

# 2016-2022年中国地理信息产业深度调研及市场前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国地理信息产业深度调研及市场前景预测报告》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/201608/436769.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

地理信息是地理数据所蕴含和表达的地理含义，是与地理环境要素有关的物质的数量、质量、性质、分布特征、联系和规律的数字、文字、图像和图形等的总称。

客观世界是一个庞大的信息源，随着现代科学技术的发展，特别是借助近代数学，空间科学和计算机科学，人们已能够迅速地采集到地理空间的几何信息，物理信息和人文信息，并适时适地地识别、转换、存储、传输、显示并应用这些信息，使它们进一步为人类服务。

地理信息已经得到了广泛应用,服务于我们的生活、工作中，并带来便利。电子地图、卫星导航、遥感影像，这些地理信息产业链上的新生事物正在创造奇迹，效益已经显现。地理信息系统（GIS）集地球数字化于一身，能装下整个地球的超量信息。目前，全球GIS这一新技术产业的年增长率已达到35%以上。

环境保护是全球范围的问题，人们越来越认识到环境保护的重要性。2000年，国家环保总局与国家测绘局合作开展了中国西部地区生态环境遥感现状调查，在双方实现了数据共享的基础上，利用GIS信息数据编制了《中国西部地区生态环境资源现状遥感调查图集》，并结合有关地貌、气象、降水以及地质、水文资料，对西部地区不同区域耕地、草地沙漠化和水土流失进行了全面分析。2002年，两局再度合作，开展了中国中、东部地区生态环境现状遥感调查，建立了中、东部地区生态环境现状遥感调查综合数据库，从生态环境现状的评价，到变化趋势、荒漠化、水土流失、土地利用和土地覆盖的变化，以及典型地区生态环境走势等，都进行了分析论证，在成果共享的基础上，取得了良好的效益。为了“天更蓝，水更绿”，目前，两个部门正在进一步对遥感、地理信息系统技术应用于全国生态环境保护方面进行长期合作。这就是地理信息的作用！

智研咨询发布的《2016-2022年中国地理信息产业深度调研及市场前景预测报告》共四十八章。首先介绍了地理信息相关概念及发展环境，接着分析了中国地理信息规模及消费需求，然后对中国地理信息市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国地理信息面临的机遇及发展前景。您若想对中国地理信息有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：地理信息产业综述28

1 地理信息产业界定与分类28

1.1.1 地理信息产业界定28

（1）地理信息产业概念28

(2) 地理信息产业界定	28
第二章 地理信息产业分类	31
2 地理信息产业基本特点	35
第三章 地理信息产业链构成与分析	37
3.1 地理信息产业上游	38
3.2 地理信息产业中游	38
3.3 地理信息产业下游	38
第四章 地理信息产业战略地位分析	39
第五章 地理信息产业发展环境分析	56
第六章 行业政策环境分析	57
6.1 产业相关政策	58
6.2 产业发展规划	59
第七章 行业经济环境分析	61
7.1 国际经济形势分析	61
7.2 国内经济形势分析	67
第八章 行业技术环境分析	74
8.1 行业专利情况分析	74
8.2 行业科技进步奖项	74
8.3 行业技术发展趋势	75
8.4 地理信息产业发展现状与趋势	76
第九章 国际地理信息产业发展状况	80
9.1 国际地理信息产业格局	80
9.2 国际地理信息产业趋势	83
第十章 中国地理信息产业发展历程	84
第十一章 中国地理信息产业发展现状	94
11.1 地理信息产业产值	94
11.2 地理信息企业数量	95
11.3 地理信息从业人数	95
11.4 地理信息研究机构	95
11.5 地理信息产业结构	95
第十二章 中国地理信息产业应用分析	97
12.1 地理信息产业应用分类	97
12.2 地理信息专业应用市场	98
(1) 地理信息政府应用	98
(2) 地理信息企业应用	101

