

产业技术的起点—爱知

引领世界的日本科技从这里开始

Starting point for
Technology

02

引领日本尖端产业的爱知县是制造业的起点，也是人们梦想的原点。
爱知县不仅有汽车产业，机器人和航空航天产业也非常发达。

世界最发达的汽车产业

完成汽车厂家与汽车零部件大厂家成立世界屈指可数的生产基地



日本中部地区汽车产业的产品出货额等^{※1}

18646亿元

其中爱知县 14207亿元



日本中部地区在全国所占比率^{※1}

60.5%

其中爱知县 46.1%



※1 爱知、岐阜、三重、静冈、长野 ※2 折算率 1元=10日元

主要企业

丰田汽车 / 本田技研工业 / 电装 / 爱信 / 铃木 / 三菱自动车工业 / 丰田自动织机 / 丰田车体 / 捷太格特 / 丰田纺织 / 丰田合成 / 爱知制钢

亚洲最发达的 航空航天产业

聚集了大量飞机机身厂、航天设备厂、飞机装配件厂



飞机及其零部件全国总值所占比率^{※1}

45.5%



飞机机身零部件全国总值所占比率^{※1}

飞机及其零部件出口额全国总值所占比率^{※2}



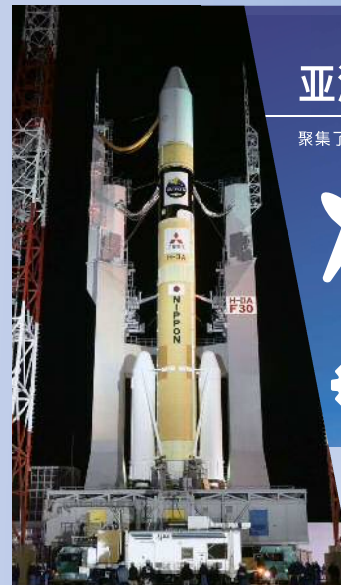
68.5%

57.8%

※1 日本政府驻中部地区经济产业局管辖区内 ※2 名古屋海关内

主要企业

三菱重工业 / 斯巴鲁 / 东丽 / 川崎重工业 / 丰田纺织 / 纳博特斯克 / 日油 / 昕美施雅 / 多摩川精机 / 三菱航空机 / IHI



©航天航空研究开发机构(JAXA)

全球屈指可数的 机器人及机床产业

以领先世界的机床厂家为代表，成立了世界上屈指可数的生产据点



金属
加工机械

日本中部地区厂家数^{※1}

1589家

其中爱知县 900家

全国总值所占比率^{※2}

56.7%

机器人

日本中部地区厂家数^{※1}

97家

其中爱知县 59家

全国总值所占比率^{※2}

22.9%

※1 爱知、岐阜、三重、静冈 ※2 日本政府驻中部地区经济产业局管辖区内

主要企业

丰田汽车 / 电装 / 三菱电机 / 雅马哈发动机 / 捷太格特 / 兄弟工业 / 德马吉森精机 / 安川电机 / 大隈 / FUJI / CKD / DENSO WAVE / ASKA / 星精密机械 / 山崎马扎克 / 神技保寿美

日本顶尖的研究基地

国立长寿医疗研究中心

中心的研究理念是“为促进老年人身心自立和构建健康长寿社会做贡献”，为推广长寿医疗进行相关教育和培训。



爱知智能中枢机构

这是一所产学研三方共同开展研究活动的基地，也是针对产业界的技术、需求提供相应支持的基地，旨在为高附加值的制造业提供支持。



国立自然科学研究机构

设立和运营有关航天、能源、物质、生命的大学共用机构，为推进国际尖端研究提供平台。
(基础生物学研究所、生理学研究所、分子科学研究所、共3家研究机构均位于爱知县内)



基础生物学研究所



生理学研究所



分子科学研究所

※二维码是由爱知县内企业 (DENSO WAVE) 开发。

制造业王国—爱知的渊源

丰田自动织制作所(现为丰田自动织机公司)成立于1926年,当时主要生产丰田佐吉发明的G型自动织机。1933年,佐吉的儿子喜一郎在公司内设置了汽车制造部门,这就是“丰田汽车”的开始。

爱知还是机器人雏形“机关木偶”的起源。从江户时代(1603年—1868年)延续至今的日本唯一机关木偶师家族第九代传人玉屋庄兵卫大师今天仍在名古屋市经营木偶作坊,向世人展示机关木偶的技术和魅力。

