



日本留学指南

于猛 编著

目 录

日本	1
地理环境	2
历史沿革	8
政治制度	20
日本人	28
文化形态	42
教育为立国之本	61
高度发达的经济	71
从“引进技术”到“自主技术”	86
政府与商业	94
“日本模式”的内涵	99
三件神器	103
时间观念	106
崇尚和谐的人际关系	108
与日本人会谈与谈判	111
礼仪习惯风俗礼仪	116
东西融合的节假日	132
饮食·住宿·购物	142
娱乐休闲	150
在日本旅行	158
基本惯用语	174
商业信函	176
实用电话号码	177

日本

世界公民护照日本世界公民护照国情速览世界公民护照——日本国情速览国情速览

日本是亚洲东部太平洋上的一个岛国，从西向东分布着 3000 多个岛屿，西隔东海、黄海、朝鲜海峡、日本海峡与中国、朝鲜、俄罗斯相望，东临太平洋。

日本国土面积共 377.835 平方公里，主要由本州、北海道、四国、九州四大海岛组成。总人口为 125.931.533 人，人口密度为每平方公里 333 人，年增长率很低，为 0.32%。日本人口中城市人口占 78%，农村人口占 22%。日本寿命很长，女性平均 83.3 岁，男性平均为 76.9 岁，新生儿死亡率仅为 4‰。在日本，病人与医生的比例为 546 : 1。

日本是一个保留着天皇的资本主义国家。天皇是日本国的象征，无权参与国政。在政治体制上，日本实行的是以三权分立为基础的议会内阁制。

二战后日本的经济的发展很快。现在，日本是世界上仅次于美国的第二大经济强国，工业高度发达。其信息、运输、通讯、自动化、家电、半导体、计算机、汽车、生物工程等行业，在 20 世纪 80 年代中期以后，便相继超过欧美国家，成为牵动世界经济的主导性企业。日本以贸易立国，对外贸易在国民经济中占有十分重要的地位。日本的主要经济指标和国际贸易情况如下：

国民生产总值(GNP)2.85 兆美元

人均国民生产总值 22.700 美元

国际贸易进口 3.290 亿美元

出口 3.850 亿美元

出超 560 亿美元

主要贸易伙伴

东南亚 24%

美国 22%

西欧 16.7%

中国 12%

自明治维新以来，日本政府一贯重视教育事业。二战前，日本就已成为世界上少有的文盲率低的国家。教育是二战后日本经济腾飞的力量源泉，日本的教育政策从属于经济政策。现在，日本的识字率为 100%，共有大学 534 所。

地理环境

日本是亚洲东部太平洋上的一个岛国，与中国隔海相望。自古以来，日本与中国一衣带水，关系密切。

地形地貌

日本是亚洲东部太平洋上的一个岛国，从东向西分布着三千多个岛屿。西隔东海、黄海、朝鲜海峡、日本海同中国、朝鲜、俄罗斯相望，东临世界三大海洋中平均深度最深的太平洋，其周围的平均深度为 4282 米。还有一条日本海沟，海沟的深度为 6000 米至 1 万米。在与亚洲大陆相对的一面，为日本海地区。这一带的海水平均深度仅为 1350 米，因此是浅海海盆。

沿日本列岛，在这些海沟、海盆之上，从南到北有暖、寒两流经过，不仅调节了多山岛国的气温，而且使

日本自古以来就是世界上水产丰富之国。

日本系由本州、北海道、四国、九州四个大岛组成。总面积为 377835 平方公里，与德国面积相当。其中本州岛约为 23 万平方公里。北海道约占总面积的 1/3。剩下的 1/3，为九州岛和四国岛所占。本州岛的面积与英国大致相同。除四大主岛之外，日本列岛还包括大大小小约 3000 个以上的小岛。

如今日本的行政区划为一道一都二府四十二县。而日本明治时代以前(1868 年—1912 年)以前则为一畿七道，实际上分为 68 个国家。这些旧国家，明治以后有的一国成为一个府县，也有的两国或者三国合并为一个府县的。

日本是个多山的国家，山地约占全国面积的 76%。主要山脉有南北走向的北湾山脉(自北海道直贯本州)和东西走向的南湾山脉(自本州横贯四国、九州)，两者相汇于本州中部，称“中央山脉”，为全国地势最高的地区。美丽又著名的富士山，海拔 3776 米，为日本最高峰。这座圆锥形的活火山，山顶终年积雪，有温泉、瀑布，风景优美，被人民视为日本的象征。

