



化学工业对外经济交往 参考手册 日本分册

吴润荣 顾德荣 赵春雯 编



化学工业出版社

化学工业对外经济交往 参考手册

日本分册

吴润荣 顾德荣 赵春雯 编

化学工业出版社

化学工业对外经济交往

参考手册

日本分册

吴润荣 顾德荣 赵春雯 编

*

化学工业出版社出版发行

(北京和平里七区十六号楼)

化学工业出版社印刷厂印刷

*

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ 印张 $8 \frac{1}{4}$ 字数 210 千字

1985年10月北京第1版1985年10月北京第1次印刷

统一书号15063·3837 定价2.30元

国内发行

编写说明

为适应当前对内搞活经济，对外开放的政策，满足全国各省、自治区、直辖市、沿海港口城市和特区的化学工业经济发展需要，我们汇编了这套对外经济交往参考手册。

本套资料按国别分若干册陆续出版，每个分册基本上包括以下一些内容：

- 该国家政治、经济、文化和教育等一般概况；
- 该国家化学工业概况以及有关公司、厂家简况；
- 该国家化学工业各行业产品产量和进出口量统计数据；
- 与我国的化工经济交往；
- 与该国交往有关常识。

由于各国化学工业的发展情况以及同我国的化工经济交往情况不尽相同，各分册汇编的资料自然有多有少，有简有繁。仅希望能对化工战线从事对外经济工作的同志有所裨益。

由于水平和时间有限，汇编不全、不深、恳切希望读者给予指正。

本分册承杨光启同志审阅，编写和出版工作得到中国化工建设总公司、化工情报所、规划院、出版社、印刷厂等有关方面的支持，谨此致以谢意。

编者

1985年

目 录

一、日本概况	1
1. 日本的地理	1
2. 日本的政治机构	2
3. 日本的历史、文化、风俗习惯	8
4. 日本的教育	8
5. 日本的主要城市	10
6. 日本的主要交通	11
7. 日本的工业概况	12
二、日本化学工业概况	16
1. 日本化学工业在国民经济中的地位	16
2. 日本化学工业战后发展简况	16
3. 日本化学工业发展特点	20
4. 日本化学工业的研究开发生态	21
三、日本化学工业公司及有关公司、团体概况	22
1. 日本垄断企业集团	22
2. 日本主要的化工公司	23
3. 日本主要的化工工程公司	26
4. 日本主要的化工设备和机械制造公司	28
5. 日本主要的综合贸易商社	30
6. 与中国有贸易往来的日本主要商社	32
7. 日本主要的有关团体	33
四、日本的石油化学工业	34
1. 日本的十五个乙烯中心	35
2. 日本石油化工产品产量	50
3. 日本主要石油化工产品出口量	50
4. 日本主要石油化工产品进口量	51
5. 日本各行业产品进出口额	52
五、日本塑料、橡胶企业及其生产能力	53
六、日本精细化工企业及其产品	71
七、日本化肥企业及其生产能力	81
八、日本的酸、碱、盐企业及其生产能力	86
九、日本无机盐类企业及其生产能力	93
十、日本化学工业的技术贸易	101
十一、我国化学工业从日本引进技术和设备已签合同的情况	102
十二、一九八三年中国从日本进口的化工产品	107
十三、一九八三年中国对日本出口的化工产品	108

十四、赴日本考察访问常识	111
十五、日本对外贸易管制	114
十六、日本和中国的关系纪要	116
十七、日、中两国之间的友好城市	118
十八、与化工有关的日本企业及易贸公司驻华办事处	120
附录：出国留学（进修）及参加国际学术活动常识	124

一、日本概况

名称 日本国。

国土面积 377600平方公里。

耕地面积 549.4万公顷。

人 口 11788万人(1983年)。

货币 日本的货币单位是“円”(日元),符号为¥。硬币分成1, 5, 10, 50, 100, 500円共六种,其中10円, 50円, 100円的用途最多。例如:打三分钟一次的市内公共电话,需用一个10円硬币;乘公共汽车、向自动售货机购买纸烟、饮料、糖果或购买短距离的火车电车票,都须使用50或100圆的硬币。纸币的种类有四种:500円, 1000円, 5000円和10000円(软币)。

汇率 1985年5月2日的日元与人民币、美元的汇率为:1元人民币=88.69円(日元)。1美元=252.33円(日元)。

1. 日本的地理

日本是一个岛国,位于亚洲东部太平洋西侧,隔东海,日本海与亚洲大陆相望。全国由3000多个岛屿组成,其中北海道、本州、四国和九州四岛较大。日本是多山国家,境内山脉重叠,火山多,最高山峰为富士山,海拔3776米。日本是世界有名的地震区。国内平原、低地约占总面积的五分之一,分布在沿海一带。海岸线曲折复杂,长达3万公里,沿海有许多优良港湾,便于海洋运输。日本河流大多短促湍急,有利于发电,不利于航行。日本森林面积2473万公顷(1980年估计数),树种多为杉树和松柏。每年三、四月份是樱花开放的季节,盛开的樱花点缀着城市和乡村,使其更加绚丽多姿。

