

医/工（融合）领域，以“日中间的技术/产品/市场互补”为宗旨，协会的理念用孵化器/产业整合研究院/整合龙头公司等商业性实体去实现为目标！在日常的业务中把同一业务领域的相关的人都“串”起来的交流/活动/产业化等的平台。



欢迎加入（微信号 [HongtoMen](#) 邮箱 admin@med-ind-assoc.net）！

“访日医疗”在全国各地招集代理商。“医工协-中国”在全国各地招集代理商！

- ◆ “访日医疗”的同时，组团参观日本同细分行业里的展会，参观日本同行企业/医院/诊所等
- ◆ 口腔/整形/美容/放射/病理等各细分行业里的“代理商”
- ◆ 原则上以地级市为单位招集针对本地居民有体制提供服务的代理商

日本到底有多强大？（荐读）

2016年2月，一位著名企业家说，他昨天刚见了一个日本代表团。根据日本人的统计，近几年，中国人到日本去买商品与网购的价值总额是一个惊人的数据：三万亿，不是三万亿日元，也不是三万亿人民币，而是三万亿美金。

三万亿美金意味着什么？意味着二十多万亿人民币跑到了日本，使安倍经济学有效，救活了许许多多日本公司。同时，也把中国一大批的公司，包括你和你朋友的公司，推到了亏损的边缘。

2017年3月，我见到日本著名经济学家栗下昭弘，我请教他这3万亿美元的数字是真是假。

当然这不是一件好事情！中国人不相信自己公司的产品，而痴迷日本制造的产品。为什么？

因为日本的产品好，日本的产品让人放心！

如果我们依然沉浸在“日本没落”、“日本衰退”的幻觉中，那么，只会令我们和真实的日本的差距更加巨大。

为什么日本的产品让人放心？

因为日本人在创新，

因为日本人吃透了客户体验，

因为日本人有技术上的绝活，

因为日本人有掌控供应链的能力，

因为日本人一刹那接一刹那勇猛精进！

本文揭示了一些层面，很值得我们认真思考！

——王育琨记

日本沉默的力量：那么多年不炒房，他们到底在干什么？



谈起日本，大多数人第一反应就是“没落的发达国家”，或者“经济停止发展”的印象，可是，日本真的举步维艰了吗？

一起来看一篇文章，看看闷声发大财的日本，这些年，到底在干什么。



01 : 日本在创新领域

先来个总体概况：

2015国际权威研究机构《汤森路透》发表了新的一年全球企业创新排名TOP100——汤森路透还是国家知识产权中心，中国科学院的合作伙伴，可见其权威性。

全球创新企业TOP100：

日本40家
美国35家
法国10家
德国4家
瑞士3家

在2014年之前一直是美国第一名，2014年之后被日本超越。
从这几年的报告中我们可以看出，日本创新已经发生巨大变化。

日本其实早就抛弃已经沦为低端制造业的家电之类产业，转变为全力投入BtoB，新材料，人工智能，医疗，生物，新能源，物联网，机器人，高科技硬件，环境保护，资源再利用等新兴领域。

Figure 2: Composition of the 2015 Top 100 Global Innovators

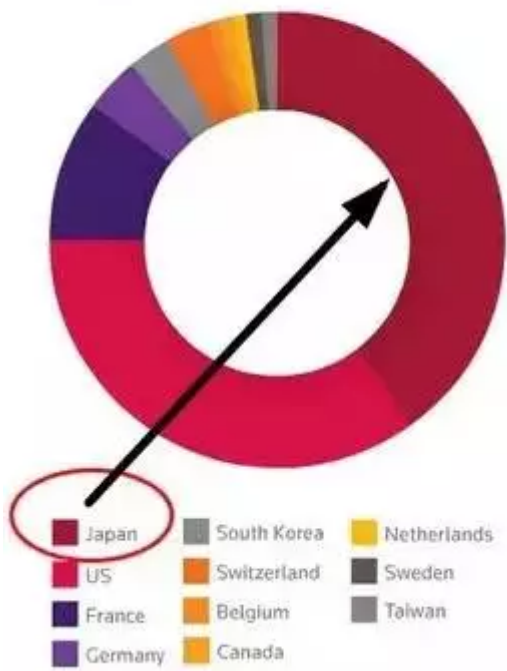
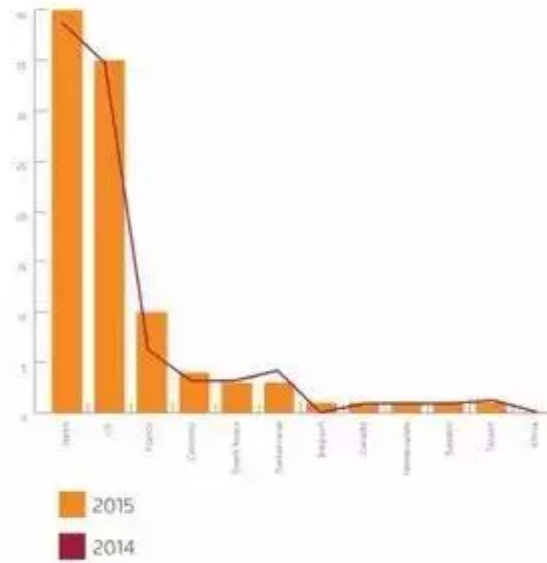


Figure 3: 2015 versus 2014 Top 100 Global Innovator Representation by Country



沃顿商业

新技术领域，美日两国瓜分了全球80%.....