- 12.3 地理信息大众应用市场104
- 第十三章 中国地理信息产业商业模式104
  - 13.1 B2G (企业对政府) 104
  - 13.2 B2B (企业对企业) 104
  - 13.3 B2C (企业对个人) 105
  - 13.4 C2C105
- 第十四章 中国地理信息项目招投标分析105
  - 14.1 行业招标情况分析105
    - (1) 招标项目数量变化105
    - (2) 招标项目地区分布107
    - (3) 项目类型招标比例108
    - (4) 招标项目行业类别109
  - 14.2 行业中标情况分析110
- 第十五章 中国地理信息产业发展趋势112
  - 15.1 地理信息产业存在的问题112
  - 15.2 地理信息产业发展趋势分析114
    - (1) 测绘服务行业发展分析117
- 第十六章 测绘服务行业概述117
  - 16.1 测绘业务范畴117
  - 16.2 测绘业务的地位117
- 第十七章 测绘服务行业发展环境120
  - 17.1 测绘行政管理体制120
  - 17.2 测绘行业法规政策124
  - 17.3 测绘基准体系建设126
  - 17.4 测绘资质管理制度127
  - 17.5 测绘行业发展规划127
- 第十八章 测绘服务行业发展规模149
  - 18.1 测绘服务总值情况149
    - (1) 测绘服务总值规模149
    - (2) 测绘服务总值构成150
    - (3) 测绘服务区域分布151
  - 18.2 测绘资质单位数量152
    - (1) 测绘资质单位总数152
    - (2) 测绘单位等级结构153

- (3) 不同单位分布情况占比155
- (4) 测绘单位地区分布156
- 18.3 测绘从业人员数量157
- 第十九章 测绘成果提供使用情况159
- 19.1 数字成果提供情况159
  - (1) 数字成果提供数量159
  - (2) 数字成果提供地区161
  - (3) 数字成果使用部门161
- 19.2 航摄成果提供情况163
  - (1) 航摄成果提供数量163
  - (2) 航摄成果提供地区163
  - (3) 航摄成果使用部门164
- 19.3 大地成果提供情况165
  - (1) 大地成果提供数量165
  - (2) 大地成果提供地区165
  - (3) 大地成果使用部门166
- 19.4 地形图提供情况166
  - (1) 地形图提供数量166
  - (2) 地形图提供地区167
  - (3) 不同比例尺地形图168
- 第二十章 测绘技术装备市场分析169
- 20.1 传统数据获取装备市场169
  - (1) 经纬仪市场分析169
  - (2) 水准仪市场分析170
  - (3) 测距仪市场分析170
  - (4) PDA市场分析171
- 20.2 新兴数据获取装备市场179
  - (1) 全站仪市场分析179
  - (2) GPS接收机市场分析181
  - (3) 超站仪市场分析182
  - (4) 数字航摄仪市场分析183
- 20.3 数据处理技术装备市场184
  - (1) 精密测图仪市场分析184
  - (2) 解析测图仪市场分析185
  - (3) 数字摄影测量系统市场分析185

- (4) 图形工作站市场分析189
- 5) 航空航天遥感行业发展分析192
- 第二十一章 航空航天遥感概述192
  - 21.1 遥感的概念192
  - 21.2 航空航天遥感的特点192
- 第二十二章 航空航天遥感行业发展基础193
  - 22.1 航空航天业发展历程193
  - 22.2 遥感卫星系统199
- 第二十三章 航空航天遥感行业发展现状205
  - 23.1 世界遥感行业发展状况205
  - 23.2 中国遥感行业发展历程206
  - 23.3 中国遥感技术应用现状210
  - 23.4 中国遥感单位企业数量212
  - 23.5 中国遥感行业主要问题212
- 第二十四章 航空航天遥感主要设备市场分析213
  - 24.1 遥感传感器市场分析213
  - 24.2 遥感平台市场分析214
- 第二十五章 航空航天遥感产业化途径探讨215
  - 25.1 发展遥感产业的主要技术基础215
    - (1) 成熟的高水平应用处理技术215
    - (2) 丰富的应用领域专业知识支持215
    - (3) 先进的空间遥感信息获取技术216
    - (4) 成功的发展模式和应用技术的借鉴216
  - 25.2 发展遥感信息综合应用集成化平台217
    - (1) 培植和发展具有优势的应用新行业217
    - (2) 空间遥感信息的综合应用是必然趋势218
    - (3) 发展空间遥感产品商业市场219
- 1) 卫星导航行业发展分析220
- 第二十六章 卫星导航概述220
  - 26.1 卫星导航简介220
  - 26.2 卫星导航组成220
  - 26.3 卫星导航原理221
- 第二十七章 卫星导航行业总体状况223
  - 27.1 全球卫星导航市场现状223
  - 27.2 中国卫星导航发展历程224

