

珍珠港事件背后的石油战



本报记者 王昱

一周史记

下周史上那点事儿
(12月7日—12月13日)

本周，卢布大跌导致俄罗斯经济濒临崩溃的消息传来。稍有经济常识的人都看得出来，这则新闻其实与美国近一段时间来对俄发动的“石油价格战争”不无关系。其实，作为二战后称霸世界近70年的超级大国，美国这么用软刀子“阴”对手，早已不是第一次。甚至早在美国坐上天下霸主交椅之前，石油作为一项武器已经被美国人玩得炉火纯青。本周我们就来谈一场众所周知的事件背后鲜为人知的石油战——1941年12月7日，日本空袭珍珠港。

很多人一提珍珠港事件，印象往往是这样的：日本不作不死，惹谁不好偏要去惹老美，结果珍珠港一战虽然侥幸取胜，却惊醒了一个工业巨人，最终搞得自己“黄图霸业一场空”，挨了两颗原子弹不说，还把明治维新以来对外扩张的成果都吐了回去。

这个叙事本身虽然没错，但容易让人产生一种错觉，就是把决定对美开战的日本军政要员都想象成了“作死”的二杆子。其实，如果凑近历史一瞧，日本当时的主要决策者并非如此，反而从一开始就都悲情满满——比如时任日本首相的东条英机，空袭珍珠港成功当夜，日本民众都在街上彻夜狂欢，他自己(据其老婆东条胜子回忆)却躲在家中痛哭流涕。亲手制定空袭计划的山本五十六更绝，从战争一开始就判断，日本从珍珠港取得的优势最多保持一

年，后来果然言中。

既然策划者都悲观如此，日本人为什么还要打这一仗呢？答案很简单：被美国人逼的，更确切地说，是被美国人所操控的石油逼的。在二战前，石油是貌似强大的日本帝国身上最大的软肋，日本国内只生产其石油消费量的10%左右，剩余份额全部依靠进口，其中80%来自美国。所以当日本称霸太平洋的野心渐露时，美国人在1941年7月最终下定决心对日本实施了石油禁运，日本一下就傻眼了——当时其石油战略储备共有4300万桶，只够维持战争机器开动一年半。换言之，日本从被美国禁运石油那一刻起，就已经进入了死缓倒计时状态。

在日本正式对美开战前，还有个段子，时任海军军令部部长的永野修身跑去跟天皇汇报工作，

说我们的石油只够用一年半了，只能打出去了。天皇问：打美国，有没有胜算？永野修身拍拍胸脯：三个月能解决南太平洋问题。天皇倒还真不糊涂，反问：当年打中国不也说三个月么？这都四年了怎么还没结果？永野当时就被问住了，沉吟半晌，憋出一句如今日本首相安倍晋三推销其经济学时特爱说的话：除此之外，别无他途。天皇顿悟：是不是就是所谓的破罐子破摔？的确，貌似光鲜的空袭珍珠港，其实从出发就带上了“破罐子破摔”的味道。

当然，说石油问题只给日本带来麻烦是不公平的，它也曾给当时的日本带来过机遇，而且这次机遇就发生在空袭珍珠港过程中——美国人在珍珠港囤积了大约450万桶重油，这是当时供给整个太平洋舰队使用的。如果把它

们毁掉，美军想获得新的石油供给就只能从几千英里以外的加利福尼亚运来。毁掉这些燃油对日本来说其实十分轻松，按照后来接替太平洋舰队总司令的尼米兹上将的说法：“在珍珠港事件的过程中，只要用直径50毫米的弹头射入储油罐，就完蛋了。”如果这一切发生，根据美国人战后的测算，美军在太平洋战场的反攻至少要推迟两年。

然而，在整个空袭珍珠港的过程中，日本军人却愣是视这些能扭转战局的战略石油储备为无物。这也难怪，只会放狠话、秀强硬、忽悠老百姓，而全无经济头脑，本就是军国主义者与独裁者的通病。

在珍珠港背后的博弈中，美国人所重视的恰恰被日本人放掉。战争的走向，在开战的那一天起，其实就已注定。



奇点大学的课堂。

他们只想着颠覆或被颠覆

在录取率仅为2%的奇点大学，学生要思考在10年内影响10亿人

11月24日，紫禁城大庙一场八个小时的讲座，在科学界、企业界引发了轰动。有意思的是，在这座有着600年历史的巍峨建筑中，三位来自美国奇点大学的教授讲的是改变未来的科技。

从奇点大学走出来的人，脑子里想的只有两件事：颠覆或被颠覆。谷歌CEO拉里·佩奇每年只给公司的公关活动留出八个小时，却主动参加奇点大学的活动。他曾这样评价奇点大学：“如果我还是学生，这就是我想去的地方。”