当前位置：| 主页>知识资讯>业界新闻>正文

2015全球创新企业百强日本排名第一，中国内地无一入围

时间：2015-12-08 11:12:27 来源：深圳经济观察 作者：悦涛

但在我们唱衰日本的时候，他们正在“为未来投资”。

原文名：不要被GDP骗了！全球创新企业百强日本排名第一,中国内地无一入围

在汤森路透评选出的《2015全球创新企业百强》榜单里，日本以40家高居榜首，力压美国的35家。而中国内地无一入围。

在中国媒体上，我们见到的日本是“失去的20年”，经济衰退、创新能力丧失。

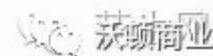
但在我们唱衰日本的时候，他们正在“为未来投资”。

经济实力的比拼，从来不靠GDP。而是技术话语权和产业链掌控力。从这一点上，中国的骄傲来得越早，未来会摔得越重。

这些年，全球都在货币放水，也就是用债务刺激经济。但拿日本和中国来对比：

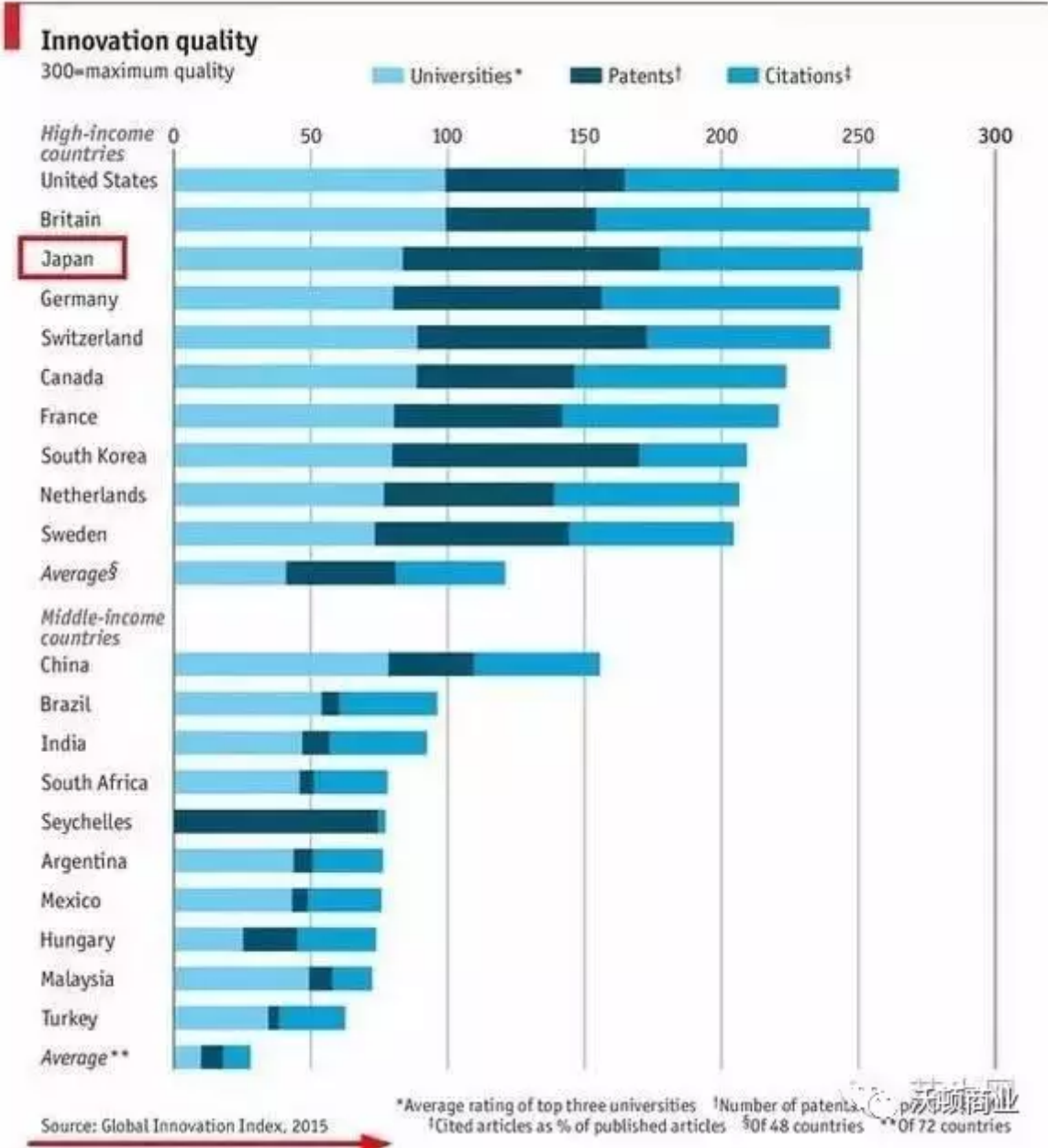
日本放出的水流进了产业整合、重组、创新、研发环节；

中国的放水流进的是地产、基建和“城市化”。

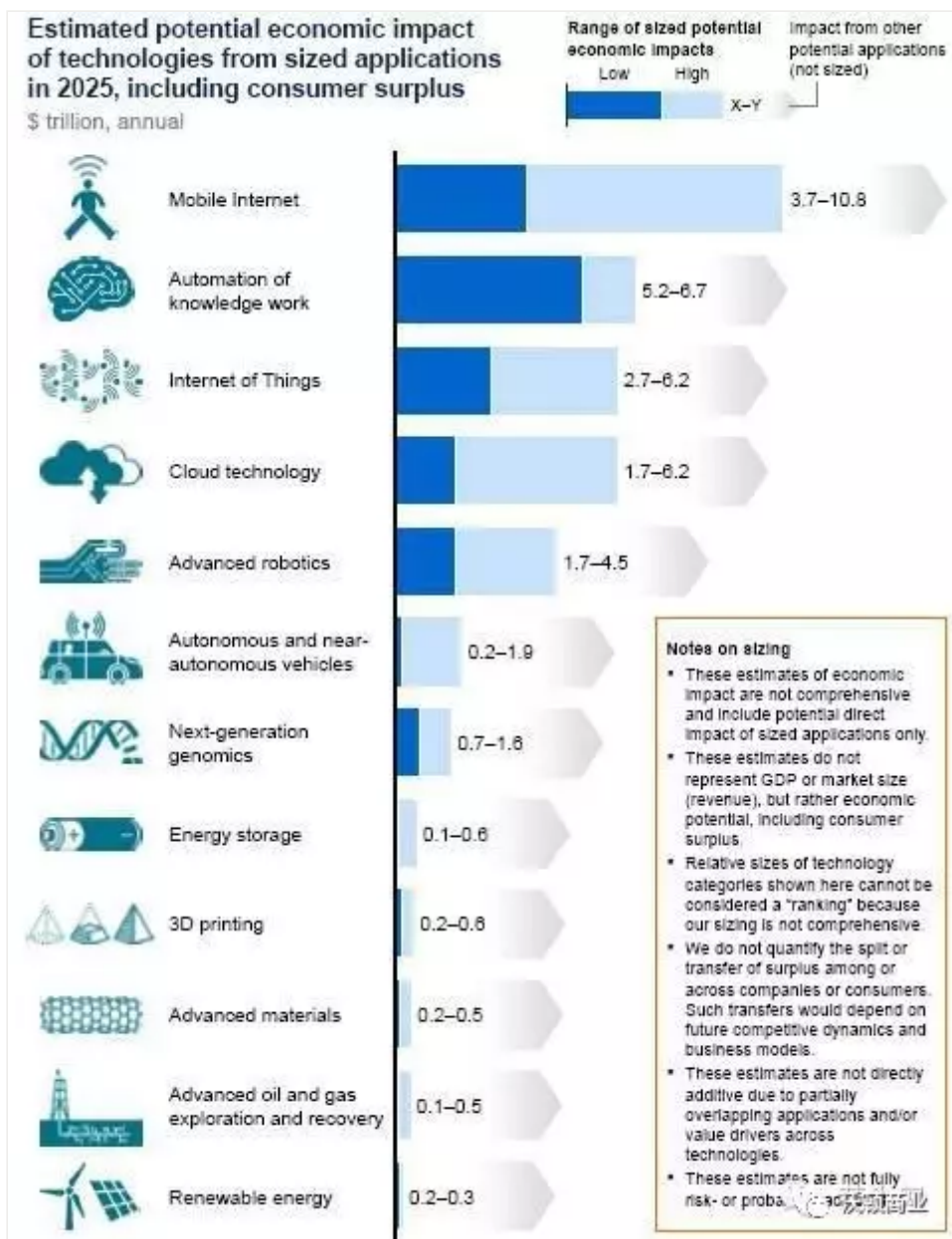


《Economist》发表2015国家创新质量 (Innovation Quality)报告，日本位列世界第三。

创新质量的意思，就是你的创新到底有没有为经济的发展做出贡献——更能体现一个国家的创新实力：



麦肯锡2013发布研究报告，罗列了有望改变生活、商业和全球经济的12大新兴颠覆技术——



未来12大新兴技术分别是：移动互联网、人工智能、物联网、云计算、机器人、次世代基因组技术、自动化交通、能源存储技术、3D打印、次世代材料技术、非常规油气勘探、资源再利用

对，目前日本就是全力投入上面这十二个方面，而且百分之90已经做到了世界前三。

某些科研已经做到了世界第一，比如大数据云计算，新材料，资源再利用，能源存储、机器人等。

目前的日本是蓄力期，等到发力期，其技术储备有机会让日本在下个100年又领先一步。日本是个务实主义国家，面子什么的都是小事，对于日本韬光养晦才是真谛

02：日本在技术领域

在技术研发方面，日本有4个指标名列世界前茅：

- 一是研发经费占GDP的比例列世界第一；
- 二是由企业主导的研发经费占总研发经费的比例世界第一；
- 三是日本核心科技专利占世界第一80%以上；