- 27.3 中国卫星导航市场规模226
- 27.4 卫星导航产业基本特点226
  - (1) 高精度卫星定位导航226
  - (2) 消费类卫星定位导航227
- 第二十八章 卫星导航行业产业链分析229
- 28.1 卫星导航产业链构成229
- 28.2 卫星导航产业链分析231
  - (1) 地空系统231
  - (2) 基础类产品232
  - (3) 终端、系统集成与运营服务232
- 第二十九章 北斗导航系统建设与影响233
- 29.1 北斗导航系统建设现状与规划233
  - (1) 北斗导航系统简介233
  - (2) 北斗导航卫星发射与运行情况233
  - (3) 北斗导航系统建设目标与规划234
- 29.2 北斗导航系统对导航专业市场的影响235
  - (1) 交通运输235
  - (2) 海洋渔业238
  - (3) 减灾救灾/公共安全239
  - (4) 卫星授时239
  - (5) 气象、水利、林业监测240
  - (6) 测绘、勘测240
  - (7) 港口应用、地质/建筑监测241
- 29.3 北斗产业商业模式尚属探索期241
- 第三十章 卫星导航设备细分市场分析242
- 30.1 前装车载导航市场分析242
  - (1) 前装车载导航市场综述242
  - 1) 前装车载导航主要特点242
  - 2) 前装车载导航影响因素243
  - 3) 前装车载导航发展趋势243
  - (2) 前装车载导航市场规模244
  - 1) 中国汽车销量规模244
  - 2) 导航车渗透率情况249
  - 3) 导航车销量及预测250
  - (3) 前装车载导航市场格局252



- (4) 前装车载导航产业链分析253
  - 1) 导航电子地图商253
  - 2) 导航系统供应商254
- (5) 前装车载导航市场发展趋势254
- 30.2 改装车载导航市场分析255
  - (1) 中国改装汽车市场现状255
    - 1) 改装汽车市场概况255
    - 2) 改装汽车产量规模257
  - (2) 改装车载导航市场状况260
- 30.3 便携式导航系统 (PND) 市场分析261
  - (1) 全球PND市场发展现状261
  - (2) 中国PND市场发展现状261
    - 1) 中国PND发展历程261
    - 2) 中国PND市场格局262
    - (3) 中国PND产业链分析264
      - 1) PND产业链主要环节264
      - 2) PND产业链利润分配264
      - 3) PND产业链新特点265
    - (4) PND导航增值服务现状266
    - (5) 中国PND市场发展趋势267
      - 1) PND市场受到挤压267
      - 2) PND进入商业模式探索期267
      - 3) PND市场发展前景预测267
- 30.4 GPS手机市场分析268
  - (1) GPS手机发展历程268
  - (2) 全球GPS手机市场分析270
    - 1) 全球手机市场现状270
    - 2) 全球GPS手机销量271
    - 3) 全球GPS手机渗透率272
  - (3) 中国GPS手机市场分析272
    - 1) 中国手机市场现状272
    - 2) 中国GPS手机销量274
    - 3) 中国GPS手机渗透率275
    - 4) 中国GPS手机市场格局275
    - 5) 中国GPS手机市场前景277

### 30.5 导航芯片市场分析277

- (1) 导航芯片市场发展状况277
- (2) 导航芯片市场需求现状280
- (3) 导航芯片市场竞争格局281
- (4) 导航芯片市场驱动因素281
- (5) 导航芯片市场发展展望282