课堂项目可孵化成公司

教室里随意走动者粉红色机器大象，满脸胡茬，宣称自己完全没有备课的教授；学生们坐着齐柏林飞艇在美国旧金山湾区观察云的形成，还现场参观了一家小型航天企业的物流是如何运作的……这般场景，正是奇点大学里的寻常一幕。

奇点大学位于加州北部硅谷心脏地带，埃姆斯研究中心院内，一幢外墙斑驳的办公楼外加几座实验室，它可能是世界上最顶尖又最低调的学校。顶尖首先来自它的高端配置：地点由NASA提供；资金来自谷歌、思科、英特尔等六家硅谷公司；教师是各行最顶尖的专家；学生要学会指数思考，即看到指数式进步的科技所能给世界带来的变化。它没有考试、没有论文，也不提供任何认

证，学费高达2.5万美元，但每年有来自120个国家的4000余人申请，录取率仅为2%，首批入学的学生仅有30人。说它低调，是因为与哈佛、牛津等名校相比，许多人不知晓它的存在。

严格来说，奇点大学并不是真正的大学，它只提供九周的夏季课程。首先是10课时的人工智能、纳米技术讲座。接下来，学生们要选择研究方向，然后分组。在2009年的夏季课程中，学生们分成了四个小组，分别是：利用智能电话进行灾难应对的小组，解决全球建筑标准化问题的小组，基于掌上电脑、智能手机等个人数据终端的灾难应对系统的小组，以及致力于在2G无线通讯网络上搭建应用软件平台的小组。每个小组都必须做一个被称为“10的9次方”的项目，即在10年内影响到10亿人的生活。在项目演示现场，研究建筑的小组组装了一

套便携式3D打印装置，它的喷嘴可以挤压出混凝土，一栋一层的房子两天就建成了。

在奇点大学，奇思妙想可绝不是随口说说，而要有实用性。2011年夏季班中，有四个人的项目最终被孵化成了创业公司，2012年，这一数字已增长到15个。这些创业公司的想法都颇为神奇：利用光束的能量来驱动航天器研制；用3D生物打印直接培育鲜肉和皮革；通过改变植物的基因序列使其发光，令完全环保的光源成为可能。

创始人是个预言大师

奇点这个名字与其办学理念，皆来自创始人兼校长雷蒙德·库兹韦尔。奇点本是一个天体物理学名词，表示“时空中一个普通物理规则不再适用的点”。库兹韦尔用它来表示电脑智能超越人脑智能的那一时

刻。他在2005年所著的《奇点来临》一书中提出“奇点理论”：在奇点来临之时，机器将通过人工智能进行自我完善，超越人类本身，开启一个新的时代。

早在上世纪80年代早期，库兹韦尔就曾预言，到1998年，计算机将在国际象棋比赛中击败世界冠军，在1997年，超级计算机“深蓝”击败了世界棋王卡斯帕罗夫。1999年，他对10年后的世界作出了108项预测，其中89项被他言中。

库兹韦尔最为大胆的预测是：2027年，电脑将全面超越人脑；到2045年，机器将超越人类。他设想，随着大脑皮层移植技术的发展，人脑会直接与云端链接，并利用云计算获得无限的信息获取和处理能力。2012年底，库兹韦尔受聘担任谷歌工程总监，入主“Google X”实验室。在那里，他正在加速着“奇点”的到来。



库兹韦尔

链接

怪异的天才

环球人物
GLOBAL PEOPLE 杂志

未经授权不得转载

库兹韦尔是个天才，即便质疑他观点的人也不否认这一点。从小，他就跟着父母学习多种宗教；8岁，他发明了一个能够自动切换布景和角色的自动化剧场；15岁，他写了人生中第一个程序，可以分析古典作曲家的作品，然后合成自己的歌曲风格。他获得了九个名誉博士学位，创建过十家公司，还发起了对冲基金FatKat，试图用人工智能建立交易模型来战胜市场……

他不仅是最激进的预言家，最有活力的创业家，还是过去半个世纪最多产的发明者之一，首创CCD平台式扫描仪，发明了第一套可以将文本转换成声音的光学字符识别软件，发明了可以精确模仿钢琴声音的电子音乐键盘……

库兹韦尔拥有无数拥趸，比尔·盖茨称他为“我所认识的最优秀的人工智能预言家”，《财富》称他是“有着令人兴奋的、创意史般的传奇发明家”。

库兹韦尔的预言中，还包括人类可以长生不老，他亲力亲为想证明这一点。现在他每天服用150片维生素，并每周通过静脉注射各种营养剂，但是这些营养并没给他带来茂密的头发与健康的肤色。事实上，库兹韦尔身材矮小，脸上甚至很少有表情变化，或许可以称为平淡吧——尽管态度友好，却有一丝疏离。