

2017-2022年中国机床行业市场运行态势及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国机床行业市场运行态势及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/287128.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

机床（英文名称：machine tool）是指制造机器的机器，亦称工作母机或工具机，习惯上简称机床。一般分为金属切削机床、锻压机床和木工机床等。现代机械制造中加工机械零件的方法很多：除切削加工外，还有铸造、锻造、焊接、冲压、挤压等，但凡属精度要求较高和表面粗糙度要求较细的零件，一般都需在机床上用切削的方法进行最终加工。机床在国民经济现代化的建设中起着重大作用。

机床是中国战略性产业之一，是中国国民经济不可或缺的一部分。2014年，中国机床市场规模达到8,712亿元，比2013年增长8.5%，成长速度下滑。2010年，在中国4万亿经济刺激政策激励下，中国机床市场规模成长速度达到43.5%，2011年持续高速增长，但2012年成长速度出现严重下滑，2013年及2014年维持低速增长。

2010-2014年我国机床市场规模（单位：亿元）

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 机床的相关概述

1.1 机床的概念及分类

1.1.1 机床简介

1.1.2 机床的分类

1.1.3 机床的运动形式

1.2 机床行业特征

1.2.1 机床是装备制造产业的母机

1.2.2 机床关系国家战略安全

第二章 2013-2015年国际机床工业的发展

2.1 世界机床工业的发展分析

2.1.1 2013年国际机床行业运行状况

2.1.2 2014年国际机床行业运行状况

2.1.3 2015年国际机床行业运行状况

2.1.4 世界机床强国发展经验借鉴

2.2 德国

- 2.2.1 德国机床工业的发展优势
- 2.2.2 德国主要机床制造商分析
- 2.2.3 2013年德国机床业运行分析
- 2.2.4 2014年德国机床业运行分析
- 2.2.5 2015年德国机床业发展预测
- 2.3 日本
 - 2.3.1 2013年日本机床业运行分析
 - 2.3.2 2014年日本机床业运行分析
 - 2.3.3 2015年日本机床业运行动态
 - 2.3.4 日本机床行业领先全球的原因分析
 - 2.3.5 日本机床企业积极提升市场竞争力
- 2.4 美国
 - 2.4.1 美国机床工业的发展简况
 - 2.4.2 2013年美国机床业运行分析
 - 2.4.3 2014年美国机床业运行分析
 - 2.4.4 2015年美国机床业运行动态
 - 2.4.5 美国机床制造业发展趋势分析
- 2.5 韩国
 - 2.5.1 2013年韩国机床行业运行分析
 - 2.5.2 2014年韩国机床对外贸易情况
 - 2.5.3 2015年韩国机床行业运行分析
 - 2.5.4 韩国机床企业积极开拓中国市场
 - 2.5.5 韩国机床在印度市场份额迅速扩大
- 2.6 台湾
 - 2.6.1 台湾机床产业的发展概况
 - 2.6.2 2013年台湾机床出口状况分析
 - 2.6.3 2014年台湾机床出口状况分析
 - 2.6.4 2015年台湾机床出口状况分析
 - 2.6.5 台湾加大预算推动机床业行销
 - 2.6.6 台湾机床行业发展的成功经验
- 2.7 其他国家机床工业的发展
 - 2.7.1 俄罗斯
 - 2.7.2 西班牙
 - 2.7.3 意大利
 - 2.7.4 印度