### 第三十一章 卫星导航行业发展前景预测283

#### 31.1 卫星导航行业驱动因素283

#### 31.2 卫星导航产业规模预测284

#### 31.3 北斗导航产业前景预测285

- (1) 地理信息系统 (GIS) 行业发展分析289

### 第三十二章 地理信息系统 (GIS) 概述289

#### 32.1 GIS介绍289

#### 32.2 GIS产业特点290

#### 32.3 GIS产业链分析290

#### 32.4 GIS在产业链中的地位290

### 第三十三章 全球GIS行业发展分析291

#### 33.1 全球GIS发展历程291

#### 33.2 全球GIS行业规模293

#### 33.3 全球GIS市场格局295

- (1) 全球GIS市场集中度295
- (2) 全球GIS领先企业296

##### 1) MDA公司296

##### 2) ESRI公司300

##### 3) Bentley公司301

##### 4) Intergraph公司301

#### 33.4 全球GIS行业前景预测302

### 第三十四章 中国GIS行业发展分析302

#### 34.1 中国GIS发展历程302

#### 34.2 中国GIS行业规模303

#### 34.3 GIS开发模式及比较305

- (1) 独立开发306
- (2) 宿主型二次开发306
- (3) 基于GIS组件的二次开发306
- (4) 三种实现方式的分析与比较307

- 34.4 云计算在GIS中的应用307
- 34.5 中国GIS市场发展前景310
- 第三十五章 中国GIS细分市场发展分析312
  - 35.1 GIS基础平台软件市场分析312
    - (1) GIS基础平台软件市场规模312
    - (2) GIS基础平台软件市场格局315
    - (3) GIS基础平台软件运营模式318
    - (4) GIS基础平台软件市场前景319
  - 35.2 GIS应用平台软件市场分析321
    - (1) GIS应用现状分析321
    - (2) GIS应用平台软件市场规模326
  - 35.3 GIS工程应用技术服务市场分析329
    - (1) GIS工程应用技术服务市场现状329
    - (2) GIS工程应用技术服务市场格局330
    - (3) GIS工程应用技术服务市场前景331
- 1) 地图出版行业发展分析332
- 第三十六章 地图出版行业发展现状332
- 第三十七章 导航电子地图市场发展状况334
  - 37.1 导航电子地图发展环境334
  - 37.2 全球导航电子地图市场现状335
  - 37.3 中国导航电子地图市场状况336
    - (1) 导航电子地图市场综述336
      - 1) 导航电子地图产业链336
      - 2) 导航电子地图发展历程336
      - 3) 导航电子地图市场特点337
    - (2) 导航电子地图市场规模339
    - (3) 导航电子地图市场格局342
- 第三十八章 中国导航电子地图细分市场分析343
  - 38.1 车载导航电子地图市场343
    - (1) 车载导航电子地图应用模式344
    - (2) 车载导航电子地图市场规模344
    - (3) 车载导航电子地图市场格局345
    - (4) 车载导航电子地图市场前景346
  - 38.2 消费导航电子地图市场347
    - (2) 手机导航电子地图市场347