日本城市人口占75.9%,东京、大阪、名古屋三大城市集中了全国人口的45%。

日本位于温带,属海洋性气候,比较温和。除北海道和本州北部冬季多雪寒冷外,其它各地四季分明,雨量充沛,全年降水量平均为1800毫米。每年六月份约有一个月是持续的梅雨季节,七月中旬开始进入炎热而湿润的夏季。夏秋的风暴是日本气候的特点,九月份发生台风,带有暴风骤雨。日本主要城市的每月平均气温(℃)、平均降雨量(毫米)见下表。

月 别		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
城 市													
札幌	气温	-5.1	-4.4	-0.6	6.1	11.8	15.7	20.2	21.7	16.9	10.4	3.7	-2.3
	降雨量	118	83	75	64	59	73	90	112	150	104	104	111
仙台	气温	0.6	0.9	3.8	9.6	14.5	18.2	22.1	24.0	20.0	14.0	8.4	3.2
	降雨量	42	41	64	85	110	160	170	142	184	132	63	53
东京	气温	4.1	4.8	7.9	13.5	18.0	21.3	25.2	26.7	23.0	16.9	11.7	6.6
	降雨量	49	65	98	122	145	192	140	153	182	203	96	58
名古屋	气温	3.2	3.8	7.2	13.1	17.8	21.6	25.7	26.9	22.9	16.6	11.1	6.8
	降雨量	52	59	104	136	160	226	187	143	209	133	78	56

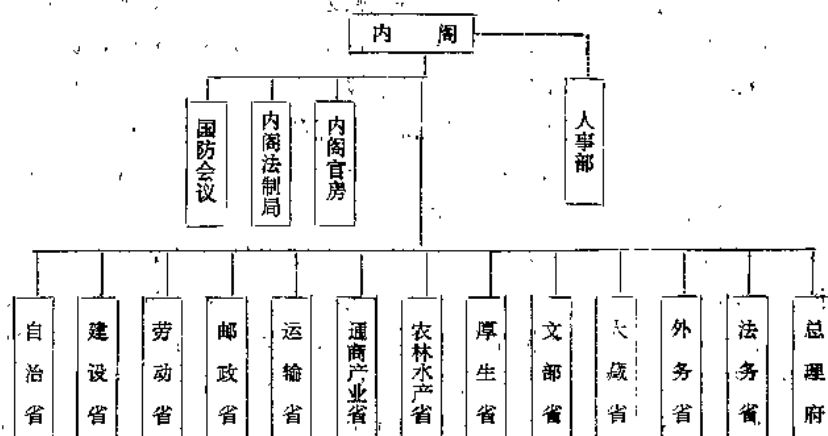
续表

月 别		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
城 市													
京 都	气 温	3.5	4.0	7.2	13.1	18.0	21.8	26.1	27.3	23.2	16.7	11.1	6.0
	降雨量	56	64	112	145	162	252	239	158	204	122	75	50
大 阪	气 温	4.5	4.9	8.0	13.9	18.6	22.5	26.8	28.0	23.9	17.6	12.1	7.0
	降雨量	50	55	105	128	143	210	181	100	174	115	81	48
福 冈	气 温	5.3	6.0	9.0	13.9	18.1	21.7	26.5	29.2	23.3	17.3	12.8	7.8
	降雨量	77	77	97	134	144	273	252	161	237	100	79	74
鹿儿岛	气 温	6.7	7.8	11.0	15.6	19.4	22.7	26.9	27.3	24.7	19.1	14.2	8.9
	降雨量	91	108	144	235	273	493	347	246	205	107	101	83
附: 北 京	气 温	-4.8	-2.0	4.3	13.3	19.9	24.1	25.8	24.5	19.5	12.6	4.0	-2.5
上 海	气 温	3.5	4.9	8.2	13.7	18.6	23.4	28.0	27.6	23.5	17.8	12.5	6.5
广 州	气 温	13.7	14.6	17.9	21.8	25.6	27.3	28.3	28.2	27.0	23.7	19.5	15.2