- 四是日本的专利授权率竟然高达80%，可见其专利申请的质量。

这意味着日本整个国家对技术研发的重视，同时也告诉我们为什么日本科技能独步天下。

经济不只是单纯地建造工厂，然后高效运作。

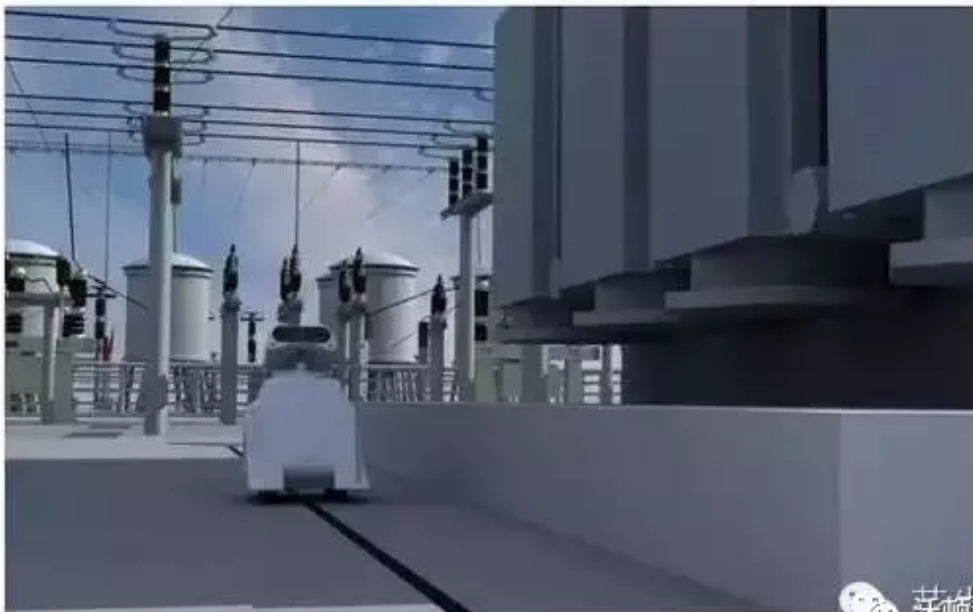
日企不只在表面丰田、松下、索尼、佳能、日立.....而是更多在国际市场上众多领域的“隐形王者”。

日本科技如何成为独步天下的“隐形王者”？

在日本 2016-03-16 16:24:53 阅读(325) 评论(0)

声明：本文由入驻搜狐公众平台的作者撰写，除搜狐官方账号外，观点仅代表作者本人，不代表搜狐立场。

举报



日企主导世界尖端技术专利申请

2014/06/17

More 148

在尖端技术领域，日本企业主导着全球的专利申请。据日本专利厅的统计显示，丰田在自动驾驶汽车领域创出了世界最多的专利申请件数，同时在大数据分析和工业机器人领域，日本企业也占据着优势。控制尖端技术专利将有助于强化日本产业实力，今后需要日本企业努力将尖端技术转化为新产品。

花生网

未来大数据时代的关键——云计算，2014年10月起由日本富士通、NEC、NTT、KDDI等联合设计开发的云计算安全规则将成为云网络服务的全球安全标准。

全球最大的信息产业组织Business Software Alliance(BSA-美国商业软件联盟)连续第2年将日本评为云计算技术与云应用环境的世界第一国。

下图是BSA通过对各国云计算技术综合评分后的考核报告。

云计算技术越发达越接近绿色(good)，
反之则越接近红色(problematic)，

而最终能获得深绿色资格的只有日本一家。



我们经常听说中国互联网技术很强大，甚至把云计算能力也归类到了互联网技术里，那么，走在国内云计算领域最前排的阿里云是怎么说的呢？

看阿里云官方介绍——



服务器选择阿里云 84.62%的企业青睐阿里云服务器

首页 > 云计算 > 云资讯

商业软件联盟：全球云计算实力榜出炉中国倒数第四

发布时间：2014-12-09 更新时间：2014-12-09 来源：网络 作者：我是咖啡

关键词：云计算 中国 倒数 商业软件联盟

根据商业软件联盟（Business Software Alliance）的报告，由于相关政策法规、基础设施和数据安全等方面的差异，全球最具经济影响力的国家中，云计算实力却差异巨大。政策等因素正在等为云计算全球化的主要障碍，同时也导致云计算的经济效益大打折扣。