### 38.3 导航电子地图服务市场349

#### (1) LBS服务市场分析349

##### 1) 移动电话用户数量349

##### 2) 我国LBS用户数量349

##### 3) 我国手机LBS渗透率351

##### 4) 我国LBS市场规模352

##### 5) LBS市场发展前景352

#### (2) 互联网地图市场分析356

##### 1) 互联网地图市场规模356

##### 2) 互联网地图数据提供商格局358

#### (3) 动态交通信息服务市场360

##### 1、地理信息产业基地建设情况361

### 第三十九章 地理信息产业基地概述361

#### 39.1 建设地理信息产业基地意义361

#### 39.2 地理信息产业基地建设现状361

### 第四十章 已建成地理信息产业基地状况362

#### 40.1 黑龙江省地理信息产业园362

##### (1) 产业园简介362

##### (2) 园区主要优势363

##### (3) 园区科技创新情况364

##### (4) 园区地理信息服务发展规模365

##### (5) 园区国际交流与合作365

#### 40.2 国家地球空间信息武汉产业化基地365

##### (1) 基地简介365

##### (2) 基地主要优势366

##### (3) 基地建设规划366

##### (4) 基地取得的成绩367

#### 40.3 国家地理信息科技产业园367

##### (1) 产业园建设进展367

##### (2) 产业园建设规划369

##### (3) 产业园建设的意义369

##### (4) 产业园区运营情况370

### 第四十一章 在建的地理信息产业基地状况370

#### 41.1 山东正元地理信息产业园370

##### (1) 产业园建设进展370

- (2) 产业园建设规划372
- (3) 产业园建设目标373
- 41.2 国家西部3S空间信息产业化基地373
  - (1) 基地建设进展373
  - (2) 基地建设规划373
  - (3) 基地建设目标374
- 41.3 浙江省地理信息产业园374
  - (1) 产业园建设进展375
  - (2) 产业园建设规划375
  - (3) 产业园建设目标376
- 第四十二章 正在筹建的地理信息产业基地376
- 第四十三章 地理信息产业基地建设趋势377
- 第四十四章 企业发展总体状况分析378
- 第四十五章 行业领先企业个案分析378
  - 45.1 成都国腾电子技术股份有限公司经营情况分析378
    - (1) 企业发展简况379
    - (2) 企业产品与业务379
    - (3) 企业技术实力分析379
    - (4) 企业主要业绩分析380
    - (5) 企业销售与服务网络384
    - (6) 企业经营情况分析384
      - 1) 主要经济指标分析384
      - 2) 企业盈利能力分析386
      - 3) 企业运营能力分析387
      - 4) 企业偿债能力分析388
      - 5) 企业发展能力分析389
    - (7) 企业经营优劣势分析389
    - (8) 企业投资与并购重组391
  - 45.2 广州海格通信集团股份有限公司经营情况分析391
    - (1) 企业发展简况392
    - (2) 企业产品与业务392
    - (3) 企业技术实力分析392
    - (4) 企业主要业绩分析393
    - (5) 企业销售与服务网络397
    - (6) 企业经营情况分析398

- 1) 主要经济指标分析398
- 2) 企业盈利能力分析399
- 3) 企业运营能力分析401
- 4) 企业偿债能力分析401
- 5) 企业发展能力分析403
  - (7) 企业经营优劣势分析403
  - (8) 企业投资与并购重组404
  - (9) 企业最新发展动向405
- 45.3 深圳市同洲电子股份有限公司经营情况分析408
  - (1) 企业发展简况408
  - (2) 企业产品与业务411
  - (3) 企业技术实力分析411
  - (4) 企业销售与服务网络412
  - (5) 企业经营情况分析412
    - 1) 主要经济指标分析412
    - 2) 企业盈利能力分析418
    - 3) 企业运营能力分析419
    - 4) 企业偿债能力分析420
    - 5) 企业发展能力分析421
    - (6) 企业经营优劣势分析422
    - (7) 企业投资与并购重组422
    - (8) 企业最新发展动向423
- 45.4 北京华力创通科技股份有限公司经营情况分析426
  - (1) 企业发展简况426
  - (2) 企业产品与业务427
  - (3) 企业技术实力分析427
  - (4) 企业销售与服务网络427
  - (5) 企业经营情况分析428
    - 1) 主要经济指标分析428
    - 2) 企业盈利能力分析433
    - 3) 企业运营能力分析435
    - 4) 企业偿债能力分析435
    - 5) 企业发展能力分析436
    - (6) 企业经营优劣势分析437
    - (7) 企业投资与并购重组438

- (8) 企业最新发展动向439
- 45.5 北京合众思壮科技股份有限公司经营情况分析440
  - (1) 企业发展简况440
  - (2) 企业产品与业务440
  - (3) 企业技术实力分析443
  - (4) 企业销售与服务网络443
  - (5) 企业经营情况分析443
    - 1) 主要经济指标分析444
    - 2) 企业盈利能力分析450
    - 3) 企业运营能力分析451
    - 4) 企业偿债能力分析452
    - 5) 企业发展能力分析453
  - (6) 企业经营优劣势分析453
  - (7) 企业投资与并购重组454
  - (8) 企业最新发展动向454
- 45.6 广州创赢智能科技有限公司经营情况分析455
  - (1) 企业发展简况455
  - (2) 企业经营情况分析456
- 45.7 中山市数字城市科技有限公司经营情况分析462
  - (1) 企业发展简况462
  - (2) 企业经营情况分析463
- 45.8 广州艾尼讯公司经营情况分析469
  - (1) 企业发展简况469
  - (2) 企业经营情况分析470
- 45.9 瑞图万方科技有限公司经营情况分析475
  - (1) 企业发展简况475
  - (2) 企业经营情况分析476
- 45.10 深圳市赛格导航科技股份有限公司经营情况分析482
  - (1) 企业发展简况482
  - (2) 企业经营情况分析483
- 第四十六章 地理信息产业发展前景预测489 (ZY WZY)
  - 46.1 地理信息产业发展机遇489
  - 46.2 地理信息产业主要挑战490
  - 46.3 地理信息产业前景预测491
- 第四十七章 地理信息产业投资机会分析491