日本又是个火山众多的国家，全境有大小火山两百多座，其中活火山约占 1/3。日本的陆地面积虽然仅占世界陆地面积的 1/400，却集中了世界上活火山的 1/10，故有“火山国”之称。由此地震频繁，全国平均每天约有四次地震，被人们称为“地震国”。日本国内温泉很多，大小温泉约有 1200 处。

日本除国立公园以外，还有 39 处国定公园。国立公园目前由日本厚生省管理，而国定公园则由知事的下属部门管理。

日本的冲积平原面积仅占国土面积的 13%。加上 11% 的洪积丘陵、台地共占国土面积 24%。这些冲积平原是发源于山地的河川冲积而成。在山麓的谷口形成扇状地，在海岸附近形成三角洲平原。河川流经途中经常改变河道，形成许多泛滥原，各处的泛滥原因属微高地，故起到了自然防堤的作用。在海岸附近，堆积在河口处的砂土，经强风吹动，形成一个个砂丘。千代川河口的鸟取砂丘、信浓川河口的新泻砂丘，都是日本著名的砂丘，有的砂丘高度超过 30 米。

日本的河川短小，流域面积也不很大，但流程却较长。日本流程最大的河川是信浓川，全长 367 公里；第二位的是天盐川，全长 311 公里；第三位的是利根川，全长 298 公里；第四位的是石狩川，全长 262 公里；第五位是天龙川，全长 250 公里。

从流域面积来看，利根川处于第一位(16480 平方公里)、第二位石狩川(14300 平方公里)、第三位信浓川(12050 平方公里)、第四位北上川(10200 平方公里)、第五位木曾川(9100 平方公里)。

日本的湖泊也是重要的观光资源。最有代表性的湖泊应首推琵琶湖。琵琶湖拥有水面积 794.5 平方公里，最大深度为 103.4 米。除此以外，就湖深而言，田泽湖深度为 423.4 米、支笏湖深度为 363 米、十和田湖深度为 326.8 米、富士山山中湖深度为 981 米、木栖湖深度为 900 米。

日本是世界上海岸线最长的国家之一，海岸线长约 30000 公里。西部沿日本海一侧，悬崖多，良港少。东部临太平洋一侧，海岸曲折，有许多天然港湾，有利于建造良港。全国主要城市和大部分工业、人口都集中在

太平洋沿岸的狭小平原和低地的海港一带。

气候

由于日本列岛位于世界上面积最大的欧亚大陆和太平洋的交界处，气象变化十分复杂。日本海一侧和太平洋一侧、山地和平地、内陆地带和沿海地带等，随着地区的不同，气候有着明显的差异。其主要特征：

急剧的气候变化和明显的季节变化

日本人称每年第一次吹入日本的强南风为“春一号”，“春一号”吹过，春天的气息便悄然而至。“春一号”一般在每年的二月中旬或三月上旬形成。当“春一号”、“春二号”吹过以后，一场春雨使人感觉春天已经到来。这段时间，移动性高气压和低气压交替通过日本列岛，所以在一周左右的时间里，气温变化较大。暖和的日子与寒冷的日子交替出现，有时还会出现大风天气。这样的天气大概从3月持续到4月。

在日本，梅雨是春季向夏季转移的标志。日本人必须忍受绵绵细雨的天气。日历上的入梅是6月11日，但实际入梅的日期，每年都有所不同。早的为5月下旬，迟的为6月中旬。“出梅”大概在7月中旬左右。梅雨持续的时间较长，之所以危害不大，是因为梅雨也有间断的时候。9月初是日本西部遭台风袭击较多的时候。随着秋天脚步的加快，袭击日本东部的台风多了起来，但大多不登陆，向太平洋东部刮去。9月的日本，由于受秋霜和台风的影响，天气变化比较大。日历上的立冬一般在11月8日，实际上应在11月20日左右。每年立冬的日子并不一样，早十天或晚十天的情况也会发生。这时西或西北季节风经常吹过日本，天气会一天比一天冷。降霜的日子越来越多，终于结霜柱、结冰。由于气压配

