主要金属需求量比较稳妥的预测，由1980年世界实际钢产量7.18亿吨为基础，到2000年预计需要钢13亿吨，铜、铝与钢的比例将由1980年的3.3%到2000年提高到4.1%。铜铝铅锌有色金属与钢的比例，将由4.79%提高到5.48%。由此也看出，在今后几十年，处于新技术革命的新情况和新变化之下，冶金工业的发展依然要呈现不断增长的趋势。

我们要研究“新的产业革命”和我国的关系。因为这对我们

的四化建设来说，既是一个机会，也是一个挑战。同样地对我国冶金工业也是如此，有两种可能，一种是时机利用得好，抓紧把传统技术与新兴技术结合起来，加快我国冶金工业发展的步伐，迅速缩短与经济发达国家的差距；也有另外一种可能，如果我们处理不当，对新形势漠然视之，都会使我国与经济发达国家，与世界先进水平的差距越来越大，甚至会把我们甩得更远，妨碍和贻误四化的进程。

因此，一定要克服思想上的片面性，坚持唯物辩证法，正确认识冶金工业在国民经济中的地位和作用，做到态度积极、步骤稳妥。这对于指导冶金工业在今后的发展，进一步明确冶金工业经济学的研究对象，是具有重要意义的。

## 第二节 冶金工业经济学的研究对象 和基本内容

冶金工业经济学是在马列主义和毛泽东思想指导下，研究冶金工业经济的现状及其发展规律的科学，目的是为了找出合理组织冶金工业生产的规律，以及与生产力水平相适应的管理体制、管理方法，既要正确处理冶金工业与国民经济的关系，使冶金工业能有计划按比例持续稳定地发展，不断提高冶金工业和全社会的经济效果。

冶金工业经济学是工业经济学的一个分支，本学科的性质属于部门经济学。冶金工业经济学，是在生产力和生产关系的对立统一中，在经济基础和上层建筑的对立统一中，来研究冶金工业发展及其合理组织的问题，以便用最最少的人力、物力、财力的消耗，取得冶金工业在生产和建设中最优的经济效果。

冶金工业经济学与社会主义政治经济学、冶金企业管理学和冶金技术学等有着密切的联系。社会主义政治经济学是研究本学科的理论基础，这是由于冶金工业经济学，它要研究社会经济规律在冶金工业的具体贯彻和应用，没有政治经济学的理论作指导，是不能认清冶金工业经济的本质及其发展规律的。此外，还必须

看到，冶金工业经济学作为部门经济学，它虽然与国民经济计划、企业管理学研究的范围不同，但是它决不能就部门经济而研究部门经济的问题，一定要联系整个国民经济并结合冶金企业管理的问题进行研究。只有这样才能做到既从宏观经济作为出发点，又落实到微观经济活动上，使冶金工业能够协调地、健康地稳步发展。此外，还要看到由于冶金工业经济与冶金生产技术是紧密结合的，如果不具备必要的冶金科学技术知识，就难以正确地研究和分析冶金企业和冶金工业部门经济的活动，对设计和生产作出有科学根据的技术经济论证和分析。所以研究冶金工业经济学也要结合冶金技术学来进行。

具体地讲，冶金工业经济学的研究对象有三个方面。

### **一、研究社会主义经济规律在冶金工业中的具体贯彻和应用**

社会主义的经济规律，有社会主义基本经济规律、国民经济有计划按比例发展的规律，按劳分配规律等，其中社会主义基本经济规律起着决定性的作用。冶金工业在决定发展目标、规模和速度时，就要自觉地认识和运用基本经济规律，不能以发展生产而发展生产，而应该是以最大限度地满足整个社会和人民日益增长的物质和文化需要为出发点和落脚点。

明确了冶金工业为满足整个社会需要和提高人民生活的目的，进一步要有效地解决有计划按比例发展的问题，还必须在冶金工业中自觉地认识和运用国民经济有计划按比例发展规律。这就要求每个冶金企业和整个冶金工业部门，都能遵循客观规律和党的方针政策，科学地制订计划并有效地组织计划的执行，务期不仅做到正确处理冶金工业的外部平衡，使冶金工业与国民经济各部门之间保持合理的比例，而且要正确处理好钢铁和有色冶金之间，以及钢铁工业内部各环节的平衡。也只有坚持做好全面安排、综合平衡，才能使国民经济有计划按比例发展规律的要求，在冶金工业的生产和建设中得到实现，并收到显著的经济效果。