2. 日本的政治机构

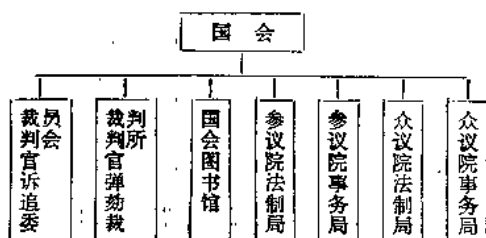
日本政治体制采用行政、立法、司法三权分立制。

行政部

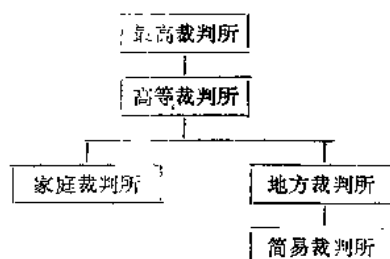


注：“省”相当于中国的“部”。

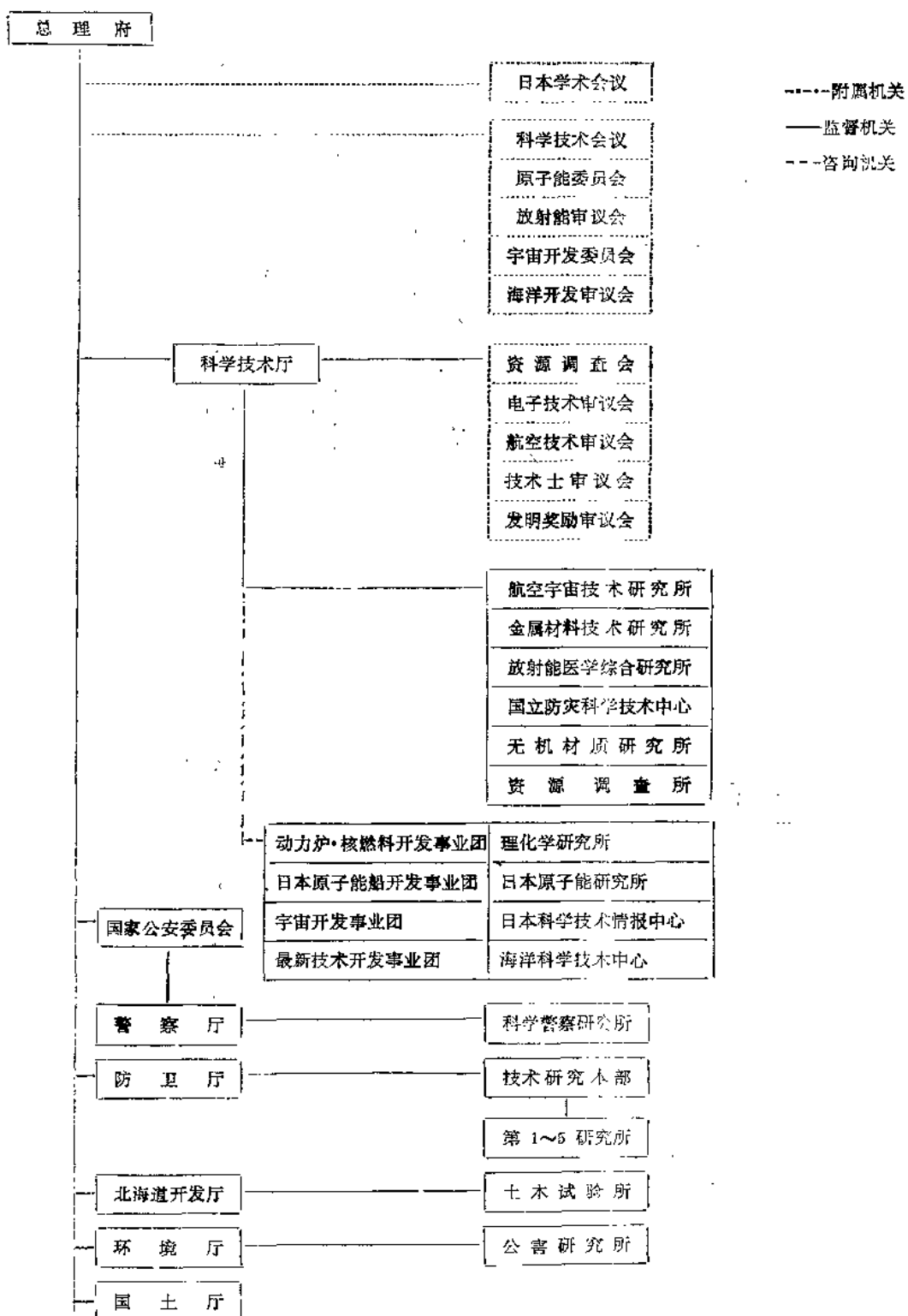