置呈冬季特色，同样受季风影响的日本海沿岸地区，天气变坏。相反，太平洋沿岸地区则为持续晴天。

当气温降至二度以下的时候，日本列岛就会出现雨雪天气。11月北海道就会出现“初雪”。南部地区的初雪较迟，从关东地区沿太平洋，在南部气候温暖的地方，1月初才可见到“初雪”。冬季降雪量会越来越多。到了十分寒冷的时候，下雪的地方会有厚厚的积雪，不肯融化。日本人称这种积雪为“根雪”。

季节风的影响

日本是受季节风影响较大的国家。夏季有南风吹过，冬季有西或西北风吹过。夏季的季节风并不很强，冬季的季节风有时会像台风一样的强烈。冬季的强风往往比台风吹过的时间长，并且风向不变。从晚秋至早春，每当低气压产生的寒潮袭击日本的时候，都会刮强风，渔船因此遭难的事时有发生。另外，3月至4月，经常有称之为“春台风”的大风袭击日本。这时，移动性高气压和低气压相互交替活动。因此，当移动性高气压较强的时候，从朝鲜向日本海吹过很强的南风。这时不仅海上风浪汹涌，也极易出现雪崩。

大陆性气候

由于地处欧亚大陆东端，同欧亚大陆相隔狭窄的日本海，气候反映出大陆的影响。

气温的地区差异

由于地形南北狭长，气候可分为亚寒带多雨气候地区(北海道、东北)、亚热带气候地区(奄美大岛、冲绳)与温暖潮湿气候地区(其他地区)。气温的地区差别和同一地点一年之内的气温差别都很大。

多雨多雪

年平均降水量约 1800 毫米。降水量多的地方达 4000 毫米，少的地方也达 1000 毫米。国土面积的平均降水量大大超过世界的平均水平。以北海道、东北及北陆地区为中心，冬季降雪量多。北海道和日本海一侧的主要城市，积雪期有 150 天~200 天。

贫乏的自然资源

尽管日本已经发展成为世界第二号经济强国，科技水平和生产力水平均居世界前列，但是，日本却是一个地道的资源十分贫乏的国家，它所需要的原料和能源严重依赖国外的进口。

日本的自然资源贫乏，除森林、硫磺、锌有一定储量外，其他绝大部分工业原料和燃料都需进口。日本的能源主要是石油和煤。石油约占日本能源消耗总量的 3/4，而日本的石油的 99.8% 依赖进口，约占世界石油进口总量的 16%。日本进口石油的 76.3% 来自中东国家，16% 左右来自印度尼西亚。日本煤的理论储量为 212 亿吨，1980 年日本煤的消耗量约占能源消费总量的 17%。以 1980 年为例，当年日本自产煤只有 1809.5 万吨，而当年对煤的需求量是 9237 万吨，其中 76% 以上依赖进口，进口来源主要是澳大利亚和美国。天然气，日本自己只能生产一点点，82% 需要进口。

日本的矿产资源十分贫乏，发展迅速的工业部门中，原材料消费多的工业，如钢铁、造船、石油化工、电力等，原材料进口占的比例很大。铁矿石的 98.4% 依赖进口，其中 50% 来自澳大利亚。铅矿的 78.6%，锌矿的 62.4%，铜矿的 91% 和锡矿的 98% 也需要进口。更为严重的是，铝、铁矾土和镍全部都要进口。此外，羊毛、棉花和天花橡胶也需要百分之百地依赖进口。

日本的森林茂密，面积广阔，森林覆盖面积占全国总面积的 66.8%，约为 2526 万公顷。主要树种有松树、杉树、柏树和毛榉属、栎属林木、毛竹等。尽管如此，木材的供应量远不能满足日本工业发展的需要，木材自给率约为 40%，60%要靠进口。日本是世界上购买木材最多的国家，主要来源于美国、马来西亚、印度尼西亚和前苏联等国。

日本主要是由本州、九州、四国、北海道四大岛和近 4000 多个岛屿组成的，总面积为 38 万平方公里。其中山地和火山占日本国土的 60%以上，可耕地面积 528 万公顷，只占全国总面积 14%。日本的主要粮食作物是水稻，1989 年产量为 1029.7 万吨，按单位面积的产量计划，居世界第一位。由于日本工业的迅猛发展，有限的耕地不断被挤占，可耕地面积不断减少，加之劳动力的不足，日本的粮食生产日趋减少，粮食自给率只在 50%左右，另一半则依赖进口。