### **二、研究按照客观规律的要求，合理组织冶金工业生产的原则和方法**

冶金工业要合理地组织和发展生产力，并力求以最少的兵力、物力、财力的消耗而取得最大的经济效果，就必须使人们的主观认识符合客观实际，坚持按客观规律的要求办事。

首先遇到的一个问题，就是现行管理体制不符合生产力发展的要求，必须进行改革。改革的目的是为了使生产关系一定要适合生产力性质的客观规律，以便更好地解放生产力，发展生产力。为此，针对当前有的地区、部门和一些冶金企业，只顾局部利益，不顾全局利益，盲目发展、重复建设的情况，要合理地组织生产力，提高冶金工业和全社会的经济效果，有一些基本原则和方法是需要坚持执行的：

（1）要根据社会化大生产的要求，合理地组织生产力，就要坚决打破地区所有制和部门所有制，分别各地区的不同情况，采取多种形式和方法，按照专业化协作的方向，对冶金企业按行业进行有效地改组与联合。

（2）要正确处理基本建设和生产的关系，合理地分配投资，提高投资效果；同时，切实搞好现有企业的技术改造，这样有利于集中有限的资金，迅速提高冶金工业的综合生产能力，以适应提高质量、扩大品种、改变产品结构，满足整个社会和人民生活日益增长的需要。

（3）要正确处理国家、地区、企业和个人之间的关系，使各方面的经济利益得到有效地结合，充分调动各方面的积极性，搞好冶金工业的生产和建设。

这其中除了要坚决贯彻政治思想教育与物质鼓励相结合的原则，还必须严格推行经济责任制，搞好国家对企业的经济责任制，以及企业内部的经济责任制。不仅要使经济责任、经济利益和经济效果紧密结合起来，而且使宏观经济与微观经济正确结合，卓有成效地提高冶金工业和全社会的经济效果。

### **三、研究从我国具体情况出发，多快好省地发展冶金工业的道路**

考虑世界各国冶金工业发展的经验，结合我国冶金工业的特

点，要找出一条多快好省地发展冶金工业的道路。一方面要看到经过建国三十多年来的生产和建设，我国冶金工业已经打下了良好的基础，而且有很大的潜力并没有充分发挥出来；另一方面也要看到，一个国家冶金工业发展的规模和速度，不仅取决于一个国家科学技术水平和管理水平，以及设备制造能力和冶金企业的设计能力，而且主要取决于一个国家能拿出多少资金和物资力量投放在冶金工业上，以及它的投资效果发挥的程度。因此，在今后我国决不能依靠多上基本建设，搞外延的扩大再生产；而应该主要依靠企业改造，搞内含的扩大再生产，即主要依靠现有企业的作用，并在这个基础上进行合理的技术改造。通过采用一些新技术、新设备，使老设备具有新效能，逐步实现冶金工业现代化。否则，依靠多上基本建设来使冶金工业扩大再生产，不仅受到财力、物力的限制，而且与调整国民经济的比例关系和有效改善人民生活相脱离。由此可见，冶金工业的发展主要依靠搞内含的扩大再生产，走技术革新和技术革命的道路，就能多快好省。显然，这是我国今后发展冶金工业的新路子。

### 第三节 冶金工业经济学研究的基本方法

学习和研究冶金工业经济学，必须以辩证唯物主义和历史唯物主义作为它的指导思想和方法论的理论基础。

#### 一、坚持对立统一的观点

对立统一规律，是事物发展的普遍规律，是唯物辩证法的根本原则。为了正确认识冶金工业经济发展中的各种矛盾及其内在联系，能够按照客观经济规律办事，提高冶金工业经济管理工作的自觉性，减少工作的盲目性，在学习和研究冶金工业经济学时，必须坚持对立统一的观点。

