

國朝文獻通考卷之百一

卷之百一

國朝文獻通考卷之百一

卷之百一

蘇子卿

国外技术经济参考资料

(内部资料 注意保存)

唐山市革命委员会生产指挥部科技处

一九七三年六月

前 言

遵照毛主席“中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平”和“知彼知己，百战不殆”的伟大教导，我们整理出这份《国外技术经济参考资料》，供领导和有关同志参考。

由于我们马列主义、毛泽东思想学习的不好，政治思想水平不高，业务能力有限，对所收集到的资料很难做到确切地分析研究，所以在选材、编排和整理等各方面一定存在着某些缺点错误，请予批评指正。

编 者 一九七三年六月

目 录

钢 铁 工 业

一、国外钢铁工业发展趋向···	1~17	三、钢铁工业统计资料·····	63~80
二、国外钢铁工业新技术动向18~62		1. 几个国家的铁矿贮量、	
1. 采矿·····	18~28	矿石和生铁产量·····	63
2. 选矿·····	29~34	2. 几个国家的钢产量和近	
3. 球团、烧结·····	35~40	十年来增长速度·····	64
4. 炼铁·····	41~44	3. 几个国家的高炉几项指	
5. 炼钢·····	45~53	标·····	65
6. 连铸·····	54~55	4. 几个国家1970年高炉原	
7. 轧钢·····	56~62	料单位消耗·····	66

1. 煤田勘探.....	91~98	4. 几个国家井下采煤机械 化程度.....	140
2. 井巷施工.....	98~105	5. 几个国家煤矿工人生产 效率.....	141
3. 矿井生产.....	106~114	6. 几个国家矿井生产条 件.....	142~143
4. 安全技术.....	114~120	7. 几个国家1970年采煤 工作面指标.....	144~145
5. 煤炭洗选.....	120~128		
6. 煤炭利用.....	128~136		
三、煤炭工业统计资料.....	137~153		

1. 几个国家煤炭贮量和 年产量.....	137	8. 几个国家井巷掘进指 标.....	146
2. 几个国家的生产矿井 数.....	138	9. 井巷掘进世界纪录	147~148
3. 几个国家煤矿生产工 人总数.....	139	10. 几个高产工作面情况...	149
		11. 几个国家材料动力消	

耗..... 150

比重..... 152

12. 西德煤矿支架用钢量... 151

14. 几个国家煤炭消费构成

13. 几个国家 1970 年前后

比例..... 153

选煤指标和各种选法

机 电 工 业

一、国外机械制造业情况 155~171

5. 日本矿山机械产量..... 177

二、机电工业统计资料..... 173~198

6. 几个国家冶金机械产

1. 几个国家机床产量和拥

量..... 178

有量..... 173

7. 几个国家通用机械产

2. 几个国家数控机床产量

量..... 179

和拥有量..... 174

8. 几个国家锻压机机械产

3. 几个国家矿山机械产量 175

量..... 180

4. 苏联矿山机械产量..... 176

9. 几个国家铸造机械产

量.....	181	18. 几个国家发电设备产 量.....	191
10. 几个国家轻工机械产 量.....	182~183	19. 几个国家机械工人数和 劳动生产率.....	192
11. 几个国家化工机械产 量.....	184	20. 日本机械工业几个行业 工人月劳动生产率.....	193
12. 几个国家轴承产量.....	185	21. 美国机械工业几个行业 工人小时劳动生产率...	194
13. 几个国家铸件年产量...	186	22. 几个国家发电量和电力 网情况.....	195
14. 几个国家电焊机产量...	187	23. 几个国家发电装机容量 量.....	196
15. 几个国家电子计算机拥 有量.....	188	24. 几个国家火电厂主要指	
16. 美日可控硅元件产量及 水平.....	189		
17. 日本硅材料产量.....	190		

标和煤灰处理情况.....	197
25. 几个国家发电能源构成	

比例.....	198
---------	-----

轻 化 工 业

1. 几个国家硫酸产量.....	199	胶分品种生产能力.....	208
2. 几个国家盐酸产量.....	200	10. 几个国家合成橡胶产	
3. 几个国家硝酸产量.....	201	量.....	209
4. 几个国家烧碱产量.....	202	11. 1970年美国有机化学产	
5. 几个国家纯碱产量.....	203	品产量.....	210~211
6. 几个国家硫产量...204~205		12. 西德主要有机化学产品	
7. 国外天然橡胶产量.....	206	产量.....	212~213
8. 国外合成橡胶分品种生		13. 英国主要有机化学产品	
产能力.....	207	产量.....	214
9. 几个国家1970年合成橡		14. 几个国家乙烯生产能	