2.7.5 乌克兰

第三章 2013-2015年中国机床行业发展环境分析

3.1 经济环境

3.1.1 国际宏观经济发展状况

3.1.2 中国宏观经济运行现状

3.1.3 中国宏观经济运行趋势

3.1.4 机床行业在国民经济中的地位

3.2 政策环境

3.2.1 我国机床产业重点政策盘点

3.2.2 我国机床行业科技攻关政策

3.2.3 我国机床行业政策动态解读

3.3 社会环境

3.3.1 机床行业发展的社会环境概述

3.3.2 机床行业掀起节能环保风潮

3.3.3 机床行业转型升级成为必然趋势

3.4 技术环境

3.4.1 机床行业生产技术水平提高

3.4.2 机床行业产品研发成果简述

3.4.3 机床行业需引进国外先进技术

3.4.4 数控机床的技术方向及标准

3.4.5 机床行业技术发展趋势分析

第四章 2013-2015年中国机床行业发展分析

4.1 中国机床工业发展概况

4.1.1 行业发展历程

4.1.2 行业整体态势

4.1.3 行业现状特点

4.1.4 行业自动化需求

4.1.5 企业发展动态

4.2 2013-2015年中国机床工业的发展

4.2.1 2013年机床业经济运行状况

4.2.2 2013年机床业发展态势剖析

4.2.3 2014年机床业经济运行状况

4.2.4 2015年机床业经济运行状况

4.3 中国机床行业竞争状况分析

- 4.3.1 行业竞争结构剖析
- 4.3.2 企业竞争状况分析
- 4.3.3 技术专利比较分析
- 4.3.4 市场竞争焦点分析
- 4.3.5 市场价格竞争状况
- 4.4 中国机床行业发展存在的问题
 - 4.4.1 行业存在的短板分析
 - 4.4.2 行业发展的主要瓶颈
 - 4.4.3 行业发展的现实困境
- 4.5 中国机床行业的发展对策
 - 4.5.1 行业发展保障措施
 - 4.5.2 企业发展战略思考
 - 4.5.3 行业持续发展建议
 - 4.5.4 行业转型升级突破点
 - 4.5.5 行业海外扩张经验借鉴

第五章 2013-2015年数控机床产业分析

- 5.1 数控机床相关概述
 - 5.1.1 数控加工的概念
 - 5.1.2 数控机床的特点
 - 5.1.3 数控机床的分类
 - 5.1.4 数控机床的维护
- 5.2 2013-2015年国际数控机床产业的发展
 - 5.2.1 产业发展概述
 - 5.2.2 行业发展态势
 - 5.2.3 技术特征分析
 - 5.2.4 区域发展状况
- 5.3 2013-2015年中国数控机床产业的发展
 - 5.3.1 产业整体概况
 - 5.3.2 产业区域格局
 - 5.3.3 产业运行现状
 - 5.3.4 技术研发动态
 - 5.3.5 市场需求分析
 - 5.3.6 重型产品分析
- 5.4 2013年-2015年全国及主要省份数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分析

