

日本粉末冶金机械零件及轴承材料的产量

日本粉末冶金工业会于1981年调查了11家制粉厂和21家粉末冶金部件厂，将粉末冶金烧结机械零件和烧结轴承材料1980年生产情况统计如下：

表1 日本烧结机械零件的用途类别及其产量
(1980年)

用途类别	烧结机械零件		构成比%
	产量	吨	
运输机械	汽车	31449	67.8
	摩托车	3597	7.8
	小计	35046	75.6
	其它	430	0.9
	合计	35476	76.5
产业机械	办公机械	1752	3.8
	缝纫机	1000	2.1
	农业机械	431	0.9
	通用发动机	353	0.8
	其它	947	2.1
电器机械	合计	4483	9.7
	空调机	2169	4.7
	音响机械	2023	4.4
	电冰箱	345	0.7
	其它	714	1.5
其它	合计	5251	11.3
	照像机	369	0.8
	其它	769	1.7
合计		1138	2.5
总计		46348	100.0

烧结机械零件	46,348吨
其中铁基	45,232吨
铜基	598吨
其它材质	518吨
烧结轴承材料	6,269吨
其中铁基	3,940吨
铜基	2,329吨

烧结零件与轴承材料之比为11.2:1。

机械零件用途类别及产量列于表1，轴承材料的用途类别及产量列于表2。

日本粉末冶金工业会调查的1981年各种粉末冶金制品产量情况列于表3。

表2 日本烧结轴承合金的用途类别及其产量
(1980年)

用途类别	烧结含油轴承产量		构成比%
	吨	吨	
运输机械	汽车	2474	39.5
	摩托车	561	8.9
	小计	3035	48.4
	其它	95	1.5
	合计	3130	49.9
产业机械	缝纫机	367	5.9
	办公机械	246	3.9
	其它	288	4.6
	合计	901	14.4
	电风扇	347	5.5
电气机械	音响机械	311	5.0
	电动洗衣机	243	3.9
	通风扇	206	3.3
	微型电机	156	2.5
	电动工具	138	2.2
其它	榨汁器	128	2.0
	其它	324	5.2
	合计	1853	29.6
	其它	385	6.1
	总计	6269	100.0

注：汽车、缝纫机、电风扇、榨汁器主要用铁基合金，音响机械、微型电机、办公机械主要用铜基合金。

表3 日本1981年粉末冶金制品统计

产品名目	合计		产业机械		电气机械		运输机械		其它	
	重量	金额	重量	金额	重量	金额	重量	金额	重量	金额
	吨	百万日元	吨	百万日元	吨	百万日元	吨	百万日元	吨	百万日元
粉末冶金制品	114761	173380								
1. 轴承合金	6712	11796	933	1722	2408	5045	2823	3860	548	1169
2. 机械零件	44221	47836	4794	6719	5967	5820	32168	32803	1292	2494
3. 摩擦材料	559	3962	112	373	—	—	447	3589	—	—
4. 电工触头	204	10047	—	—	—	—	—	—	—	—
5. 电灯泡和真空管材料	519	11390	—	—	—	—	—	—	—	—

《粉末冶金技术》编辑委员会第一次会议

根据中国科学技术协会(81)科协发字368号文件和中国机械工程学会(81)机字022号文件,于1982年2月27~28日在北京召开了《粉末冶金技术》编委会第一次会议。出席会议编委共20名,4名因事病假缺席。中国机械工程学会荣誉理事长、中国机械工程学会粉末冶金学会理事长刘鼎同志出席并主持了27日上午会议。出席会议的还有中国机械工程学会秘书长许绍高,中国金属学会副秘书长吴路青、中国机械工程学会粉末冶金学会副理事长安性存及中国机械工程学会张润生工程师和中国金属学会梁永谦工程师。

本次会议的主要任务是:正式成立《粉末冶金技术》编辑委员会,确定《粉末冶金技术》编辑方针、制订编委会组织简则和编辑部工作条例。由学会推荐,成立了黄培云教授等24人组成的《粉末冶金技术》编辑委员会。会议推选黄培云为名誉主编,赖和怡为主编,仇同、韩凤麟、李策、李献璐为副主编,李祖德为编辑部主任。编辑部设于北京粉末冶金研究所。编委根据上级学会有关指示,对办刊方针进行了讨论,确定了“介绍科技成果,交流实践经验,宣传应用技术,普及基础知识,反映内

外动态,发掘培养人才”的编辑方针。为加强编委会的工作和建立正常编辑出版秩序,会议讨论制订了编委会组织简则和编辑部工作条例。最后,还讨论通过了征稿启事、栏目安排和广告简则等。

《粉末冶金技术》编辑委员会

名誉主编	黄培云		
主 编	赖和怡		
副 主 编	仇 同 韩凤麟 李 策		
李献璐			
编 委	(以姓氏笔划为序)		
	仇 同 王振常 刘国钰		
	仲文治 李 策 李献璐		
	李规华 李祖德 吕大铭		
	金大康 张荆门 林景兴		
	俞克兰 赵慕岳 徐润泽		
	高一平 章简家 黄培云		
	黄勇庆 谢行伟 赖和怡		
	傅柏生 韩凤麟 廖际常		

《粉末冶金技术》编辑部

刘彦如 刘淑清 李祖德 张仪郑

续表 3

产品名目	合 计		产业机械		电气机械		运输机械		其 它	
	重 量 吨	金 额 百万元								
6. 集电材料	285	813	—	—	—	—	—	—	—	—
7. 硬磁材料	36492	30865	—	—	—	—	—	—	—	—
8. 软磁材料	25614	53556	—	—	—	—	—	—	—	—
9. 其它*	155	3115	—	—	—	—	—	—	—	—

(潘晓燕摘自《金属时评》1981, №1065)

本刊承办广告业务

为繁荣社会主义经济,沟通产销渠道,本刊承办粉末冶金材料、产品、设备、测试仪器和有关整机及书刊文献等广告业务。凡需在本刊刊登广告单位,请来函或来人与本刊编辑部联系,并商定版面位置、版幅及刊期,签订合同等。

本刊刊登广告,针对性强,收费合理,欢迎各单位前来联系。