力..... 215

塑料产量..... 220

15. 1660—1970年几个国家
乙烯产量..... 216

20. 几个国家1970年主要塑
料品种产量和消耗..... 221

16. 1961—1970年国外主要
纤维产量及占全部纤维
百分比..... 217

21. 几个国家纸、纸板产量
及消费量..... 222

17. 几个国家化纤产量和在
纺织纤维中所占比重... 218

22. 几个国家自行车产量和
缝纫机产量和购销量... 223

18. 几个国家织机能力和棉
纱、棉布产量..... 219

23. 几个国家灯泡和手表产
量..... 224

19. 1960—1970年几个国家

24. 几个国家原料皮产量... 225

基 建 交 通

25. 几个国家鞋的产量..... 226

一、国外铁路机车动力概况227~229 二、国外基建交通统计资料231~242

1. 几个国家铁路里程和机车保有量.....	231	8. 几个国家建筑机械产量和拥有量.....	238
2. 几个国家机车车辆产量.....	232	9. 几个国家水泥产量及增长速度.....	239
3. 几个国家铁路工人数和劳动生产率.....	233	10. 几个国家水泥生产劳动生产率 and 消耗.....	240
4. 几个国家大功率内燃机车主要参考数.....	234	11. 几个国家烧结砖产量及砖厂劳动生产率.....	241
5. 几个国家公路里程和汽车拥有量.....	235	12. 几个国家建陶及各种玻璃生产量.....	242
6. 几个国汽车产量.....	236		
7. 苏联建筑工程职工数和			

农

业

一、国外农业科学技术·····243~245	产量与单产·····317
二、国外农业机械化作动向···246~254	3. 若干国家小麦种植面积 产量与单产·····318~320
三、国外化肥发展趋势·····255~273	
四、良种培育·····274~289	4. 若干国家大麦种植面积 产量与单产·····321~322
五、农药·····290~307	5. 若干国家玉米种植面积 产量与单产·····323~324
六、国外畜牧业概况和发展趋势·····308~313	6. 若干国家高粮种植面积 产量与单产·····325
七、国外农牧业统计资料···315~403	7. 若干国家谷子种植面积 产量与单产·····326
1. 若干国家粮食作物种植 面积、产量与平均单 产·····315~316	8. 若干国家黍的种植面积
2. 若干国家水稻种植面积	

- | | | | |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| 产量与单产..... | 326 | 15. 若干国家向日葵种植面
积产量与单产..... | 337 |
| 9. 若干国家马铃薯种植面
积产量与单产..... | 327~328 | 16. 若干国家棉籽种植面积
产量与单产..... | 338 |
| 10. 若干国家棉花种植面积
产量与单产..... | 329~330 | 17. 若干国家亚麻籽种植面
积产量与单产..... | 339 |
| 11. 若干国家大豆种植面积
产量与单产..... | 331~332 | 18. 若干国家猪的头数..... | 340 |
| 12. 若干国家花生种植面积
产量与单产..... | 333~334 | 19. 若干国家牛的头数..... | 341 |
| 13. 若干国家芝麻种植面积
产量与单产..... | 335 | 20. 若干国家马的头数 | 342~343 |
| 14. 若干国家油菜籽种植面
积产量与单产..... | 336 | 21. 若干国家骡的头数..... | 344 |
| | | 22. 若干国家驴的头数..... | 345 |
| | | 23. 若干国家绵羊的头数... | 346 |
| | | 24. 若干国家肉类产量 | 347~349 |

- | | | | |
|--------------------------|---------|---------------------|---------|
| 25. 若干国家鸡蛋产量…… | 350 | 拥有量…… | 361 |
| 26. 若干国家牛奶产量 | 351~352 | 33. 日本几种主要农具的拥有量…… | 362~363 |
| 27. 若干国家羊毛(污毛)产量…… | 353~354 | 34. 西德几种主要农具的拥有量…… | 364 |
| 28. 若干国家基本实现农业化时的劳动生产率…… | 355 | 35. 法国几种主要农具的拥有量…… | 365 |
| 29. 若干国家近几年来农业劳动生产率概况… | 356~357 | 36. 意大利几种主要农具的拥有量…… | 366 |
| 30. 若干国家基本实现农业化时简况…… | 358 | 37. 英国使用中农具拥有量…… | 367~368 |
| 31. 美国若干种农具的拥有量…… | 359~360 | 38. 加拿大几种主要农具的拥有量…… | 369 |
| 32. 苏联几种主要农具的 | | | |

39. 美国农机工业生产简况.....	370~380	44. 法国农机工业生产简况.....	396~397
40. 苏联农机工业生产简况.....	381~383	45. 几个国家化肥产量和亩数平均量.....	398
41. 日本农机工业生产简况.....	385~386	46. 几个国家氮肥产量.....	399
42. 西德农机工业生产简况.....	387~390	47. 几个国家合成氮产量...	400
43. 英国农机工业生产简况.....	391~395	48. 几个国家磷肥产量.....	401
		49. 几个国家钾肥产量.....	402
		50. 几个国家农药原药产量.....	403

其

它

1. 几个国家国民生产总值和按人平均产值.....	405	2. 几个国家1970年工农业总产值和按人口平均产	
---------------------------	-----	---------------------------	--

值.....	406
3. 几个国家人口数和人口 平均增长情况.....	407
4. 换算表.....	408~412

度量衡换算表.....	408~409
燃料动力换算表.....	410~411
外币换算.....	412

钢 铁 工 业

一、国外钢铁工业发展趋向

去年钢产量有所回升

六十年代世界钢产量增长较快，十年间增加了2.6亿吨，1969年达5.72亿吨。1970和1971年，有的资本主义国家陷入经济危机，世界钢产量分别为5.97亿吨和5.82亿吨。1972年有所回升，达到6.28亿吨，其中：苏联1.26亿吨，美国1.208亿吨，日本10275万吨，西德4370万吨，英国2530万吨，法国2410万吨。

据国际钢铁协会估计，1970年至1985年间的增长率将是4.5%。

在世界钢产量中，氧气转炉钢所占比重增长很快，1960年为4%，1970年