47.1 地理信息产业投资特性492

47.2 企业最新投资动向分析495

47.3 企业兼并与资产重组情况497

47.4 地理信息产业投资机会503

第四十八章 地理信息产业融资前景分析504

48.1 地理信息产业资金需求504

48.2 地理信息产业融资渠道513

(1) 政府对产业的资金支持513

(2) 通过资本市场融资情况514

(3) 银行对产业的贷款情况515

48.3 地理信息产业融资前景515

图表目录：

图表 1 《国民经济行业分类》中的行业分类33

图表 2 制造业、信息产业和科技服务业涉及地理信息产业的各个领域34

图表 3 2013年-2015年四季度美日欧 GDP 走势62

图表 4 2013年-2016年6月美国 PMI 走势63

图表 5 2013年-2016年6月日本 PMI 走势64

图表 6 2013年-2016年6月欧元区 PMI 走势65

图表 7 2013年-2015年四季度年新兴经济体 GDP 走势65

图表 8 2015年GDP初步核算数据67

图表 9 GDP环比增长速度68

图表 10 2009-2015年中国地理信息产业规模及增长77

图表 11 中国地理信息产业“一带一组团”的重点城市分布特征77

图表 12 我国地理信息产业发展阶段与特征87

图表 13 地理信息产业商业模式104

图表 14 2016年6月份地理信息项目招标情况汇总105

图表 15 2016年6月份地理信息项目各省招标比例分析107

图表 16 2016年6月份地理信息项目各区招标数量统计107

图表 17 2016年6月份地理信息项目各区招标比例分析108

图表 18 2016年6月份地理信息项目招标类别比例分析108

图表 19 2016年6月份地理信息项目招标分类109

图表 20 重大测绘科技专项146

图表 21 2009-2015年测绘资质单位完成服务总值情况150

图表 22 2015年测绘资质单位完成服务总值超过 10亿元的系统（单位）情况151

图表 23 区域划分情况152



- 图表 24 2009-2015年末测绘资质单位数量情况153
- 图表 25 测绘资质单位数量分级情况154
- 图表 26 2015年各地区测绘资质企业单位数量所占比重情况154
- 图表 27 2015年末测绘资质单位分布情况155
- 图表 28 2015年各地区民营测绘企业数量所占比重情况156
- 图表 29 2015年民营测绘企业占当地测绘资质单位总数的比重分布图156
- 图表 30 2015年部分地区测绘资质单位数量情况157
- 图表 31 2009-2015年测绘资质单位从业人员数量情况157
- 图表 32 2015年末测绘资质单位从业人数超过 1 万人的单位类型158
- 图表 33 2009-2015年提供“4D”成果总数据量情况159
- 图表 34 2015年测绘地理信息系统提供“4D”成果数据情况161
- 图表 35 2015年测绘地理信息系统提供“4D”成果数据情况（按成果领用单位类型分）161
- 图表 36 2015年测绘地理信息系统提供“4D”成果数据情况（按成果应用领域分）162
- 图表 37 2015年航摄成果提供情况164
- 图表 38 2009-2015年测绘基准成果提供情况165
- 图表 39 2015年测绘基准成果提供情况165
- 图表 40 2009-2015年地形图提供情况166
- 图表 41 2015年地形图提供情况167
- 图表 42 2011-2015年测绘系统提供各种比例尺地形图情况168
- 图表 43 2013年各比例尺地形图提供量及占总量的比重情况168
- 图表 44 卫星导航组成221
- 图表 45 “子午仪”卫星导航系统工作原理图222
- 图表 46 全球卫星导航系统（GNSS）产业链结构232
- 图表 47 全国不同类型汽车存量及北斗系统应用潜力比较236
- 图表 48 2011年-2015年中国前装车载导航市场出货量250
- 图表 49 2011年-2015年中国前装车载导航市场营收251
- 图表 50 2013年中国车载前装导航地图市场份额252
- 图表 51 2015年1-12月中国改装汽车产量分省市统计257
- 图表 52 2013年1-12月中国改装汽车产量数据统计（分省市）259
- 图表 53 2013年中国车载后装导航地图市场份额262
- 图表 54 2013年中国便携式GPS(PND)导航地图市场份额263
- 图表 55 2015年Q4中国车载后装导航地图市场份额263
- 图表 56 中国 PND 市场产业链利润分配比例264
- 图表 57 2013年中国手机用户中GPS手机比例分布275
- 图表 58 2013年中国手机导航客户端市场份额275