立法部

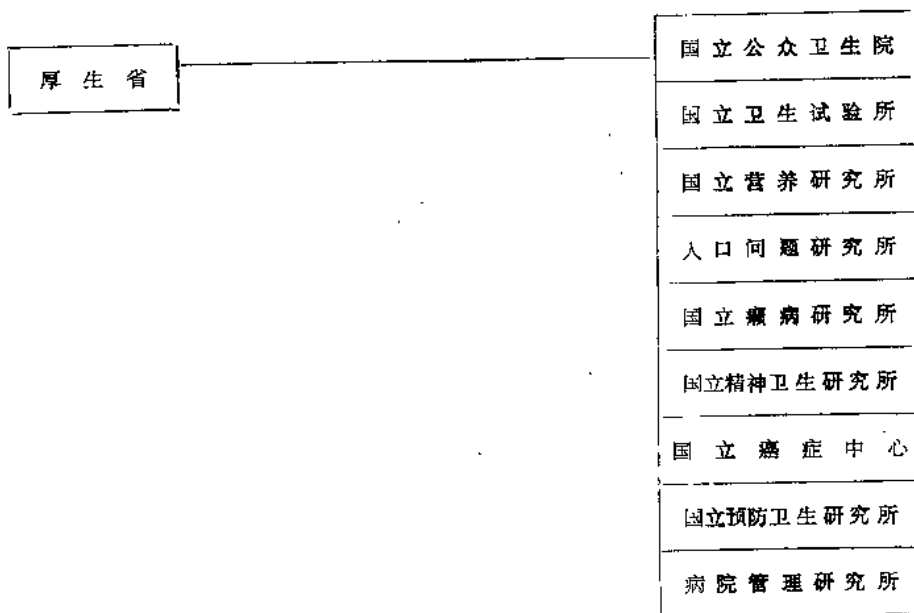
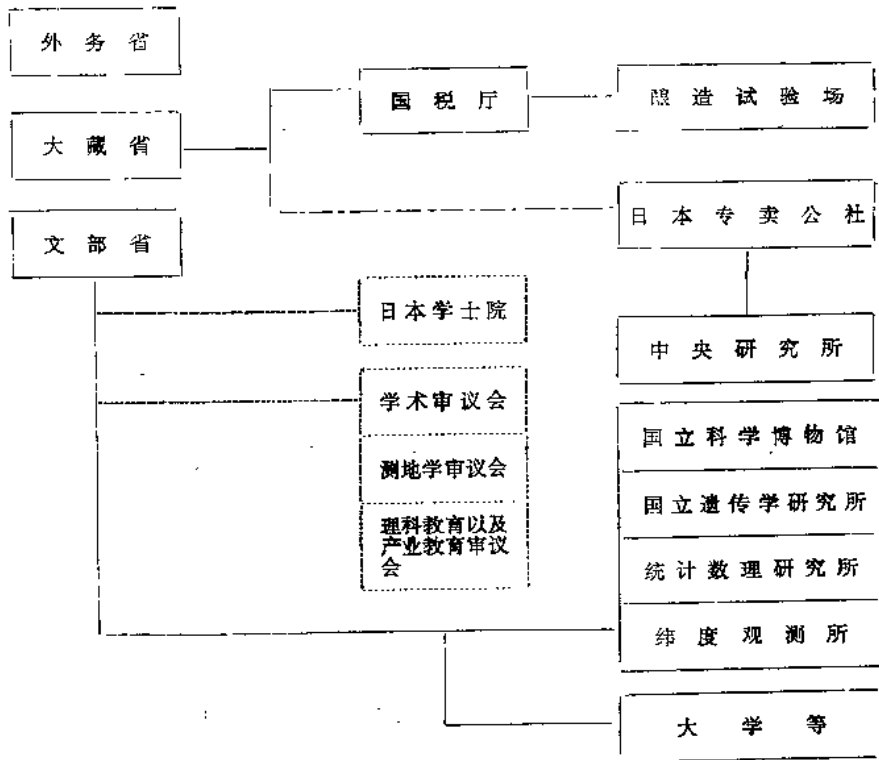


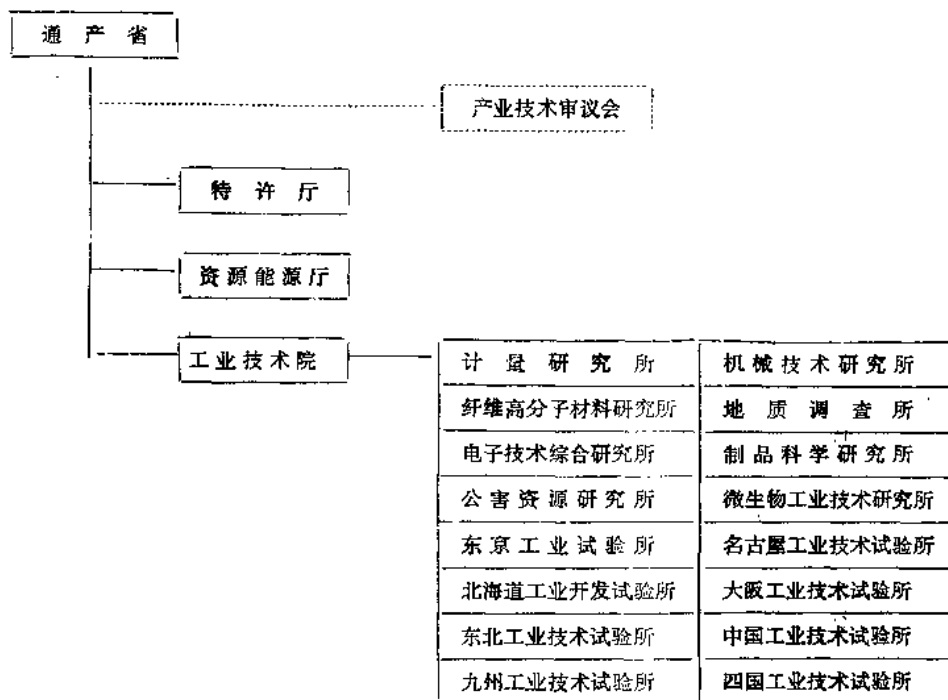
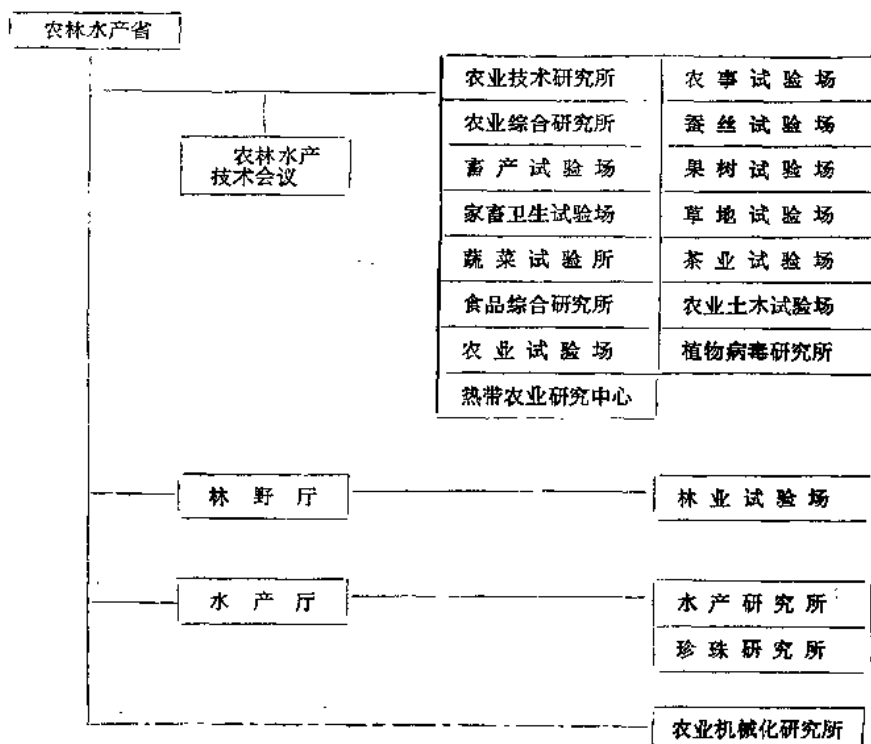
司法部