商业软件联盟本周三发布了一份名为“BSA全球云计算计分卡”的报告，对占全球经济总量的80%的24个国家的云计算实力进行了评估。该报告从七个方面评估一个国家与全球化市场的接轨程度，分别是：数据隐私、信息安全、网络犯罪、知识产权、技术互操作性、法律环境和自由贸易和IT基础设施。日本、澳大利亚、德国、美国和法国全部垫底，巴西倒数第一，中国倒数第四、印度倒数第六、俄罗斯倒数第九。

日本、澳大利亚、德国、美国和法国分列第一至第五——在云计算领域，日本稳坐世界第一。

关于新技术，再举两个例子。

1、日本安川电机推出的一款生物医疗机器人。估计不出30年，这就是日本各行各业的样子



2、发那科的自动化生产线，这个已经是8年前的东西，现在更先进了。

最近看网友惊叹特斯拉高度自动化电动车生产线——但很少有人知道，特斯拉只不过是买的丰田的二手生产线：



03：日本在次世代计算机领域

在未来计算机领域，量子计算机是当今世界一大研究课题。

速度最高是现有计算机的1亿倍（ 10^8 次方），而量子计算机的多项基础技术源于日本，D-Wave量子计算机是由当时在日本NEC研究所任职的蔡兆申和中村泰信，于1999年在全世界率先实现的。

而它的基础是源于日本东京工业大学西森秀稔和门胁正史教授提倡的“量子退火”理论。

今后，能和日本在量子计算机领域展开激烈竞争的只有一个国家，美国。

日美加速开发量子计算机 人工智能真要这么拼？

电子工程世界 2015-12-28 21:14:37 阅读(1447) 评论(0)

声明：本文由入驻搜狐公众平台的作者撰写，除搜狐官方账号外，观点仅代表作者本人，不代表搜狐立场。

举报

对于人工智能开发中不可或缺的“机器学习”，以日本提出的理论为基础的“量子退火方式”的量子计算机可对其进行高速处理。日美两国的研究机构正在追赶已被谷歌证实“比现有计算机快1亿倍”的D-Wave System，加快用于人工智能的量子计算机的开发。

D-Wave的量子计算机“D-Wave 2X”求解“组合优化问题”的速度，最高可达到现有计算机的1亿倍（10的8次方）（本站报道：D-Wave量子计算机“快1亿倍”，美国宇航局和谷歌举行新闻发布会）。在谷歌刚刚发布这个消息之后，追赶D-Wave的日美研究机构于2015年12月10、11日，在位于硅谷的美国斯坦福大学召开了以量子计算机为主题的研讨会“New-Generation Computers: Quantum Annealing and Coherent Computing”（照片1）。



花生网

人民网>财经>>中日技术产业信息网

D-Wave量子计算机，多项基础技术出自日本

2014年05月28日09:23

【相关新闻】

- 东芝社长披露眼镜型终端，“可以加度数”
- “拿着虚拟物体来回转”——东大与zSpace联合开发
- 创意LED台灯，可把iPhone变成高性能扫描仪
- 个人基因分析服务，可简便预测癌症发病风险
- 用手指触摸投影画面操作投影仪

D-Wave的量子计算机如果离开了日本的研究和发明，则无法实现，D-Wave Systems自己也承认这一点。下面，本文就为大家介绍一下D-Wave的基础理论和器件的发明者。

量子退火

量子退火是东京工业大学西森研究室的门胁（图1）在1998年用英文发表的博士论文中提出的概念。

如果以上部分已经让各位惊到了，我推荐把这篇文章看完，这样可以粗略了解下日本。

美，日，欧盟，这个顺序不是随便叫的。

04：你看不见的日本创新能力

看到有人说日本创新缺失，你看不到，只是因为别人玩得更隐晦了。

这个世界上几乎所有的高科技公司，比如三星，intel，苹果，高通等等，如果没有日本的高精度设备，配件，解决方案，这些公司至少倒退10年。

不信？

举个例子：

这几年不管是VLSI Research，英特尔最佳供应商里的SCQI和PQS都是日系刷榜（8家SCQI6家日系，18家PQS11家日系，连iphone里1000多项核心部件就有一半以上来自日本）。

企业名称	企业商标	行业	企业所属国
嘉柏微电子材料		CMP 研磨液和抛光垫	美国
大元半导体包装		防静电塑料搬运用托盘	韩国
日立高新技术		蚀刻装置、SEM（扫描型电子显微镜）、测长 SEM、检查装置	日本
JSR		光刻胶、封装材料、CMP 材料	日本
多摩化学工业		电镀光刻清洗用化学药液	日本
村田制作所		积层陶瓷电容器、电感器、EMI 滤波器	日本
千住金属工业		电气焊接材料	日本
SUMCO		200mm 和300mm 抛光硅晶圆以及外延硅晶圆	日本

还不信？

接着看。

日本有11家企业获得英特尔PQS奖。

全球任何企业要获得英特尔PQS奖，都需要在成本及质量方面获得80%以上的分数，并在改进计划方面也获得80%以上的分数才能获奖。

企业名称	企业商标	行业	企业所属国
应用材料公司		半导体制造装置	美国
安靠技术		晶圆针测,封装测试	美国
阿斯麦		半导体光刻设备	荷兰
大福株式会社		半导体工厂晶圆储存和搬运系统	日本
大日本网屏		晶圆退火炉,晶圆清洗机 光谱薄膜厚度测量设备	日本
富士胶片电子材料		半导体化学材料和设备	日本
日立国际电气		沉积设备和扩散设备	日本
科磊半导体设备		晶圆检测设备,掩模板检测设备, 元器件检测设备	美国
三菱瓦斯化学		半导体制造用化学品	日本
尼康		半导体光刻设备	日本
信越化学		半导体硅晶圆	日本
矽品精密工业		半导体封装测试	中国台湾
世创电子材料		半导体硅晶圆	德国
太阳诱电		陶瓷电容器,电感器, 滤波器	日本
东京电子		半导体制造装置	日本
东曹石英		半导体制造用石英制品	日本
东曹电子材料		物理气相沉积用溅射靶材	日本
威立雅环境		废弃物管理系统	法国

资料来源:日本经济新闻

这个星球上日本的技术已经渗透到全世界的各个方面,各个角落。
那么,这些技术,对日本有什么帮助呢?能赚钱?