在冶金工业经济中，普遍存在的大量问题是对立统一的。例如冶金工业管理体制的改革与调整的关系问题；计划调节与市场调节的关系问题；冶金工业生产的专业化与协作的关系问题；现有企业的技术改造与基本建设的不关系问题；既要实行宏观经济干

预，又要把微观经济搞活的问题等等。

事实充分说明，对任何冶金工业经济问题的研究，都必须用相互联系、相互制约的对立统一观点去研究，切忌片面性和绝对化。否则，就会违反客观经济规律，得出与事实完全相反的结论来，其结果必然给国民经济和冶金工业的生产和建设带来不可估量的损失。我国冶金工业经济发展的正反面经验教训是深刻的，对此必须牢牢记取。

## 二、坚持理论联系实际的方法

冶金工业经济学所包括的内容及研究的主要课题，既反映了我国冶金生产建设发展中一系列的重大理论问题，也是今后迫切需要解决的冶金工业经济管理的现实问题。因此，对冶金工业经济学的研究，决不能单纯地摆一些情况和数字就事论事，必须提高到理论上来分析，才能透过现象看清问题的本质；另一方面必须从我国的国情出发，从冶金工业生产发展的客观实际出发，实事求是，真正做到“不唯上，不唯书，要唯实。”就一定要坚持理论与实际相结合。

冶金工业经济管理，是一个庞大的网络系统和多种复杂的综合性问题。只有坚持理论联系实际的观点，才可能正确运用客观经济规律，全面地、发展地看问题，做到尽量周密地观察和透彻地分析研究之后，不仅可以抓住关键问题的所在，提出切实可行的最优方案；而且依此来组织和管理冶金工业的生产和建设，就能够以最少的劳动消耗和资金占用，而取得良好的经济效益。

## 三、坚持管理二重性的观点

管理是生产力发展的产物，是由许多人为达到共同目标而进行的协作劳动所引起的，必然会产生监督劳动和指挥劳动，有管理者和被管理者同时存在。因此，无论是企业管理还是工业管理，凡是管理都有它的二重性。一方面是由于现代化大生产提出来的客观要求，管理必须具有科学性；另一方面又是一定的生产关系的客观要求，它体现了统治阶级的意志并为统治阶级的根本利益服务，因此管理又具有鲜明的阶级性。社会主义企业管理，其目

的是为了最大限度满足整个社会和人民日益增长的物质和文化的需要。而资本主义管理则不同，它是“为掠夺而管理，借管理而掠夺”，目的还是为了资本家或垄断集团最大限度的利润而从事管理。由此可见，冶金工业管理工作，决不仅是生产关系的问题，也不仅是生产力的问题，它是在生产力与生产关系、上层建筑与经济基础的相互统一关系中，进行合理地组织和发展生产力的问题。

学习和研究冶金工业经济学，对于合理地组织冶金工业的经济管理工作，同样必须坚持管理二重性的观点。正如毛泽东同志明确指出的：“外国资产阶级的一切腐败制度和思想作风，我们要坚决抵制和批判。但是，这并不妨碍我们去学习资本主义国家的先进的科学技术和企业管理方法中合乎科学的方面。”<sup>①</sup>这就为我们指明了研究冶金工业经济时，要解决正确对待资本主义企业管理的态度问题。历史的经验值得注意，有两种倾向是应当反对的：一个是不顾我国国情和社会主义企业的性质和特点，一切照搬外国企业管理制度和办法；另一个是闭关自守，拒绝学习外国的先进管理技术和方法，这都不是马克思主义的态度。首先我们应该看到，我国管理现代化大生产的历史比较短，生产力水平还比较低，而资本主义国家，从产业革命开始，管理现代化的生产，至今已有近二百年的历史，就是从事科学管理也有比较长的历史。在这方面确实积累了比较丰富的经验，特别是资本主义企业，运用现代科学技术，采用现代化的手段和工具来组织和管理生产，有一些行之有效的经验，则是我们值得借鉴和学习的。但是，另一方面，要注意结合我国的特点，有分析有批判地学，要洋为中用，要有利于改进我们的管理工作，推动生产的持续稳定发展，并切实注意讲究经济效果。

---

① 《毛泽东选集》第5卷，第287页，人民出版社出版1977年第1版。