日本的水力资源比较丰富，水能蕴藏量达 4732 万千瓦。同时，由于日本四周环海，海岸线很长，为 33000 多公里，又处于太平洋暖流（黑潮暖流）和寒流（亲潮寒流）在日本东北沿海汇合处，因此，日本的渔业资源十分丰富，是世界四大著名渔场之一。1988 年日本年捕鱼量为 1278.5 万吨，居世界首位。

由上可见，日本除了森林、水力、硫磺等，总的说，资源十分贫乏。

历史沿革

日本是一个历史悠久的国家，长期以来，它形成了

以天皇为中心的中央集权的国家，但是，12世纪末，幕府取代了天皇，并直接促成了现代日本军国主义幽灵的出现，进而导致了日本对亚洲各国人的践踏与蹂躏。

日本岛上的初始居民

根据近代考古发掘证明，早在十万多年以前，当日本的土地还和亚洲大陆相连接时，那里就有了原始居民。在漫长的岁月里，他们依靠原始群的集体力量，从事打猎和采集生活。大约到了距今一万多年以前，日本的土地与亚洲大陆分离，形成了如今这样的列岛，人们开始使用磨制的石器，并制作了弓箭和陶器，过着以渔猎为主、制作陶器煮食和贮藏食物的生活，日本遂进入新石器时期。这个时期继续了几千年，是日本人种形成的重要阶段。当时的社会组织形式是母系氏族公社。几个相邻近的氏族结成部落，人们共同劳动，生活资料为公共所有，产品共同享用，没有人剥削人的现象。

自公元前2世纪后，随着中国和朝鲜的先进文化技术，特别是水稻耕作方法和铁器、青铜器以及冶炼技术的相继传入，加速了日本社会生产力的发展，使日本从此进入了金石并用的时期，人们逐渐地从以渔猎为主的原始经济，转变为以稻米耕作为主的农业经济，生产有了发展，父系氏族公社取代了母系氏族公社，人与人之间的社会关系也发生了变化。

随着生产力的不断提高和剩余产品的出现，日本社会的贫富分化、阶级的划分日趋明显，在这种情况下，原始公社制逐步瓦解，私有制形成。大约在公元一、二世纪时，日本开始进入奴隶制社会。

大和国的兴起

3世纪中期以后，在本州中部以大和地方为中心兴

起了另一个更发达的奴隶制国家——大和国。它经过不断扩张，征服了其他部落，到 5 世纪，统一了日本的大部分地区。大和国的首脑称“大王”，是奴隶制国家中的最高执政者。此时实行的是男子世袭继承王位的制度。一切政治、经济、军事和祭祀之权均集中在“大王”手中，他是奴隶主贵族的总代表。那时日本的奴隶有两类：一类是被称“家人”的家内奴隶，主要是从事家庭劳役的奴婢。另一类是从事主要社会生产劳动的“部民”，他们多数是被征服的氏族部落的成员，其中一部分是从中国或朝鲜去的移民。部民虽然被允许有家庭，并可以占有少量的财物和生产工具，但必须以交纳贡赋的形式受奴隶主剥削和支配，其地位与奴婢几乎没有什么差别。他们无人身自由和政治权利，大多数集体居住在奴隶主庄园中，被编为弓矢、鞍作、玉作、锻冶、纺织等部，从事各种专门性的生产劳动。部民制作为日本奴隶制的主要形式，对于日本奴隶制社会经济的发展起了积极作用。

大化改新

所谓“大化改新”就是指大化二年(646 年)，大和国实行的一次自上而下的政治、经济改革。改革的原因是由于从六世纪以后奴隶主贵族猖狂地实行土地兼并，私自占有部民，任意驱使部民从事各种繁重的劳动，使阶级矛盾日益激化；而奴隶主内部为了争夺财富和权力，斗争也十分尖锐。在奴隶们斗争的影响下，中大兄皇子(626 年~671 年)和中臣镰足(614 年~669 年)于 645 年 6 月发动政变，推翻了以苏我入鹿为首的大奴隶主贵族集团，夺得了政权；并拥立孝德天皇即位，改年号为“大化”，迁都难波(今大阪)。次年元旦，发布革新诏书，并