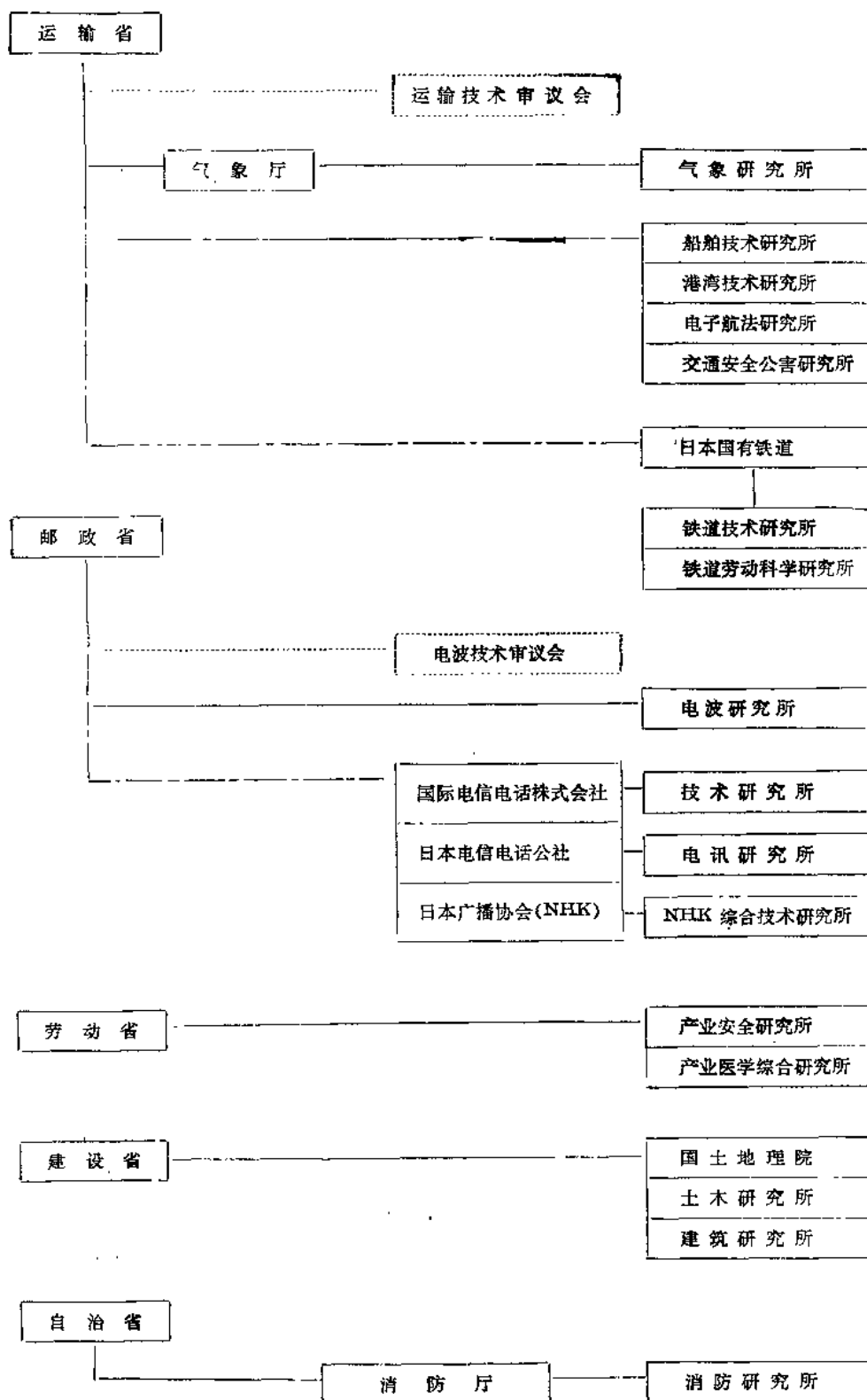


(1) 日本各行政机关所属科学技术机构

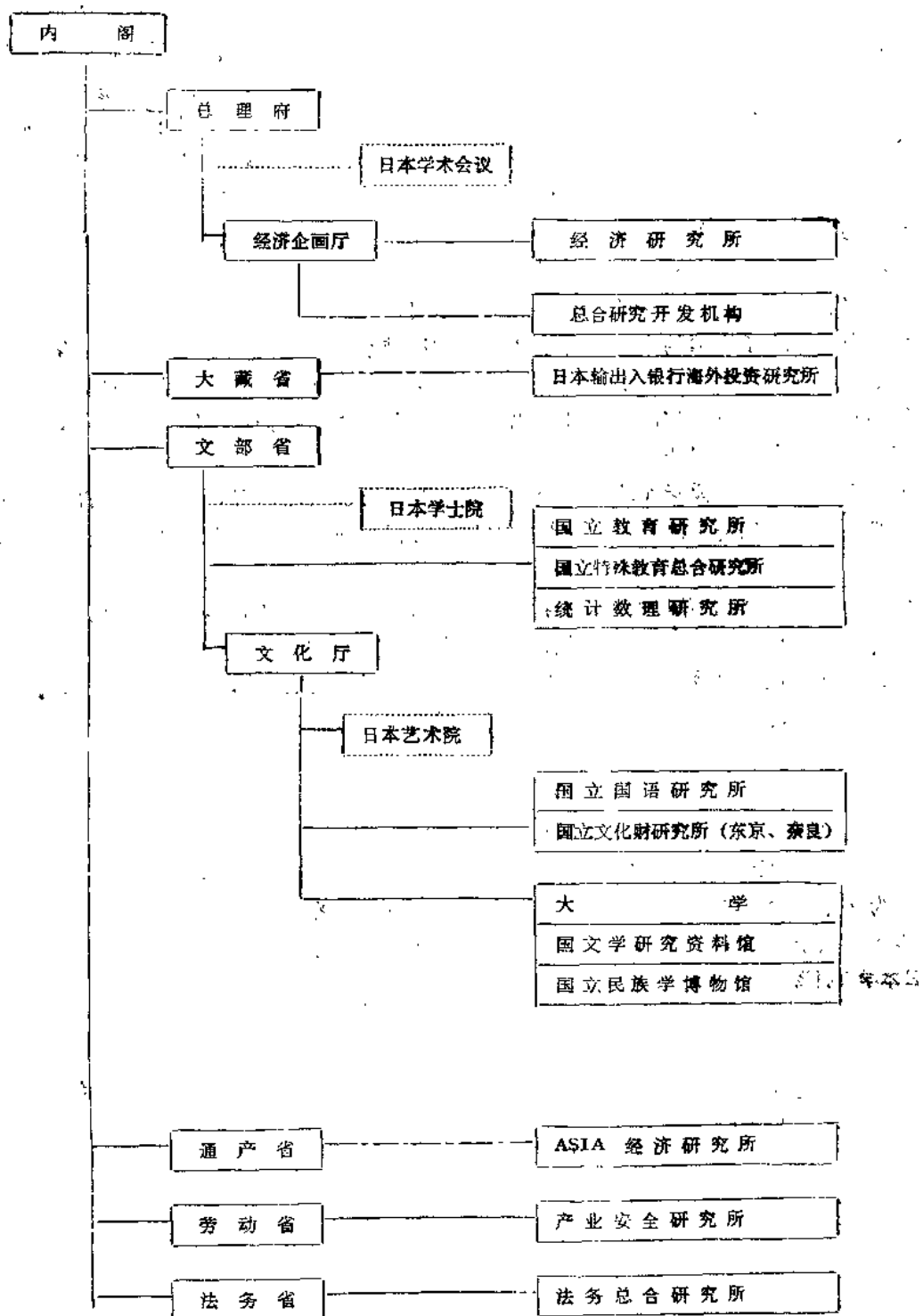








(2) 日本各行政机关所属人文社会科学机构



3. 日本的历史、文化、风俗习惯

日本具有悠久的历史，而其历史又和许多国家一样，有模糊不清之处。四世纪初期，日本皇室的祖先，完成了统一日本的业绩，六世纪中叶，佛教经由中国、朝鲜而传入日本。之后的几个世纪，中国文化源源输入日本，佛教是重要媒介，公元607年创建奈良法隆寺。公元646年通过大化革新，仿效中国隋唐的中央集权制度，确定了国家组织，完成了奴隶社会的统一。公元十二世纪镰仓幕府（封建诸侯首领）时代，开始建立了封建制度，直到十九世纪中叶，日本处于封建社会状态。到了1853年，美国海军准将佩里（Perry）率领船队，驶抵江户附近的浦贺，使日本开放“大门”，放弃与世隔绝的“锁国政策”，于是泰西文化与技术的影响力量，加速了德川军政府的崩溃。1868年，东京成立了明治政府，制定了宪法，成为立宪政府。明治政府成立后，推行了废藩（诸侯国）置县等维新政策，加强了以天皇为中心的中央集权制度，使日本开始踏上了现代化道路。