当然能赚钱——

日本专利盈余近1万亿日元 中国进步明显

2013/02/28



日本2012年“专利收支”（显示的是利用专利和著作权等“知识产权”能够到海外赚取多大收益）顺差额约达9528亿日元，创出了历史新高，比创历史最高纪录的上一年又高

科技评选的权重指标：专利净收入=专利盈余（专利收入-专利支出）

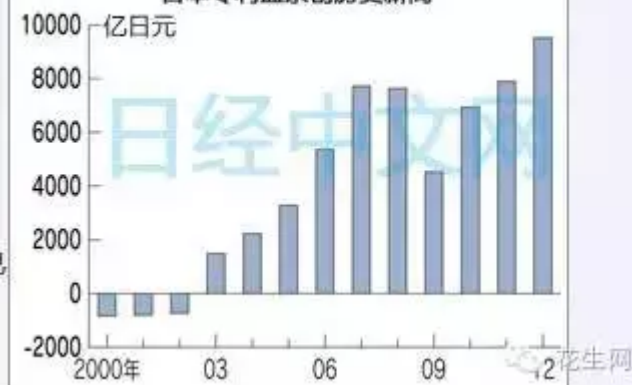
日本专利盈余世界第二，且年年在上涨——

全球专利收支排行榜

	2005年	11年
第1位	美国	美国
2	英国	日本
3	法国	法国
4	日本	瑞典
5	瑞典	英国

(注)日本国际贸易投资研究所数据

日本专利盈余创历史新高



这样的—个资源匮乏的，土地面积稀少，原材料几乎都要进口的国家为什么能维持GDP世界前三半个多世纪？

想想也知道为什么！

为什么我国要限制稀土出口日本？

因为稀土是许多高科技材料不可缺少的元素——但能玩转稀土这个点石成金的东西的国家，这个星球上只有2个，美国和日本。

日本这些技术哪来的？

强大的科研能力！

如何看出日本拥有强大科研能力？

看白人搞的诺贝尔自然科学类奖就知道了。

2000年之后一直到2016年，也就是今年，日本每年至少拿一个诺贝尔奖，仅次于美国，位于全球第二。

日本提“50年内拿30个诺奖” 已有13人获奖

时间：2014-10-09 14:12:03 来源：光明网 编辑：赵蕴清（实习）

日本人在2000年以来的十四年内，取得十三个诺贝尔奖。2000年以来，日本取得诺贝尔奖的数量仅次于美国。

花生网

05：日本的经济

谈到日本经济，先看看下面这则新闻——

鳳凰财经 凤凰网财经 > 财经滚动新闻 > 正文 古井有酒 年份原浆

日本蝉联全球最大 海外净资产国

2014年06月26日 07:08
来源：深圳特区报 0人参与 0评论

据新华社东京5月27日电 日本财务省27公布的统计显示，截至2013年底，由日本政府、企业及个人投资者所持有的海外净资产额再创新高，连续23年成为全球最大海外净资产国。

截至去年底，日本海外净资产额较2012年增长9.7%至325万亿日元（约3.2万亿美元），连续第三年保持增长。财务省表示，日本央行推行的超宽松货币政策导致日元大幅贬值，推动了以日元计价的海外资产额不断增加，成为日本海外净资产再创新高的主要原因。

海外净资产额的计算方法是海外资产减去海外负债。受日元贬值、日本企业不断进行海外并购推动，截至2013年底，日本海外资产总额较2012年增长20.4%至797.1万亿日元（约7.8万亿美元），连续五年保持增长。

沃顿商业

日本蝉联世界最大海外净资产国，这是什么意思呢？

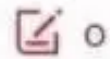
也就是说，日本在海外还有一个超级日本。

日本资源匮乏，所以日本必须在海外寻求资源，到目前为止，日本海外的资源面积已经达到本土的10倍——矿山，石油这些基础原料就是资源面积！

拥有全球第一海外资产的“忍者” (组图)

2015-08-02 01:49:00 来源: 山西晚报(太原)

分享到:



日本的新干线



7月24日，在日本东京一家百货商场内，担任化妆品销售员的机器人Pepper与“同事”合影。



花生网

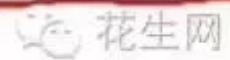
3 海外资源土地面积已达本土10倍

日本作为一个岛国，矿产资源极为贫乏；但作为一个经济大国，其大多数矿产品的需求量却均居世界前几位。离开世界丰富、低廉的矿产原材料的供应，日本的经济就会陷入瘫痪。为了保障矿产供应，确保经济安全，日本一直把全球当成舞台，通过实施全球矿产战略，在矿产资源全球配置中占据有利位置。

在战后反思时，有的日本学者曾直言不讳地称，日本过去所采取的“国力=军事力量=资源实力”的方针没有错，但方式上欠妥当，不该用露骨的、直接的领土扩张方式，应该用含蓄、间接的方式进行全球资源再分配。因此，战后日本不得不转换方

式，一方面通过“经济/技术援助”等措施改善与资源国的关系；另一方面组建“石油公团”“金属矿业事业团”等促进性机构，制定和执行鼓励政策，全力支持日本公司的跨国矿业经营(包括各种直接和间接的财政、金融、税收、技术、信息服务等手段)以及通过财团参股矿产资源勘查开发的战略，重新挤进各资源国；同时建立战略矿产储备，以备不时之需。

日本实施矿产全球战略的主要措施是：政府、企业、事业共同努力，各自发挥自己的作用并发挥三者之间的良性互动作用，建立矿产资源全球供应系统，培育具国际竞争力的矿业跨国经营队伍，形成一大批海外矿产资源基地，确保其矿产的稳定、长期和安全供应。日本以这种方式，建立起了多条渠道、多种方式的保障矿产资源长期稳定供应的机制和体制，促进市场机制与海外矿产勘查开发工作结构的完善和优化，实现有效获取海外矿产原料的目标。据估计，日本海外资源土地面积已经达到日本本土的10倍。