- 图表 59 2015年Q4中国手机导航客户端市场份额276
- 图表 60 2011-2020年我国卫星导航市场规模预测(单位：亿元)285
- 图表  
2011-2013年中国卫星导航与位置服务产业市场规模与增长趋势（单位：亿元，%）286
- 图表 62 2011-2013全球 GIS 产业产值和增长率295
- 图表 63 2015全球 GIS 产业十大领先厂商收入（单位 / 百万美元）295
- 图表 64 RADARSAT-1卫星接收地面站分布与覆盖范围298
- 图表 65 2015年中国各 GIS 应用领域招标项目个数统计305
- 图表 66 2011-2016中国 GIS 软件市场规模（单位 / 亿元）305
- 图表 67 Esri云计算解决方案308
- 图表 68 2013年中国GIS基础平台软件的市场规模及增长313
- 图表 69 2013年中国GIS基础平台软件市场厂商份额结构314
- 图表 70 导航电子地图法律法规334
- 图表 71 导航电子地图产业链336
- 图表 72 导航电子地图发展历程337
- 图表 73 导航电子地图资质企业342
- 图表 74 2009-2015年中国LBS业务市场规模352
- 图表 75 中国网民规模和互联网普及率356
- 图表 76 成都国腾电子技术股份有限公司负债能力分析380
- 图表 77 成都国腾电子技术股份有限公司利润能力分析382
- 图表 78 成都国腾电子技术股份有限公司经济指标分析384
- 图表 79 成都国腾电子技术股份有限公司盈利能力分析386
- 图表 80 成都国腾电子技术股份有限公司运营能力分析387
- 图表 81 成都国腾电子技术股份有限公司偿债能力分析388
- 图表 82 成都国腾电子技术股份有限公司发展能力分析389
- 图表 83 广州海格通信集团股份有限公司负债能力分析393
- 图表 84 广州海格通信集团股份有限公司利润能力分析395
- 图表 85 广州海格通信集团股份有限公司经济指标分析398
- 图表 86 广州海格通信集团股份有限公司盈利能力分析399
- 图表 87 广州海格通信集团股份有限公司运营能力分析401
- 图表 88 广州海格通信集团股份有限公司偿债能力分析402
- 图表 89 广州海格通信集团股份有限公司发展能力分析403
- 图表 90 深圳市同洲电子股份有限公司负债能力分析412
- 图表 91 深圳市同洲电子股份有限公司利润能力分析415
- 图表 92 深圳市同洲电子股份有限公司经济指标分析416

- 图表 93 深圳市同洲电子股份有限公司盈利能力分析418
- 图表 94 深圳市同洲电子股份有限公司运营能力分析419
- 图表 95 深圳市同洲电子股份有限公司偿债能力分析420
- 图表 96 深圳市同洲电子股份有限公司发展能力分析421
- 图表 97 北京华力创通科技股份有限公司负债能力分析428
- 图表 98 北京华力创通科技股份有限公司利润能力分析430
- 图表 99 北京华力创通科技股份有限公司经济指标分析432
- 图表 100 北京华力创通科技股份有限公司盈利能力分析434
- 图表 101 北京华力创通科技股份有限公司运营能力分析435
- 图表 102 北京华力创通科技股份有限公司偿债能力分析436
- 图表 103 北京华力创通科技股份有限公司发展能力分析436
- 图表 104 北京合众思壮科技股份有限公司负债能力分析444
- 图表 105 北京合众思壮科技股份有限公司利润能力分析446
- 图表 106 北京合众思壮科技股份有限公司经济指标分析448
- 图表 107 北京合众思壮科技股份有限公司盈利能力分析450
- 图表 108 北京合众思壮科技股份有限公司运营能力分析451
- 图表 109 北京合众思壮科技股份有限公司偿债能力分析452
- 图表 110 北京合众思壮科技股份有限公司发展能力分析453
- 图表 111 近4年广州创赢智能科技有限公司流动资产周转次数变化情况456
- 图表 112 近4年广州创赢智能科技有限公司流动资产周转次数变化情况457
- 图表 113 近4年广州创赢智能科技有限公司产权比率变化情况457
- 图表 114 近4年广州创赢智能科技有限公司产权比率变化情况458
- 图表 115 近4年广州创赢智能科技有限公司销售毛利率变化情况458
- 图表 116 近4年广州创赢智能科技有限公司销售毛利率变化情况458
- 图表 117 近4年广州创赢智能科技有限公司总资产周转次数变化情况459
- 图表 118 近4年广州创赢智能科技有限公司总资产周转次数变化情况459
- 图表 119 近4年广州创赢智能科技有限公司资产负债率变化情况460
- 图表 120 近4年广州创赢智能科技有限公司资产负债率变化情况460
- 图表 121 近4年广州创赢智能科技有限公司固定资产周转次数情况461
- 图表 122 近4年广州创赢智能科技有限公司固定资产周转次数情况461
- 图表 123 近4年中山市数字城市科技有限公司流动资产周转次数变化情况463
- 图表 124 近4年中山市数字城市科技有限公司流动资产周转次数变化情况464
- 图表 125 近4年中山市数字城市科技有限公司产权比率变化情况464
- 图表 126 近4年中山市数字城市科技有限公司产权比率变化情况465
- 图表 127 近4年中山市数字城市科技有限公司销售毛利率变化情况465