5.4.1 2013年全国及主要省份数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分析

5.4.2 2014年全国及主要省份数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分析

5.4.3 2015年全国及主要省份数控金属成形机床（数控锻压设备）产量分析

5.5 中国加工中心发展分析

5.5.1 基本定义及分类

5.5.2 行业发展现状

5.5.3 进口状况分析

5.5.4 行业发展的不足

5.5.5 行业发展建议

5.6 中国数控机床行业发展存在的问题

5.6.1 数控机床工业与国外存在的差距

5.6.2 数控机床产业发展存在的问题

5.6.3 数控机床产业化发展面临的挑战

5.6.4 数控机床使用率较低的原因浅析

5.6.5 数控机床技术存在的不足分析

5.7 中国数控机床产业的发展策略

5.7.1 加快中国数控机床业发展的对策措施

5.7.2 促进中国数控机床制造业发展壮大的策略

5.7.3 提升国产数控机床制造企业的核心竞争力

5.7.4 开拓中国数控机床产业特色化发展路径

5.7.5 推动我国数控机床制造业发展的政策建议

5.8 中国数控机床行业发展趋势及前景

5.8.1 未来数控机床行业的重点发展品类

5.8.2 未来数控机床功能部件的发展方向

5.8.3 未来中国数控机床研发方向

第六章 2013-2015年金属切削机床行业分析

6.1 金属切削机床的相关概述

6.1.1 金属切削机床的工作特点

6.1.2 金属切削机床的基本结构

6.1.3 金属切削机床的安全问题

6.2 2013-2015年中国金属切削机床发展状况

6.2.1 行业总体概况

6.2.2 行业发展特征

6.2.3 行业生产情况

6.2.4 技术研究状况

6.2.5 行业智能化分析

6.3 2013年-2015年全国及主要省份数控金属切削机床产量分析

6.3.1 2013年全国及主要省份数控金属切削机床产量分析

6.3.2 2014年全国及主要省份数控金属切削机床产量分析

6.3.3 2015年全国及主要省份数控金属切削机床产量分析

6.4 中国车床行业发展分析

6.4.1 我国自动车床加工行业逐步发展

6.4.2 我国车床出口状况分析

6.4.3 我国数控车床的改造与验收简述

6.4.4 我国卧式车床再制造市场发展分析

6.5 中国齿轮加工机床行业分析

6.5.1 齿轮加工机床的介绍

6.5.2 齿轮加工机床行业应用地位

6.5.3 我国齿轮加工机床的市场需求

6.5.4 国产齿轮加工机床发展分析

6.5.5 齿轮加工机床技术动态

6.5.6 我国齿轮机床发展存在的问题

6.5.7 我国齿轮机床行业发展对策

第七章 2013-2015年其他机床业发展分析

7.1 锻压机床

7.1.1 锻压机床的介绍

7.1.2 我国锻压机床工业的发展综述

7.1.3 中国锻压机床行业的发展现状

7.1.4 锻压机床企业积极转型升级

7.1.5 促进锻压机床行业发展的建议

7.2 木工机床

7.2.1 木工机床的基本情况

7.2.2 我国木工机床行业的概况

7.2.3 木工机床行业存在的问题

7.2.4 木工机床行业发展的建议

7.2.5 木工机床的出口潜力分析

7.2.6 木工机床数控化趋势明显

7.3 特种加工机床

7.3.1 特种加工机床的产生与发展

7.3.2 特种加工机床的主要种类

7.3.3 特种加工机床的主要特点

7.3.4 特种加工机床的创新发展

第八章 2013-2015年中国机床行业区域发展分析

8.1 我国机床行业区域发展总体状况

8.1.1 行业规模区域分布状况

8.1.2 行业经济效益区域分布状况

8.1.3 行业区域布局现状

8.1.4 行业区域布局规划

8.2 辽宁省机床行业

8.2.1 行业发展综述

8.2.2 行业经济规模

8.2.3 行业现状分析

8.2.4 项目建设动态

8.3 江苏省机床行业

8.3.1 行业发展综述

8.3.2 行业经济规模

8.3.3 行业生产情况

8.3.4 分市县发展状况

8.4 山东省机床行业

8.4.1 行业发展综述

8.4.2 行业经济规模

8.4.3 行业运行现状

8.4.4 行业生产情况

8.4.5 项目建设动态

8.5 机床行业其他区域分析

8.5.1 北京市

8.5.2 上海市

8.5.3 浙江省

8.5.4 广东省

8.5.5 湖北省

8.5.6 安徽省

第九章 2013-2015年中国机床市场需求分析

9.1 2013-2015年中国机床市场需求总况

9.1.1 市场需求结构分析

9.1.2 行业消费应用评价

9.1.3 市场需求特征分析

9.1.4 附件市场需求形势

9.2 2013-2015年重点领域对机床的需求状况

9.2.1 汽车零部件制造

9.2.2 航空制造

9.2.3 轨道交通业

9.2.4 新能源装备

9.2.5 风电设备

9.2.6 家电行业

9.3 中国机床市场需求展望

9.3.1 国外市场需求展望

9.3.2 市场需求空间分析

9.3.3 市场需求增长趋势

9.3.4 重型机床需求预测

第十章 2013-2015年中国机床进出口分析

10.1 2013-2015年中国机床进出口状况分析

10.1.1 2013年机床行业进出口状况

10.1.2 2014年机床行业进出口情况

10.1.3 2015年机床行业进出口情况

10.2

2013-2015年中国加工金属的加工中心、单工位组合机床及多工位组合机床进出口数据分析

10.2.1 2013-2015年进出口总量数据分析

10.2.2 2013-2015年主要贸易国进出口情况分析

10.2.3 2013-2015年主要省市进出口情况分析