日本GDP停滞的原因，资本，技术，工厂不断向外转移，现在中国，英国，美国等等国家的GDP包括了日本的公司创造的GDP，但却不算在日本的GDP统计之中。

日本已经在全球布好了局，当今世界的产业链中高端，几乎由美，日霸占。日本6大财团，每一个堪比一个小型国家。

日本才是属于我国说的：装弱小，闷声发大财。

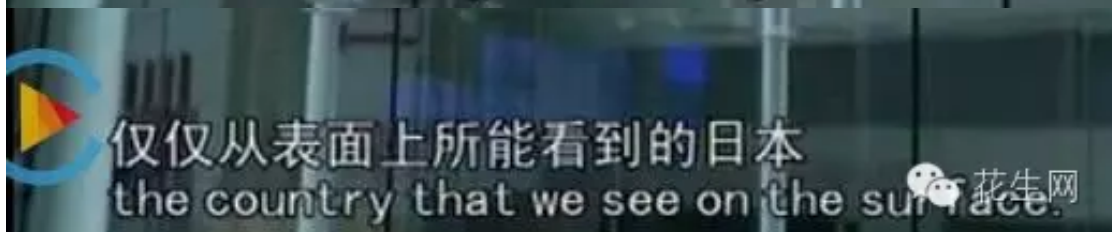
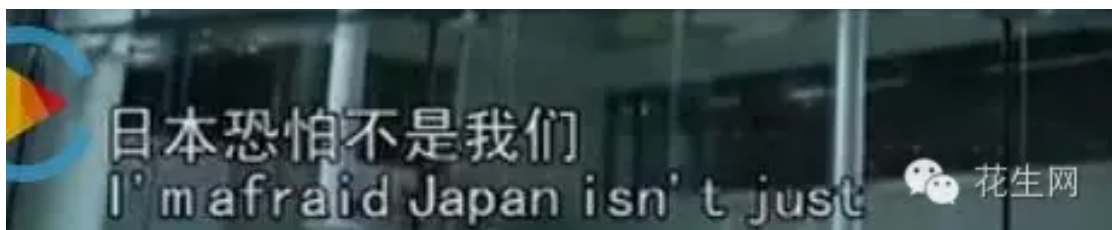
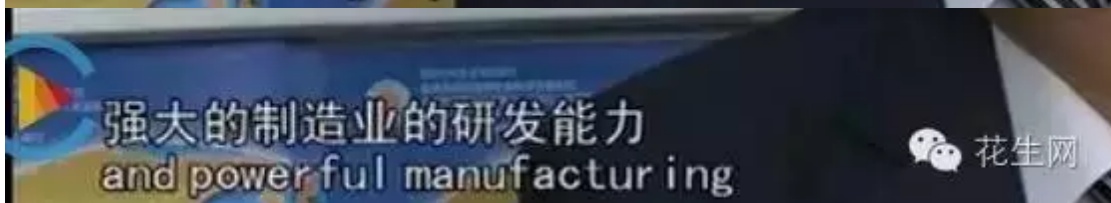
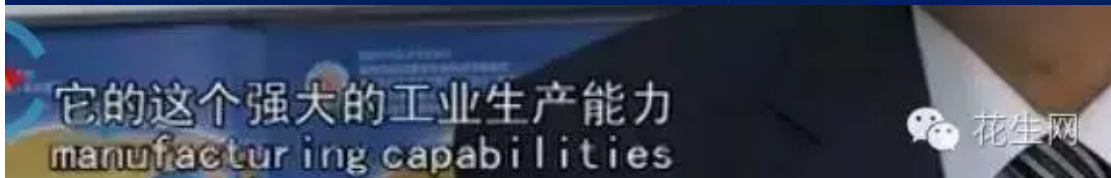
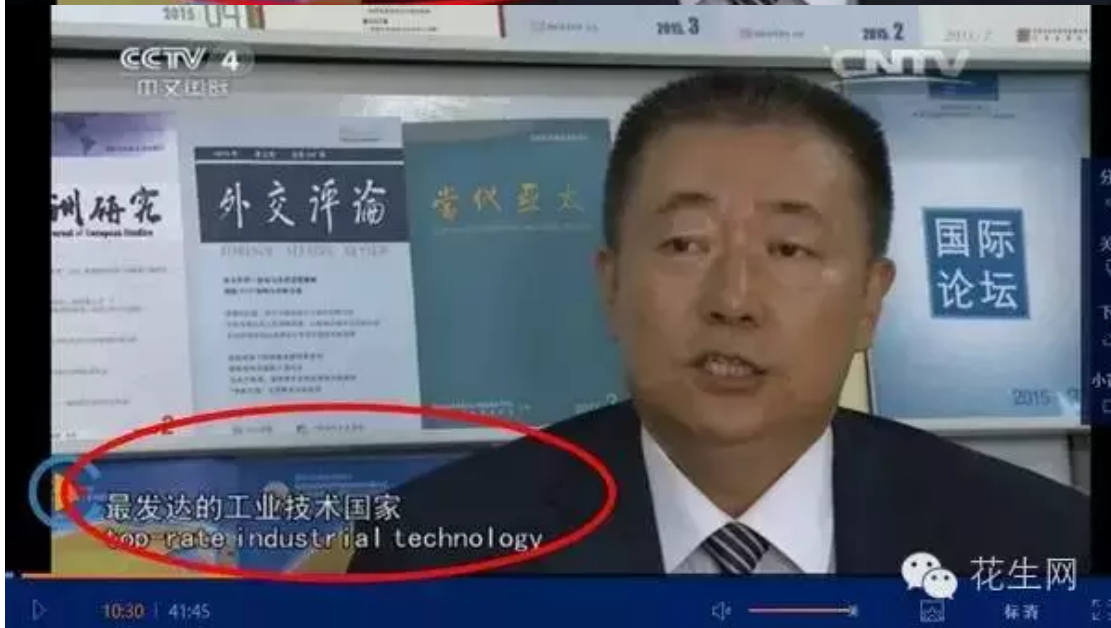
日本为了实现战后经济扩张的目的，一直坚持长期为企业减税的政策，鼓励国内资本输出。到2015年日本的海外资产已经接近10万亿美元，是国内GDP的两倍，是中国GDP的80%。

下面的视屏解释了为什么日本要开拓海外？为什么要隐藏实力？以及美日当年的贸易摩擦是原因。

看完你就知道，日本这个国家有多恐怖了。

视频：《CCTV深度国际：日本，危险的潜实力》

以下为部分视频截图，不想看视频的朋友，可以直接看截图——



我们一般人不太容易

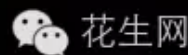
In regards to this, it's often not easy for us



杨伯江 日本问题专家

Yang Bojiang Expert on Japanese Affairs

从表面 表象的背后去观察它
to observe what's going on



銀行

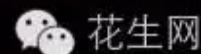
金融

杨伯江 日本问题专家

Yang Bojiang Expert on Japanese Affairs

而只是停留在一些经济的数据

and we often only simply judge Japan



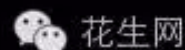
為替レート
円 - 米

98.69

-0.10

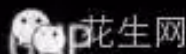
来简单地 去评判日本

based on economic data.



那么如果用GNP来算日本的话

If you regard Japan based on its GNP,



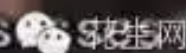
它会比现在大很多

it would be much bigger than it is now



但实际上日本已经具备了

in reality, Japan already possesses



世界第一经济强国的实力

the power of the world's top economy.