日本自古吸收了中国文化、佛教文化。明治维新后，又大量学习了欧美文化。第二次世界大战后，主要受美国文化的影响。这样，日本吸收和融合了各种文化形成了今天的文化。日本不但善于学习吸收国外先进文化，同时也善于继承发扬日本固有的独特文化。著名的日本传统文化艺术有以下几种。

木偶净琉璃 一边弹奏净琉璃，一边操作木偶进行表演，这就是日本独特的木偶剧；

歌舞伎 以古代著名演员阿国为起端，江户时代达到最盛期，形成独具特色的一种戏剧，是日本特有的一种剧目；

能乐 是带面具的舞剧，由日本最早产生的民间艺术发展而形成的传统艺术；

茶道 这是以茶养神，并以此做为和他人进行交际的修养道；

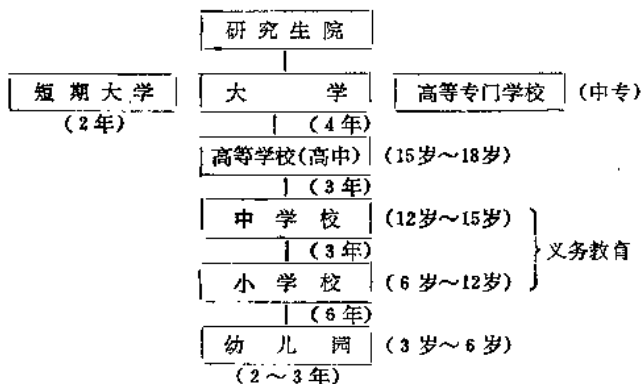
华道（花道） 把剪下的树枝和花草经过人工加工，使它更加绚丽的一种艺术。

日本著名的传统体育运动有相扑、弓道、剑道和柔道。

4. 日本的教育

1947年以来，日本学校教育采用6、3、3、4制。其中，前九年为义务教育。高等学校（高中）的升学率逐年上升，到1978年5月1日为止，达到93%，大学升学率高达32.8%。大学分为2年制的短期大学和四年制的一般大学。研究生的修业年限，国、公、私立各大学都为修士（硕士）2年，博士5年，医科和牙科只有博士课程、修业年限为四年。

日本学校制度



日本的学校、教员及在校人数

			学校数	教员人数	在校人数				学校数	教员人数	在校人数
				(千人)	(千人)						
大 学	{	国立	96	50.6	435.5	高 中	{	国立、公立	4,097	196.1	3,399.5
		公立	34	6.0	53.5			私立	1,271	56.5	1,315.7
		私立	328	52.5	1345.5			共	5,368	252.6	4,715.2
		共	458	109.1	1834.5						
短期大学	{	国立	36	1.0	16.8	初 中	{	国立	10,391	266.2	5,543.0
		公立	51	1.9	20.2			公立	559	7.5	163.8
		私立	445	14.3	342.4			私立	10,950	273.7	15,706.8
		共	532	17.2	379.4			共			
高等专门 学校	{	国立	54	3.2	39.9	小 学 校	{	国立	24,876	471.3	11,679.6
		公立	4	0.3	4.1			公立	168	2.7	59.8
		私立	4	0.2	3.3			共	25,044	474.0	11,739.5
		共	62	3.8	47.2						
						幼 稚 园	{	国立	6,275	27.5	558.4
								公立	8,915	72.4	1,634.4
								共	15,190	99.9	2,192.8
						特殊学校	{	国立	878	37.1	93.5
								公立	17	0.2	0.8
								私立	895	37.3	94.4
								共			
总 共								58,499	1,267.7	26,709.8	

日本筑波研究学园城市的研究、教育机关

省 厅	系 统	研究、教育机关名称	占地 (公顷)
科学技术厅	理工系	金属材料技术研究所筑波支所	15
	建设系	国立防灾科学技术中心	28
	理工系	无机材料研究所	15
	共同利用设施	研究交流中心	1
环境厅	理工系	宇宙开发事业团筑波宇宙中心	54
	理工系	国立公害研究所	30
	文教系	筑波大学	245
	文教系	图书馆情报大学	15
文部省	文教系	高能Energy物理学研究所	205
	文教系	国立教育会馆分馆	6
	文教系	国立科学博物馆筑波实验植物园	18
	文教系	国立防卫卫生研究所分所筑波医学实验用翼长类中心	10
厚生省	生物系	国立卫生试验所筑波植物研究设施	6
	生物系	农业技术研究所	55
	生物系	农业事试验场畑作研究中心	42
	生物系	畜产试验场	101
农林水产省	生物系	果树实验场	47
	生物系	农业土木实验场	46
	生物系	蚕丝试验场	45
	生物系	家畜卫生试验场	19
农林水产省	生物系	食品综合研究所	6
	生物系	植物Virus (病毒) 研究所	6
	生物系	热带农业研究中心	38
	生物系	林业实验场	30
农林水产省	生物系	农林水产技术会议事務局筑波事务所	1
	生物系	农蚕园艺局种苗课筑波分室	1
	生物系		
	生物系		