10.3 中国机床行业进出口政策导向

10.3.1 出口退税政策

10.3.2 调整国内投资项目不予免税的机床目录

10.3.3 鼓励引进先进技术和进口高档机床政策

10.3.4 机床行业进口税收新政解析

10.4 机床进出口存在的问题及对策

10.4.1 我国机床行业进出口存在的问题

10.4.2 促进我国机床进出口的建议

第十一章 2013-2015年机床行业产业链分析

11.1 机床行业产业链综述

11.1.1 机床行业产业链介绍

11.1.2 机床上游产业成本影响

11.1.3 机床下游产业需求概述

11.2 机床上游产业——钢铁行业

11.2.1 2013年中国钢铁工业运行状况

11.2.2 2014年中国钢铁工业运行状况

11.2.3 2015年钢铁行业运行情况分析

11.2.4 2015年中国钢铁行业发展预测

11.2.5 钢铁价格波动对机床业成本影响较大

11.3 机床上游产业——电子信息行业

11.3.1 2013年电子信息行业运行状况

11.3.2 2014年电子信息行业运行分析

11.3.3 2015年电子信息行业运行动态

11.3.4 电子信息产业未来发展趋势分析

11.3.5 电子信息行业对机床行业的影响

11.4 机床下游产业——汽车产业

11.4.1 2013年中国汽车工业经济运行分析

11.4.2 2014年汽车工业经济运行分析

11.4.3 2015年我国汽车行业产销状况

11.4.4 2015年国内汽车市场发展形势

11.4.5 中国汽车行业政策制定出台动向

11.4.6 中国汽车行业未来发展趋势分析

11.5 机床下游产业——电力工业

11.5.1 中国电力行业经济规模分析

11.5.2 2013年中国电力工业运行分析

11.5.3 2014年中国电力工业运行分析

11.5.4 2015年电力工业运行简况

11.5.5 未来我国电力工业的投资规划

11.6 机床下游产业——航空航天制造业

11.6.1 中国航空航天业发展势头强劲

11.6.2 中国航空装备产业运行规模分析

11.6.3 中国航空装备产业投资特征分析

11.6.4 中国航空航天装备面临的机遇分析

11.7 机床下游产业——船舶产业

11.7.1 2013年中国船舶行业运行分析

11.7.2 2014年中国船舶行业运行分析

11.7.3 2015年中国船舶工业经济运行情况

11.7.4 未来中国船舶业发展形势及建议

11.8 机床下游产业——模具产业

11.8.1 机床行业应重视模具产业的发展

11.8.2 中国模具行业运行规模分析

11.8.3 中国模具行业主要特点分析

11.8.4 中国模具行业增长态势分析

11.8.5 促进我国模具行业发展的对策

11.8.6 未来我国模具行业发展的方向

第十二章 2013-2015年中国机床工业重点企业财务状况分析

12.1 沈阳机床股份有限公司

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 经营效益分析

12.1.3 业务经营分析

12.1.4 财务状况分析

12.1.5 未来前景展望

12.2 青海华鼎实业股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 经营效益分析

12.2.3 业务经营分析

12.2.4 财务状况分析

12.2.5 未来前景展望

12.3 陕西秦川机械发展股份有限公司

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 经营效益分析

12.3.3 业务经营分析

12.3.4 财务状况分析

12.3.5 未来前景展望

12.4 沈机集团昆明机床股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 经营效益分析

12.4.3 业务经营分析

12.4.4 财务状况分析

12.4.5 未来前景展望

12.5 南通科技投资集团股份有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 经营效益分析

12.5.3 业务经营分析

12.5.4 财务状况分析

12.5.5 未来前景展望

12.6 威海华东数控股份有限公司

12.6.1 企业发展概况

12.6.2 经营效益分析

12.6.3 业务经营分析

12.6.4 财务状况分析

12.6.5 未来前景展望

12.7 山东法因数控机床股份有限公司

12.7.1 企业发展概况

12.7.2 经营效益分析

12.7.3 业务经营分析

12.7.4 财务状况分析

12.7.5 未来前景展望

12.8 上市公司财务比较分析

12.8.1 盈利能力分析

12.8.2 成长能力分析

12.8.3 营运能力分析

12.8.4 偿债能力分析

第十三章 机床行业投资状况分析及前景预测

13.1 机床行业投资分析

13.1.1 机床行业投资规模状况

13.1.2 机床产业兼并重组状况

13.1.3 机床行业进入及退出壁垒

13.1.4 机床行业投资机会分析

13.1.5 机床行业投资风险分析

13.2 机床行业发展前景及趋势

13.2.1 全球机床行业发展前景分析

- 13.2.2 中国机床市场需求变化趋势
- 13.2.3 中国机床产业发展趋势分析
- 13.2.4 中国机床产业未来形势判断
- 13.3 “十二五”我国机床行业发展规划探析
 - 13.3.1 发展思路
 - 13.3.2 发展目标
 - 13.3.3 重点产品与技术
 - 13.3.4 主要任务
- 13.4 2017-2022年中国机床行业预测分析
 - 13.4.1 2017-2022年中国机床工具行业产品销售收入预测
 - 13.4.2 2017-2022年中国机床工具行业利润总额预测