- 图表 128 近4年中山市数字城市科技有限公司销售毛利率变化情况465
- 图表 129 近4年中山市数字城市科技有限公司总资产周转次数变化情况466
- 图表 130 近4年中山市数字城市科技有限公司总资产周转次数变化情况466
- 图表 131 近4年中山市数字城市科技有限公司资产负债率变化情况467
- 图表 132 近4年中山市数字城市科技有限公司资产负债率变化情况467
- 图表 133 近4年中山市数字城市科技有限公司固定资产周转次数情况468
- 图表 134 近4年中山市数字城市科技有限公司固定资产周转次数情况468
- 图表 135 近4年广州艾尼讯公司流动资产周转次数变化情况470
- 图表 136 近4年广州艾尼讯公司流动资产周转次数变化情况470
- 图表 137 近4年广州艾尼讯公司产权比率变化情况471
- 图表 138 近4年广州艾尼讯公司产权比率变化情况471
- 图表 139 近4年广州艾尼讯公司销售毛利率变化情况471
- 图表 140 近4年广州艾尼讯公司销售毛利率变化情况472
- 图表 141 近4年广州艾尼讯公司总资产周转次数变化情况472
- 图表 142 近4年广州艾尼讯公司总资产周转次数变化情况472
- 图表 143 近4年广州艾尼讯公司资产负债率变化情况473
- 图表 144 近4年广州艾尼讯公司资产负债率变化情况473
- 图表 145 近4年广州艾尼讯公司固定资产周转次数情况474
- 图表 146 近4年广州艾尼讯公司固定资产周转次数情况474
- 图表 147 近4年瑞图万方科技有限公司流动资产周转次数变化情况476
- 图表 148 近4年瑞图万方科技有限公司流动资产周转次数变化情况477
- 图表 149 近4年瑞图万方科技有限公司产权比率变化情况477
- 图表 150 近4年瑞图万方科技有限公司产权比率变化情况477
- 图表 151 近4年瑞图万方科技有限公司销售毛利率变化情况478
- 图表 152 近4年瑞图万方科技有限公司销售毛利率变化情况478
- 图表 153 近4年瑞图万方科技有限公司总资产周转次数变化情况479
- 图表 154 近4年瑞图万方科技有限公司总资产周转次数变化情况479
- 图表 155 近4年瑞图万方科技有限公司资产负债率变化情况480
- 图表 156 近4年瑞图万方科技有限公司资产负债率变化情况480
- 图表 157 近4年瑞图万方科技有限公司固定资产周转次数情况481
- 图表 158 近4年瑞图万方科技有限公司固定资产周转次数情况481
- 图表 159 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况483
- 图表 160 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况483
- 图表 161 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司产权比率变化情况484
- 图表 162 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司产权比率变化情况484

图表 163 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司销售毛利率变化情况485

图表 164 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司销售毛利率变化情况485

图表 165 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司总资产周转次数变化情况486

图表 166 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司总资产周转次数变化情况486

图表 167 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司资产负债率变化情况487

图表 168 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司资产负债率变化情况487

图表 169 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司固定资产周转次数情况488

图表 170 近4年深圳市赛格导航科技股份有限公司固定资产周转次数变化情况488

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201608/436769.html>