仿照中国唐朝封建制度，实行政治经济改革，史称“大化改新”。

改革的主要内容是：(1)废除贵族私有土地和部民制度。一律收归国有，使之成为公地、公民(奴婢除外)。(2)推行“班田收授法”，由国家将土地分授给6岁以上的公民(男子授“口分田”二段，约合二十亩，女子减三分之一)每隔六年调整一次，死后归公。实行统一税制——租、庸、调。即受田人须交纳土地税、定期到京城服徭役和交纳地方特产手工业品，还要服兵役和杂徭。(3)确立中央集权制的国家制度，按照唐朝官制中央设二官八省一台，地方设国、郡、里，分别由国司、郡司、里长治理。此外，还采取奖励农业，禁止以人、马殉葬等措施。这一改革打破了贵族世袭特权，促进了社会生产力的发展，为日本封建制生产关系的确立开辟了道路，开始形成以天皇为中心的中央集权制国家。

“大化改新”以后，日本社会经济关系进一步发展，生产力显著提高，但新旧贵族势力之间的矛盾和斗争，仍继续了一个相当长的时期。直到701年后，由于在位的文武天皇积极推行律令制，先后制定和颁发了《大宝律令》与《养老律令》，才进一步肯定了“大化改新”的成果，加强了中央集权，把天皇为中心的古代天皇制以法律的形式最终确立了下来。

从“大化改新”到1868年“明治维新”以前的1200年左右的时间，是日本的封建社会时期。这段时期的历史，可以划分为两个阶段：第一阶段从645年到1192年，第二阶段从1192年到1868年。

日本封建社会的第一阶段，是天皇和权势贵族掌权的时期。在这个时期，天皇被推崇为创造国土的神的子

孙，是整个国土和臣民的所有者和最高统治者。而实际执行这种统治权的，是由天皇任命的官吏——太政官、神祇官、国司、郡司等，以天皇诏敕、律令的方式来实现的。为了确立和巩固以天皇制为中心的中央集权制，除不断完备天皇驾驭的官僚行政机构以外，还不断加强天皇统治中心地——帝都的建设。

幕府时代

日本封建社会的第二阶段，是从 1192 年源赖朝正式开创镰仓幕府起，到 1868 年“明治维新”为止的时期。这是天皇的大权旁落，各地领主依靠一定的武士集团，不执行朝廷政令，独自进行统治的时期。早在平安朝中期，皇族、贵族和僧侣等之间就进行了长期的纷争，统治阶级内部新老贵族矛盾激化，引起了下级武士的不满。各地方领主便趁机纠集一部分武士组成一定的集团，以控制地方权力。由于各地领主的力量强弱不同，彼此纷争，相互兼并，形成了各种藩阀势力。结果，到平安时代末期，其中势力最强的武士领主集团，凭仗武力组成了某种独立于朝廷之外、凌驾于各藩阀势力之上的权力机构，对各地方领主所辖范围内的领地和领民实行统治，这就是幕府政治。幕府的首领称“征夷大将军”，下设执行政务的“政所”、掌管审判事务的“问注所”和统辖武士的“侍所”，地方置“守护”，庄园置“地头”，分别负责地方的军事、审判、税收、警务。在幕府时期，天皇的统治实际上已名实俱亡，大权旁落到以将军为首的封建武士集团手中，就连法律、法令也完全出自幕府而不出自朝廷了。这种制度自镰仓幕府到江户幕府大约延续了七百年。

根据幕府的发展变化与封建统治者内部的纷争，这

个阶段的历史发展形成了以下几个时代：

镰仓时代(1192年～1333年)这一时期从源赖朝(1147年～1199年)于1185年推翻平氏，1192年称“征夷大将军”正式在镰仓地方(今神奈川境内)设置幕府开始，到1333年北条氏灭亡、镰仓幕府被推翻为止。

镰仓幕府的社会基础是武士化了的中小地主阶级，而以“御家人”为其主要支柱。为了增强实力，镰仓幕府采取了一些有利于发展生产和安定民生的措施，削弱了旧贵族势力，使幕府政治走向集权化。

南北朝时代(1336年～1392年)这一时期从镰仓幕府灭亡开始，到室町幕府初兴为止。早在1270年镰仓幕府末期，皇室内部就分裂为大觉寺统(龟山天皇系统)和持明院统(后深草天皇系统)两派。1336年，前者建都吉野(今奈良县境内)，称南朝；后者建都京都，称北朝，从而形成了南北两个天皇并立，彼此对峙纷争的局面。直到1392年，南朝合并于北朝，这一局面才告结束。