图表目录：

- 图表1 2008-2012年世界金属加工机床产值图
- 图表2 2012年世界20个国家和地区人均机床消费情况
- 图表3 2011-2012年美国金属加工机床进出口变化趋势
- 图表4 2013年1-12月美国金属加工机床变化趋势
- 图表5 2014年美国切削刀具消费额
- 图表6 2011-2012年韩国机床进出口变化趋势
- 图表7 2013-2014年11月世界工业生产同比增长率
- 图表8 2012-2014年世界及主要经济体GDP同比增长率
- 图表9 2013-2014年10月世界贸易量同比增长率
- 图表10 2014年年末全国人口数及其构成
- 图表11 2010-2014年国内生产总值及其增长速度
- 图表12 2010-2014年城镇新增就业人数
- 图表13 2010-2014年国家全员劳动生产率
- 图表14 2014年居民消费价格比上年涨跌幅度
- 图表15 2010-2014年全国一般公共财政收入
- 图表16 2010-2014年全国粮食产量增长情况
- 图表17 2010-2014年全部工业增加值及其增长情况
- 图表18 2010-2014年全社会建筑业增加值及其增长速度
- 图表19 2010-2014年全社会固定资产投资规模
- 图表20 2014年分行业固定资产投资（不含农户）及其增速
- 图表21 2014年房地产开发和销售主要指标完成情况
- 图表22 2010-2014年社会消费品零售总额

图表23 2010-2014年我国货物进出口总额

图表24 2014年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表25 2014年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度

图表26 2010-2014年固定互联网宽带及移动宽带用户规模

图表27 2014年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表28 2014年全国居民人均可支配收入来源结构

图表29 机床行业社会环境因素分析

图表30 历年我国机床行业劳动生产率情况

图表31 2013年金属加工机床生产和消费情况

图表32 机床行业企业规模分布情况

图表33 机床行业内不同规模企业资产情况

图表34 机床行业内不同规模企业亏损情况

图表35 机床行业内不同规模企业盈利情况

图表36 机床行业内企业所有制类型分布

图表37 机床行业内不同所有制企业资产情况

图表38 机床行业内不同所有制企业亏损情况

图表39 机床行业内不同所有制企业盈利情况

图表40 国内外在中国机床发展专利与实用型专利申请状况

图表41 中国申请的机床发明专利申请人地区分布结构

图表42 中国申请的机床发明专利授权人地区分布结构

图表43 国内外机床企业专利分布

图表44 国内10家重要机床企业在中国专利申请和授权状况

图表45 其他国家和地区在华机床发明专利申请量变化趋势

图表46 国外7家企业在中国机床发明专利申请量变化趋势

图表47 2013年全国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表48 2013年江苏省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表49 2013年山东省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表50 2013年浙江省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表51 2013年广东省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表52 2013年上海市数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表53 2013年陕西省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表54 2013年安徽省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表55 2014年全国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表56 2014年湖南省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表57 2014年江苏省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表58 2014年山东省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表59 2014年浙江省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表60 2014年广东省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表61 2014年上海市数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表62 2014年贵州省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表63 2015年全国数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表64 2015年湖南省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表65 2015年江苏省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表66 2015年浙江省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表67 2015年山东省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表68 2015年上海市数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表69 2015年广东省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表70 2015年贵州省数控金属成形机床（数控锻压设备）产量数据

图表71 2010-2012年金属切削机床制造行业主要标准列表

图表72 2014年中国金属切削机床产量分省市统计

图表73 2013年全国数控金属切削机床产量数据

图表74 2013年辽宁省数控金属切削机床产量数据

图表75 2013年浙江省数控金属切削机床产量数据

图表76 2013年山东省数控金属切削机床产量数据

图表77 2013年江苏省数控金属切削机床产量数据

图表78 2013年云南省数控金属切削机床产量数据

图表79 2013年广东省数控金属切削机床产量数据

图表80 2013年陕西省数控金属切削机床产量数据

图表81 2014年全国数控金属切削机床产量数据

图表82 2014年浙江省数控金属切削机床产量数据

图表83 2014年山东省数控金属切削机床产量数据

图表84 2014年云南省数控金属切削机床产量数据

图表85 2014年江苏省数控金属切削机床产量数据

图表86 2014年北京市数控金属切削机床产量数据

图表87 2014年陕西省数控金属切削机床产量数据

图表88 2015年全国数控金属切削机床产量数据

图表89 2015年辽宁省数控金属切削机床产量数据

图表90 2015年浙江省数控金属切削机床产量数据

图表91 2015年山东省数控金属切削机床产量数据

图表92 2015年云南省数控金属切削机床产量数据

图表93 2015年北京市数控金属切削机床产量数据

图表94 2015年江苏省数控金属切削机床产量数据

图表95 2015年陕西省数控金属切削机床产量数据

图表96 机床行业销售收入区域分布情况

图表97 机床行业盈利区域分布情况

图表98 机床行业不同区域亏损情况对比

图表99 辽宁省机床行业规模情况

图表100 辽宁省机床行业地位变化情况

图表101 辽宁省机床行业效益情况

图表102 辽宁省机床行业财务状况

图表103 江苏省机床行业规模情况

.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/287128.html>