2018-2024年中国OLED产业深度调研与发展前景 咨询报告

报告大纲

智研咨询 www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国OLED产业深度调研与发展前景咨询报告》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.chyxx.com/research/201712/590838.html

报告价格: 电子版: 9800元 纸介版: 9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

OLED,即有机发光二极管(Organic Light Emitting Diode),因为具备轻薄、省电等特性,从2003年开始,这种显示设备在MP3播放器上得到了广泛应用。OLED自发光、结构简单、超轻薄、响应速度快、宽视角、低功耗及可实现柔性显示,被赋予"梦幻显示器"的称号,再加上其生产设备投资远少于TFT-LCD,正在得到更多生产企业的青睐,成为显示技术领域中第三代显示器件的主力军。目前OLED两大主要应用市场为显示和照明,其中又以显示应用发展较为快速。

LCD是主流、OLED是未来。平板显示器根据工作原理和显示技术不同主要分为液晶显示器(LCD)、等离子体显示器(PDP)、有机发光二极管显示器(OLED)、发光二极管显示器(LED)、电致发光显示器(ELD)等。其中,LCD、PDP、OLED广泛应用于电视、显示器、手机、平板电脑等消费电子领域,占据了平板显示器件市场的主要份额。平板显示器中目前 LCD 是主流,LCD 目前占据平板显示器出货量接近 90%的份额,但是 OLED是未来。OLED 相对于 LCD最大的区别是其不需要背光源,其可以自发光。其相对于 LCD的优点主要包括:更薄、工艺简单、低成本、相应速度快,宽视角,可以柔性显示。由于这些优点,其目前正成为显示器的主要选择。

LCD 和OLED特性对比

数据来源:公开资料整理

OLED在智能手机、平板电脑、智能手表和虚拟现实设备行业的快速渗透,正在成为驱动 OLED 行业快速增长的主要来源。

2016年-2018年OLED的设备总投资额为1482.66亿元。根据国内目前规划和在建的OLED 产能进行分析,大部分设备支出发生在2016 年-2018 年。预计总的设备市场空间1482.66亿元,其中 TFT 基板制作 682.02亿元,蒸馏设备 341.01亿元,封装设备192.75亿元,其他 266.88亿元。

国内OLED设备市场空间

数据来源:公开资料整理

智研咨询发布的《2018-2024年中国OLED产业深度调研与发展前景咨询报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势,洞悉行业竞争格局,规避经营和投资风险,制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一,具有重要的参考价值!

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一,提供各个行业分析,市场分析,市场预测,行业发展趋势,行业发展现状,及各行业产量、进出口,经营状况等统计数据,中国产业研究、中国研究报告,具体产品有行业分析报告,市场分析报告,年鉴,名录等。

报告目录:

第一章 OLED产业概念与发展环境综述

- 1.1 OLED产业概念基础综述
- 1.1.1 OLED产业概念
- 1.1.2 OLED基础简述
- (1) OLED的结构和原理
- (2)有机发光材料的选用
- 1.1.3 OLED的特点分析
- (1) OLED的优缺点
- (2) OLED发光特点
- (3) OLED应用领域
- 1.1.4 OLED产品技术分类
- 1.2 OLED产业之产业链分析
- 1.2.1 OLED产业链结构分析
- 1.2.2 OLED产业上游企业分析
- 1.2.3 OLED产业中游企业分析
- 1.2.4 OLED产业下游企业分析
- 1.2.5 OLED产业产业链态势分析
- (1) OLED产业链有待完善
- (2) OLED产业链建设关键
- 1.2.6 OLED行业产业链整合策略分析
- 1.3 OLED产业政策环境分析
- 1.3.1 管理体制与环境分析
- 1.3.2 发展政策与法律法规
- (1)国家重视OLED产业发展
- (2) OLED入选国家863计划重大项目实施方案
- (3) 政府主导发起成立OLED产业联盟
- (4) OLED企业的关税优惠政策
- (5)显示器产业政策
- (6) OLED新型平板显示器件获国家税收优惠政策支持
- (7)关于新型显示器件生产企业进口物资税收政策的通知
- (8) 其它最新政策
- 1.4 OLED产业经济环境与社会分析
- 1.4.1 国际宏观经济走势分析及预测
- (1)2017年国际宏观经济分析
- (2)国际宏观经济预测