06 : 结语

正如视频里的日本问题专家所称的那样——

日本恐怕不是我们，仅仅从表面上能看到的日本，我们一般人不太容易从表象的背后观察这个国家；而只能从一些经济的数据上去简单的评判日本。

并不能仅仅靠GDP（国内生产总值）就能判断日本经济的好坏，以及日本国力的强弱，我们要知道，除了GDP之外，还有一个GNP（国民生产总值），如果用GNP来计算日本的经济的话，它的规模要比现在

庞大太多。

无论我们要把日本作为竞争对手，还是不共戴天的仇敌，都需要明确的清楚，日本究竟靠什么立国？日本究竟强在哪里？

如果我们依然沉浸在“日本没落”、“日本衰退”的幻觉中，那么，只会令我们和真实的日本的差距更加巨大。

日本，你不知道它的家底有多厚

01 ▶ 换一个角度看一看日本

日本国土只有中国的1/25，人口密度却是中国的2.45倍，但是中国人现在所有的梦想，日本人几十年前就实现了：法制国家、廉洁政府；诺贝尔自然科学奖等世界一流大奖；174个国家免签；世界一流大学；世界第一的良好治安；食品安全；环境优美无污染；医疗健康世界第一；老人长寿世界第一；连续多年高中毕业生的就业率是100%；人均产值是中国的30多倍。有媒体称，日本475名议员的平均资产，折合人民币177万元。首相安倍算是个有钱人，可资产也不过折合人民币510万。177万，在北京够买50平米房子不？还有35个议员是零资产，穷得叮当响。自己都富不起来，还怎么带领一部分人先富起来？

再来看看中国学习西方的结果。我们天天高喊学习西方，一忽儿要学习英国，一忽儿要学习美国，一忽儿要学习德国，一忽儿要学习新加坡，一忽儿要坚定自己的特色，却没有人想到要去学习日本——建立一整套与生产力发展相适应的后现代化文明制度。

最新联合国公布的全球国民素质道德水平调查及排名，中国连续几十年排名世界第160位以后或者倒数第二，而日本国民素质连续30多年排名世界第一。**中国与日本国民之间的素质差距约为50-80年，其中中国小学教育与日本的差距是50年，中等教育差距70年，高等教育差距90年。**

纽约，世界经济之都，人口1800万，GDP26000亿美元，“市领导”却只有6人——市长1名，副市长3名，议长1名，副议长一名；

东京，人口1300万，GDP11000亿美元，“市领导”7人——市长1名，副市长1名；议长1名，副议长等“市领导”4名；

中国铁岭市，人口300万，GDP46亿美元，人口是东京的五分之一、纽约的六分之一，GDP是东京的0.1、纽约的0.18，“市领导”却有41名：市委书记1名，副书记4名，常委11名，市长1名、副市长9名、市长助理3名，人大主任1名，副主任7名，政协主席1名，副主席8名。就是这个市政

府，还有20名处级副秘书长，平均每个市长配备了两个秘书长！

当然，中国的改革派们也在积极寻求突围。过去的24个月里，中国把美国曾奏效的救世良方挨个儿体验了一遍：**1. 凯恩斯主义的政府刺激需求；2. 马歇尔计划的一带一路；3. 克林顿的互联网加万众创新；4. 弗里德曼的货币供给理论；5. 里根的供给侧改革，外加熔断制；6. 最后又回到咱们熟悉的房地产拉动经济上，不过这次不带院子了。**

为什么这些在美国行之有效的济世良方挪用到中国却全部失灵了呢？答案很简单：**任何经济制度的改革，国强必须建立在民富的基础之上——任何与此相违背的经济改革都注定会限于瓶颈，沦为无穷无尽的折腾并最终走向失败。**

02 ▶ 过去二十年真的是日本逝去二十年么？

在体制内专家看来，日本经济在过去二十年陷于严重衰退，崩溃在即。其实，在他们的眼中，除了中俄这对孤独的战略合作伙伴外，美日德印谁不是崩盘在即呢？

然而，**过去二十年，是日本成功实现经济软着陆的二十年，是日本完成经济转型、产业升级、苦练内功的二十年。**

二十年前，日本房地产的泡沫破灭，情形和今天的中国有些类似。那么日本人又是如何成功转移泡沫危机的呢？由于有强大的创新能力做后盾，日本人所采取的是与俄罗斯完全不同的两种策略。

如果一个国家的房价暴涨，理论上最终可以把全世界都买下来，但这显然是荒谬的。货币超发导致房价暴涨后有两种结果：**一种是日本模式，房价跌回去；另一种是俄罗斯模式，房价永远涨，汇率一直贬。**日本模式下，银行受损，但是货币的购买力上升，持有现金可以保值；而俄罗斯模式下，银行资产无恙，但是货币的购买力受损，必须持有抗通胀的实物资产。

中国会选择哪种模式——是选择以民为本的日本模式还是选择以特权贵族为本的俄罗斯模式？中国自1月份以来放出海量信贷，房价再度上涨，意味着俄罗斯模式的概率也在上升。

实话实说，中国之所以选择俄罗斯模式其实也是一种被逼无奈之举，这是因为我们的实体经济长期笼罩在国有企业的阴影之下，缺乏与美日德等国实体经济相抗衡的升级转型能力——既然实的咱玩儿不了，当然只能玩儿虚的了。

中国的实体经济能否借助所谓的互联网，像美日德那样成功进军工业4.0，我看有点儿悬。

日本制造了世界第一个三角插头，第一艘航空母舰，第一张CD、DVD、蓝光光盘，第一台电子计算机Casio，第一只石英手表，第一台笔记本电脑（东芝T10000，第一台录像机，第一台液晶电视.....

我们研制出来世界第一台神马？

我们在干嘛？我们在购买俄罗斯的高价气、高价油，不顾本国国情推动人民币与那些本币贬值的国家的废币互换——玩儿不了实的，只能继续玩儿虚的。

2050年，日本的经济竞争力将成为全球第一。届时，300万台产业机器人24小时工作，就相当于增加了900万劳动人口，而支付给每台机器人的“月薪”仅为1.7万日元。

虽然我们无法研发并大规模应用机器人，但是我们完全可以放开二胎，为房地产去库存做接盘侠，对不对？

据东北亚财经披露，在汤森·路透评选出的《2015全球创新企业百强》榜单中，日本以40家高居榜首，力压美国的35家，中国内地则无一家入围。而在**中国官媒的宣传中，我们见到的却是日本“失去的20年”——经济衰退，创新能力丧失。**

美日德之所以牛气冲天，那是因为他们拥有无与伦比的创新能力与制度；中国之所以牛气冲天，那是因为我们拥有无与伦比的宣传能力：居民的平均月工资达到9000元，中国早已经跻身高收入的世界发达国家行列了呀！

上世纪八十年代，欧美著名的日本问题研究专家沃格尔教授出版了一本名为《日本第一》的研究专著，立即在世界引起轰动，成为当年度美国最畅销书之一。从一般的市民、学者到国会议员、政府官员都争相阅读。