室町时代(1338年～1573年)这一时期从足利尊氏(1305年～1358年)于1333年推翻镰仓幕府，1338年称“征夷大将军”并在京都室町地方设立幕府起，到1573年织田信长(1534年～1582年)推翻室町幕府为止。在室町时代统一南北朝之后，日本封建社会的经济、文化曾一度繁荣，但在这一时代后期，地方藩阀势力增强，群雄割据，战争频繁，故史家常把这个时代的末期(1467年～1573年)称为“战国时代”。

安土挑山时代(1573年～1598年)这一时期从织田信长于1573年消灭室町幕府开始，到1598年丰臣秀吉(1536年～1598年)统一日本全境为止。因前者统治中心在近江安土城，后者统治中心在京都的伏见城(桃山)，

故称“安土桃山时代”，又叫“织丰时代”。

江户时代(1603年~1867年)这一时期从丰臣秀吉死后，织田信长的一部将德川家康(1542年~1616年)于1603年在江户(今东京)设立幕府开始，到1867年江户幕府被倒幕维新派推翻为止。德川家康早年结识织田信长，1590年随丰臣秀吉转战各地。丰臣秀吉死后，他于1600年夺取实权，并于1603年任“征夷大将军”，成为江户幕府的创建者。从此德川幕府的统治延续260多年。故这一时代也叫“德川时代”。

明治维新

从1869年开始，明治政府为了实现日本的资本主义近代化，实行了一系列积极发展资本主义的措施，它提出了“富国强兵”、“殖产兴业”和“文明开化”三大政策，作为指导改革的总方针，它所追求的总目标，就是以西方先进资本主义列强为榜样，学习他们的先进科学技术，实现资本主义工业化，建立资本主义制度，在短暂的历史时期内，把日本建设成为一个拥有近代军备和雄厚经济实力的资产阶级近代国家。

所谓“富国强兵”，就是要变革腐朽的封建军事制度，建立资本主义性质的近代军事国防，加强天皇政府的国家机器，免受外来资本主义国家的侵略、压迫和控制。所谓“殖产兴业”，就是运用国家政权的力量，通过各种政策手段和运用国库资金，来加紧资本主义原始积累的过程，并以国营军工企业为主导，按照西方先进国家的办法，大力扶植资本主义的成长。

所谓“文明开化”政策，是包括近代资本主义的科学技术、文化教育以及思想风尚和生活方式等等在内的资产阶级启蒙运动。这对于实现日本的资产阶级近代化，

使日本社会迅速转变为资本主义社会,起了重要的作用。明治政府建立后不久。便尽一切可能吸收西方资本主义国家各种文化教育和科学技术,学习他们的先进经验。1871年明治政府派出了一个数以百人计的庞大代表团,由政府首脑之一岩仓具视率领,赴欧美各国访问,实地考察了西方十多个国家的政治、经济、军事和文化教育等情况,直到1873年才陆续回国。回国以后,他们对于西方各国的经验作了分析,决定重点学习英国发展资本主义的经验,德国军事建设的经验、美国推行宪政和狠抓国民教育的经验。甚至还强调要以沙俄和德国的状况(两者都是帝制国家、封建性较强)为借鉴,在日本推行“文明开化”政策。

在具体措施方面,明治政府决定:首先要不惜以重金聘请西方国家各种技术专家和教师,帮助日本培养实行资产阶级近代化所需的人才。

在明治维新各项改革中,教育改革占了十分重要的地位。据粗略统计,从1870年到1896年的二十六年间,明治政府所颁发的重要教育法令、条例、规章制度等近三十次,占了同期颁发的各项法令、规章的大部分。从教育行政管理,到大中小学、师范学校和各种专门学校的教学设施,以至教育改革的规模和规划都在总结经验教训的过程中,不断修改,不断补充,最终建立了一套完整的教育体制。在经费使用和投资方面,文部省在政府各省中也是最高的。

明治政府不仅注意以小学为基础,大力普及国民教育,而且特别注意兴办实业教育,大力造就技术骨干力量,目的是使日本国民掌握近代科学技术,以便在实业、技术、生产和贸易等方面同世界各国展开竞争。