- 1.4.2 国内宏观经济走势分析及预测
- (1)2017年国内宏观经济分析
- (2)国内宏观经济预测
- 1.4.3 宏观经济环境对OLED产业的影响分析
- 1.4.4 OLED社会环境分析
- (1) 居民收入变化情况分析
- (2) 居民消费水平分析
- (3)城市化进程分析
- (4)社会信息化程度分析
- 1.5 OLED产业技术环境分析
- 1.5.1 OLED的工艺技术概述
- (1) OLED关键工艺分析
- (2) OLED的形色化技术
- (3) OLED大尺寸技术研究
- 1.5.2 OLED产品发展路线分析
- 1.5.3 OLED与LCD技术比较
- 1.5.4 OLED专利技术分析
- (1) OLED专利现状简介
- (2) OLED重要专利分析
- (3) OLED专利申请统计
- (4) OLED专利申请人分析
- (5)中国OLED专利技术调查
- 1.5.5 OLED技术发展难点分析
- 1.5.6 OLED技术发展趋势分析
- 第二章 光电显示产业现状与OLED市场预测
- 2.1 中国LED产业发展现状分析
- 2.1.1 LED产业发展总体概况
- 2.1.2 LED产业经济指标分析
- 2.1.3 2017年LED产业规模及财务指标分析
- (1) 2017年LED产业规模分析
- (2)2017年LED产业盈利能力分析
- (3)2017年LED产业运营能力分析
- (4)2017年LED产业偿债能力分析
- (5)2017年LED产业发展能力分析
- 2.1.4 LED产业供需平衡分析

- (1)全国LED产业供给情况分析
- (2)全国LED产业需求情况分析
- (3)全国LED产业产销率分析
- 2.1.5 LED产业进出口市场分析
- (1) LED产业进出口状况综述
- (2) LED产业出口市场分析
- (3) LED产业进口市场分析
- (4) LED产业进出口前景及建议
- 2.1.6 LED产业发展趋势分析
- 2.1.7 LED与OLED相互关系影响分析
- 2.2 中国LCD产业发展现状分析
- 2.2.1 LCD产业发展历史介绍
- 2.2.2 LCD产业发展总体概况
- 2.2.3 LCD产业经济规模分析
- 2.2.4 LCD产业竞争环境分析
- 2.2.5 LCD产业发展趋势分析
- (1) 低成本直下式LED背光
- (2) 厚型背光模块LCDTV面板
- 2.2.6 LCD与OLED相互关系影响分析
- 2.3 中国OLED产业现状与市场预测
- 2.3.1 2017年OLED产业发展现状
- (1) OLED产业发展布局情况
- (2) OLED产业发展现状分析
- (3) OLED产业相关企业发展综述
- 2.3.2 2017年OLED产业发展综述
- (1) OLED产业所处发展阶段分析
- (2) OLED产业产品化技术研究进展
- 2.3.3 2017年OLED细分产品分析
- (1)中国AMOLED产品发展情况
- (2)中国PMOLED产品发展情况
- 2.3.4 中国OLED产业发展面临挑战分析
- 2.3.5 2018-2024年OLED产业发展战略分析
- 2.3.6 2018-2024年OLED产业发展前景预测
- 第三章 全球OLED产业发展现状与动态分析
- 3.1 2017年全球OLED产业发展概况

3.1.1 全球OLED产业发展分析

(1)全球OLED产业总体规模

OLED未来市场规模复合增速高达 38%。OLED 显示器的结构更简单、外形更轻薄、色彩饱和度和对比度更高,且回应时间短,能够柔性显示,正在成为显示器的优先选择。手机、汽车显示、家电的企业都在纷纷布局选择使用OLED屏幕的计划。根据数据,2016 年全球OLED 出货量为3 亿片,到 2021年将达到17亿片,复合增长率达41%。OLED市场规模2016 年150亿美元,2021年将达到750亿美元,复合增长率 38%。