省 厅	系 统	研究、教育机关名称	占地(公顷)
通商产业省	理工系	工业技术院综务部筑波管理事物所	1.6
	理工系	计量研究所	
	理工系	机械技术研究所	
	理工系	化学技术研究所	
	理工系	微生物工业技术研究所	
	理工系	纤维高分子材料研究所	
	理工系	地质调查所	
	理工系	电子技术综合研究所	
	理工系	制品科学研究所	
	理工系	公害资源研究所	
运输省	理工系	气象研究所	53
	理工系	高层气象台	
	理工系	气象测器工场	
邮政省	建筑系	日本电信电话公社筑波电气通信建设技术开发中心	22
建设省	建设系	国土地理院	19
	建设系	土木研究所	134
	建设系	建筑研究所	21
外务省	文教系	国际协力事业团筑波International Center	2
	文教系	国际协力事业团筑波国际农业进修中心	3

5. 日本的主要城市

东京(Tokyo)又名东京都,是日本的首都,是政治、经济、产业、文化的中心。

大阪(Osaka)位于大阪府的中心——淀川河口,是日本第二大城市,大阪府政府所在地。

札幌(Sapporo)是北海道西部的政治、经济、文化、交通中心,也是北海道第一大城市,是北海道道政府所在地。

横浜(Yokohama)位于神奈川县东部。是日本最大的贸易港之一。

名古屋(Nagoya)是爱知县的县政府所在地,工业城市。

京都(Kyoto)以国际文化游览城市著称,该市曾为周恩来总理1919年4月5日访问京都岚山时写的诗词,修建了纪念碑。周恩来总理的诗文如下:

《雨中岚山——日本京都》

雨中二次游岚山,
两岸苍松,夹着几株樱。
到尽处突见一山高,
流出泉水绿如许,绕石照人。
潇潇雨,雾濛浓;
一线阳光穿云出,愈见娇妍。
人间的万象真理,愈求愈模糊;
——模糊中偶然见着一点光明,

真理觉姣妍。

奈良(Nara)是奈良县的行政、经济、文化中心,也以千年古都、世界观光城市而著名,每年约有700万游客来访。

神户(Kobe)是国际的港口城市。阪神工业区的核心之一。

北九州(Kitakyushu)为重工业城市。

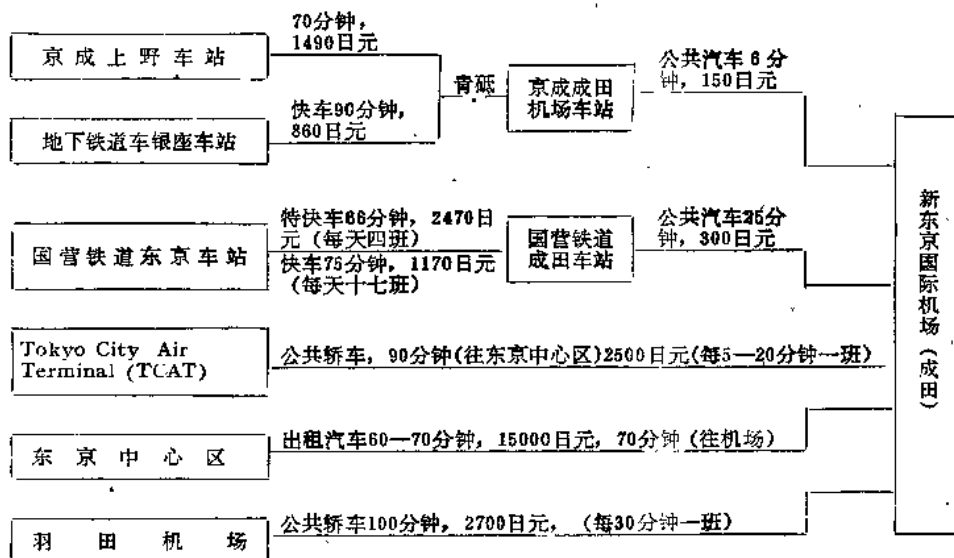
福岡(Fukuoka)是商业发达的城市。

筑波研究学园城市(Tsukuba Gakuen Toshi) 日本政府投入巨额资金建设的新型科技城。是国家首都整体修建计划的一个组成部分,目的是使首都地区都得到均衡发展,适应新的技术革命的发展,改革研究体制,形成一个具有高水平的研究中心,进而建设一些能适应社会需要的新型大学(设立理工、建设、公用工程设施、文教、生物等系科)、以培养具有更高思想水平的二十一世纪的科学人材。

6. 日本的主要交通

(1) 航空:去日本航线是东方的一条主要航线,在东京除日本航空公司以外,还有三十多家外国航空公司,从世界任何地方飞往日本,不到一天时间。东京、大阪是日本两大国际门户,新东京(成田)国际机场是日本最大的机场。

①东京横滨中心区与新国际机场之间的交通



②中国民航驻日办事机构地址及电话号码

地址: 东京都港区元麻布3-4-38

电话: 团体预订 (03) 404-3711
3700

个人预订 (03) 404-3712
3764

成田机场办公室(0476)32-3941

大阪办事处(06)856-7116

长崎办事处(0958)28-1510