哈佛学者沃格尔（Ezra F. Vogel，中文名：傅高义）教授在日本社会经济腾飞的时刻，发表了惊世之作《日本第一：对美国的启示》。

日本的媒体民众这样质疑：我们没有那么好，我们还有很多不足，欧美人为什么不讲我们的缺点？欧美人这样麻痹我们，背后有什么阴谋？

这件事，在日本引起了更大的反响。这个反响，不是对欧美说自己已经达到世界第一的骄傲和自豪，而是引起了一场全民族的警觉和自省。日本影视界和出版界接连推出了一系列的忧患反省之作《日本沉没》、《日本即将崩溃》《日本的危机》、《日本的挑战》、《日本的劣势》等等。

日本到底强大到什么地方？

谈起日本，大多数人第一反应就是“没落的发达国家”，或者“经济停止发展”的印象，可是，日本真的举步维艰了吗？

03 ▶ 日本在创新领域

先来个总体概况：

2015国际权威研究机构《汤森路透》发表了新的一年全球企业创新排名TOP100——汤森路透还是国家知识产权中心，中国科学院的合作伙伴，可见其权威性。

全球创新企业TOP100：日本40家；美国35家；法国10家；德国4家；瑞士3家！

在2014年之前一直是美国第一名，2014年之后被日本超越。

从这几年的报告中我们可以看出，日本创新已经发生巨大变化。

日本其实早就抛弃已经沦为低端制造业的家电之类产业，转变为全力投入BtoB，新材料，人工智能，医疗，生物，新能源，物联网，机器人，高科技硬件，环境保护，资源再利用等新兴领域。

新技术领域，美日两国瓜分了全球80%.....

《Economist》发表2015国家创新质量（InnovationQuality）报告，日本位列世界第三。

创新质量的意思，就是你的创新到底有没有为经济的发展做出贡献——更能体现一个国家的创新实力：

麦肯锡2013发布研究报告，罗列了有望改变生活、商业和全球经济的12大新兴颠覆技术——

未来12大新兴技术分别是：移动互联网、人工智能、物联网、云计算、机器人、次世代基因组技术、自动化交通、能源存储技术、3D打印、次世代材料技术、非常规油气勘探、资源再利用，目前日本就是全力投入上面这十二个方面，而且百分之90已经做到了世界前三。某些科研已经做到了世界第一，比如大数据云计算，新材料，资源再利用，能源存储、机器人等。

目前的日本是蓄力期，等到发力期，其技术储备有机会让日本在下一个100年又领先一步。日本是个务实主义国家，面子什么的都是小事，对于日本韬光养晦才是真谛。



04 ▶ 日本在技术领域

在技术研发方面，日本有4个指标名列世界前茅：

1. 是研发经费占GDP的比例列世界第一；
2. 是由企业主导的研发经费占总研发经费的比例世界第一；
3. 是日本核心科技专利占世界第一80%以上；
4. 是日本的专利授权率竟然高达80%，可见其专利申请的质量。

经济不只是单纯地建造工厂。

在未来计算机领域，量子计算机是当今世界一大研究课题。而量子计算机的多项基础技术源于日本，D-Wave量子计算机是由当时在日本NEC研究所任职的蔡兆申和中村泰信，于1999年在全世界率先实现的。

而它的基础是源于日本东京工业大学西森秀稔和门胁正史教授提倡的“量子退火”理论。

今后，能和日本在量子计算机领域展开激烈竞争的只有一个国家，美国。

美，日，欧盟，这个顺序不是随便叫的。



05 ▶ 你看不见的日本创新能力

看到有人说日本创新缺失，你看不到，只是因为别人玩得更隐晦了。

这个世界上几乎所有的高科技公司，比如三星，intel，苹果，高通等等，如果没有日本的高精度设备，配件，解决方案，这些公司至少倒退10年。

这几年不管是VLSIResearch，英特尔最佳供应商里的SCQI和PQS都是日系刷榜（8家SCQI6家日系，18家PQS11家日系，连iphone里1000多项核心部件就有一半以上来自日本）。

日本有11家企业获得英特尔PQS奖。

全球任何企业要获得英特尔PQS奖，都需要在成本及质量方面获得80%以上的分数，并在改进计划方面也获得80%以上的分数才能获奖。

这个地球上日本的技术已经渗透到全世界的各个方面，各个角落。

这样的一个资源匮乏的，土地面积稀少，原材料几乎都要进口的国家为什么能维持GDP世界前三半个多世纪？

想想也知道为什么！

为什么我国要限制稀土出口日本？

因为稀土是许多高科技材料不可缺少的元素——但能玩转稀土这个点石成金的东西的国家，这个地球上只有2个，美国和日本。

日本这些技术哪来的？

强大的科研能力！

如何看出日本拥有强大科研能力？

看白人搞的诺贝尔自然科学类奖就知道了。

2000年之后一直到2016年，日本每年至少拿一个诺贝尔奖，仅次于美国，位于全球第二。

06 ▶ 日本的经济

日本蝉联世界最大海外净资产国，这是什么意思呢？

也就是说，**日本在海外还有一个超级日本。**

日本资源匮乏，所以日本必须在海外寻求资源，到目前为止，日本海外的资源面积已经达到本土的10倍——矿山，石油这些基础原料就是资源面积！

当今世界的产业链中高端，几乎由美，日霸占。日本6大财团，每一个堪比一个小型国家。

日本为了实现战后经济扩张的目的，一直坚持长期为企业减税的政策，鼓励国内资本输出。到2015年日本的海外资产已经接近10万亿美元，是国内GDP的两倍，是中国GDP的80%。

日本女性平均寿命超过89岁，男性平均寿命82岁多，已连续30年保持世界第一。

日本在实现经济发展的同时，一般家庭的生活水准和整个社会风气，都不断地提高精致生活的级数，在《联合国人类发展报告》的世界最佳生活品质排名表中，日本一直长期居首位。

无论我们要把日本作为竞争对手，还是不共戴天的仇敌，都需要明确的清楚，日本究竟靠什么立国？日本究竟强在哪里？

如果我们依然沉浸在“日本没落”、“日本衰退”的幻觉中，那么，只会令我们无法看清楚真正的日本。（综合自网络）

医工协=（技术性or业务性）细分领域的交流/活动平台，和以逐步形成整合龙头公司等商业性实体为目标的业务/产业化平台。

下设分会：访日医疗、养老和看护、医疗影像、远程医疗/医疗IT、病理检验检测、口腔骨科整形、3D打印/精密制造、无人机/机器人、光/电/控制/核心部件、工业检测/测量等。

Email: admin@med-ind-assoc.net

【微信二维码：扫一扫加入我们】