全球OLED出货量

全球 OLED市场规模

数据来源:公开资料、智研咨询整理

2017年全球 OLED设备投资将迎来大爆发。根据数据,2016-2018年用于OLED生产设备的支出大约为 230 亿美元。其中2017年将有 95 亿美元的 OLED专用设备市场采购规模,相对于 2016年有将近 90%的增幅。其中用于生产 TFT背板的设备收入 44 亿美元,将占市场总量的 47%,有机发光层蒸馏和封装设备分别为 22亿美元和 12 亿美元,分别占比 23%和 13%,其他设备价值 17亿美元,占比18%。其中生产 OLED 的关键设备,蒸馏设备市场主要被佳能的tokki公司占据,占 2016 以上市场的一半。

全球 OLED设备市场规模

数据来源:公开资料整理

- (2)全球OLED市场格局探讨
- (3)全球OLED产业所处时期
- 3.1.2 全球OLED产业市场剖析
- (1)全球OLED产值增长变化分析
- (2)全球OLED市场收入份额分析
- (3)全球OLED的应用状况分析
- (4)全球OLED面板产业发展状况
- (5)全球AMOLED产业发展浅析
- 3.1.3 2018-2024年全球OLED产业发展方向
- 3.2 全球OLED产业重点国家及地区分析
- 3.2.1 日本OLED产业发展分析
- (1)日本OLED产业发展概况
- (2)日本OLED产业规划展望
- (3)日本OLED研发与产品动态
- 3.2.2 韩国OLED产业发展分析
- (1) 韩国OLED产业发展概况

- (2) 韩国OLED产业规划展望
- (3) 韩国OLED研发与产品动态
- 3.2.3 美国OLED产业发展分析
- (1)美国OLED产业发展概况
- (2)美国OLED产业规划展望
- (3)美国OLED研发与产品动态
- 3.2.4 欧洲OLED产业发展分析
- (1)欧洲OLED产业发展概况
- (2)欧洲OLED产业规划展望
- (3)欧洲OLED研发与产品动态
- 3.2.5 台湾OLED产业发展分析
- (1)台湾OLED产业发展概况
- (2)台湾OLED产业规划展望
- (3)台湾OLED研发与产品动态
- 3.3 全球OLED产业发展对中国影响分析
- 3.3.1 全球OLED产业发展对中国的机遇分析
- 3.3.2 全球OLED产业发展对中国的挑战分析 第四章 中国OLED产业重点地区发展态势
- 4.1 OLED产业珠三角地区发展态势分析
- 4.1.1 OLED产业珠三角地区发展概况
- 4.1.2 OLED产业珠三角地区分布情况
- 4.1.3 OLED产业珠三角地区发展动态
- 4.2 OLED产业长三角地区发展态势分析
- 4.2.1 OLED产业长三角地区发展概况
- 4.2.2 OLED产业长三角地区分布情况
- 4.2.3 OLED产业长三角地区发展动态
- 4.3 OLED产业环渤海地区发展态势分析
- 4.3.1 OLED产业环渤海地区发展概况
- 4.3.2 OLED产业环渤海地区分布情况
- 4.3.3 OLED产业环渤海地区发展动态
- 4.4 OLED产业中西部地区发展态势分析
- 4.4.1 OLED产业中西部地区发展概况
- 4.4.2 OLED产业中西部地区分布情况
- 4.4.3 OLED产业中西部地区发展动态
- 4.5 OLED产业吉林省发展态势分析

- 4.5.1 OLED产业吉林省发展概况
- 4.5.2 OLED产业吉林省分布情况
- 4.5.3 OLED产业吉林省发展动态
- 4.6 OLED产业其它地区发展态势分析
- 4.6.1 OLED产业其它地区发展概况
- 4.6.2 OLED产业其它地区分布情况
- 4.6.3 OLED产业其它地区发展动态
- 第五章 OLED产品主要应用领域分析
- 5.1 OLED显示应用深度剖析
- 5.1.1 OLED显示技术介绍及功能
- 5.1.2 各类显示技术优缺点比对分析
- 5.1.3 OLED显示手机行业应用剖析
- (1) OLED显示手机应用市场分析
- (2)智能机对OLED显示的需求分析
- (3) 手机用AMOLED市场前景分析
- 5.1.4 OLED显示电视机行业应用剖析
- (1) OLED电视发展概述
- (2) OLED电视优缺点分析
- (3) OLED电视竞争局势
- (4) OLED电视发展机遇分析
- (5) OLED电视发展挑战分析
- (6) OLED面板市场前景分析
- 5.1.5 OLED显示笔记本电脑行业应用剖析
- (1) AMOLED 笔记本电脑面板研发概述
- (2) 三星OLED笔记本电脑研发进展
- (3) 戴尔OLED笔记本电脑研发进展
- 5.1.6 OLED显示车载显示系统应用剖析
- (1) OLED显示车载显示系统应用概述
- (2)汽车显示系统市场规模分析
- (3) OLED显示车载显示系统应用前景分析
- 5.1.7 OLED显示其它产品应用剖析
- 5.2 OLED照明应用领域透视
- 5.2.1 OLED照明发展综述
- (1) OLED照明技术简介
- (2) OLED照明发展现状

- (3) OLED照明发展主要问题
- (4) OLED照明产品研发动态
- 5.2.2 OLED照明推广普及影响技术分析
- (1)材料以及结构分析
- (2) 光提取技术分析
- (3) OLED产品寿命分析
- (4)提高成品率量产能力分析
- 5.2.3 OLED照明与LED照明对比分析
- (1) 照明需求对比分析
- (2) 灯具设计对比分析
- (3) 光学效率对比分析
- (4)制造成本对比分析
- (5)产品寿命对比分析
- 5.2.4 OLED照明市场前景分析
- (1) OLED照明产业发展局势展望
- (2) OLED照明市场未来发展剖析

第六章 中国OLED产业竞争格局分析

- 6.1 OLED产业波特五力竞争分析
- 6.1.1 波特五力模型概述
- (1)波特五力模型简介
- (2)波特五力模型构成
- (3)波特五力模型评价
- 6.1.2 OLED产业五力模型分析
- (1)现有企业之间的竞争
- (2)行业潜在进入者威胁
- (3)上游供应商议价能力
- (4)下游客户议价能力
- (5)行业替代品威胁
- 6.1.3 OLED产业竞争强度评述
- 6.2 全球OLED产业竞争态势分析
- 6.2.1 全球OLED产业周期分析
- (1) 行业生命周期理论概述
- (2)主要国家OLED产业周期分析
- 6.2.2 全球OLED产业竞争格局分析
- 6.2.3 全球OLED产业竞争发展趋势

- 6.2.4 中国OLED产业竞争机会与挑战
- 6.3 中国OLED产业竞争策略分析
- 6.3.1 中国OLED产业周期分析
- 6.3.2 中国OLED产业竞争形式分析
- (1)品牌竞争分析
- (2)技术竞争分析
- (3)成本竞争分析
- (4)替代产品竞争分析
- 6.3.3 中国OLED产业竞争策略分析
- (1)市场潜力加大厂商介入程度
- (2)产品价格决定企业发展未来
- 6.3.4 中国OLED厂商竞争策略分析
- (1)纵向发展策略分析
- (2) 横向发展策略分析

第七章 OLED产业重点企业生产经营分析

- 7.1 国外OLED重点企业生产经营分析
- 7.1.1 韩国三星集团生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况
- (3)企业发展分析
- 7.1.2 韩国LG集团生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况
- (3)企业发展分析
- 7.1.3 荷兰飞利浦集团生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况
- (3)企业发展分析
- 7.1.4 日本精工爱普生集团生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况
- (3)企业发展分析
- 7.1.5 日本TDK公司生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况

- (3)企业发展分析
- 7.1.6 日本TMD公司生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况
- (3)企业发展分析
- 7.1.7 日本TDK公司生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况
- (3)企业发展分析
- 7.1.8 台湾铼宝科技股份有限公司生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况
- (3)企业发展分析
- 7.1.9 台湾奇晶光电股份有限公司生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况
- (3)企业发展分析
- 7.1.10 台湾友达光电股份有限公司生产经营分析
- (1)企业发展简介
- (2)企业经营情况
- (3)企业发展分析
- 7.2 中国OLED重点企业生产经营分析
- 7.2.1 北京维信诺科技有限公司生产经营分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.2 信利半导体有限公司生产经营分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.3 四川虹视显示技术有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.4 彩虹显示器件股份有限公司经营情况分析

- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.5 东莞宏威数码机械有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.6 天马微电子股份有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.7 方正科技集团股份有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.8 TCL集团股份有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.9 深圳创维数字技术股份有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.10 东方通信股份有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.11 京东方科技集团股份有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.12 河南激蓝科技有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析

- 7.2.13 深圳市华星光电技术有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.14 深圳市达远新电子技术有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.15 深圳市拓微兴业科技有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.16 广州新视界光电科技有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.17 广东中显科技有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.2.18 南京第壹有机光电有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3 OLED上游材料企业生产经营分析
- 7.3.1 西安瑞联近代电子材料有限责任公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3.2 深圳清溢光电股份有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3.3 东旭集团有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析

- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3.4 昆山允升吉光电科技有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3.5 深圳先科显示科技有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3.6 上海市航天上大欧德科技有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3.7 北京阿格蕾雅科技发展有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3.8 吉林奥来德光电材料股份有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3.9 天津市佰斯康科技有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 7.3.10 苏州纳凯科技有限公司经营情况分析
- (1)企业发展简况分析
- (2)企业经营情况分析
- (3)企业最新发展动向分析
- 第八章 中国OLED产业投资前景与建议
- 8.1 OLED产业市场吸引力评价
- 8.1.1 OLED产业整体吸引力评价
- 8.1.2 OLED产业应用市场吸引力评价
- 8.2 OLED产业投资特性分析

- 8.2.1 OLED产业进入壁垒分析
- 8.2.2 OLED产业盈利模式分析
- 8.2.3 OLED产业盈利因素分析
- 8.3 OLED产业投资前景分析
- 8.3.1中国OLED产业投资概况
- (1) OLED产业资金国外投入与在建项目分析
- (2) OLED产业资金国内投入与在建项目分析
- 8.3.2 2018-2024年OLED产业市场前景分析
- 8.3.3 2018-2024年OLED产业市场盈利预测
- 8.4 OLED产业投资分析及建议
- 8.4.1 2016-202年中国OLED产业投资机遇分析
- (1)中国投资OLED产业投资热点
- (2)大陆地区渐成OLED投资焦点
- 8.4.2 2018-2024年中国OLED产业投资风险分析
- (1) 宏观经济风险
- (2)行业竞争风险
- (3)供需波动风险
- (4)行业技术风险
- (5)经营管理风险
- 8.4.3 2018-2024年中国OLED产业投资建议

图表目录:

图表1:OLED与LCD结构对比

图表2:OLED发光原理

图表3:OLED产业链

图表4:中国电子视像行业协会组织结构图

图表5:2010年以来世界经济增长率及预测(季度环比折年率)(单位:%)

图表6:2002年以来中国GDP增长速度(单位:百万元,%)

图表7:2010年以来中国规模以上工业增加值增速(单位:%)

图表8:全国固定资产投资(不含农户)同比增速(单位:%)

图表9:中国社会消费品零售总额同比增速(单位:%)

图表10:2008年以来中国货物进出口总额(单位:亿美元)

图表11:2010年以来中国广义货币(平方米)增长速度(单位:%)

图表12:2010年以来中国居民消费者价格指数同比增长情况(单位:%)

图表13:城市与农村居民人均可支配收入(单位:元)

图表14:2010年以来中国城镇居民人均总收入及增长情况(单位:亿元,%)

图表15:2010年以来农村居民人均纯收入及增长情况(单位:亿元,%)

图表16:2010年以来人均可消费性支出趋势(单位:元)

图表17:世界城市化趋势(单位:%)

图表18:2010年以来中国网民规模与普及率(单位:万人,%)

图表19:2010年以来中国网民上网设备(单位:%)

图表20:2010年以来中国网民平均每周上网时长(单位:小时) 图表21:2010年以来中国手机网民增长趋势(单位:万人,%)

更多图表见正文......

详细请访问: https://www.chyxx.com/research/201712/590838.html