

# 2017-2022年中国地理信息 市场调查与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国地理信息市场调查与市场供需预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/6684770TY7.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

近年来，我国地理信息产业产值快速提升。按照和地理信息产业总产值的口径统计，2009年我国地理信息产业产值达到931.9亿元，之后每年保持将近21%以上增速，至2015年产值已经超过3600亿元。预计我国整个地理信息产业产值规模有望从2016年的4500亿元增长到2020年的超过1万亿元。而根据国家测绘地理信息局统计的结果，地理信息产业已连续多年保持了20%以上的增长速度。国家发展改革委、国家测绘地信局又发布了《国家地理信息产业发展规划（2014-2020年）》，为产业发展制定了宏伟蓝图。到2020年，地理信息产业仍将保持年均20%以上的增长速度，2020年总产值超过8000亿元，成为国民经济发展新的增长点。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国地理信息市场调查与市场供需预测报告》共十三章。首先介绍了地理信息产业相关概念及发展环境，接着分析了中国地理信息行业规模及消费需求，然后对中国地理信息行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国地理信息行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国地理信息行业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 2016年全球地理信息产业发展分析 19

第一节 全球地理信息发展分析 19

一、全球地理信息产业发展历程 19

二、全球地理信息产业发展现状 20

三、全球地理信息产业规模分析 21

四、GIS改变全球商业运作模式 21

第二节 全球卫星导航市场分析 23

一、2016年全球卫星产业收入 23

二、全球卫星导航系统市场格局 23

三、各国卫星导航系统支持政策 24

四、全球GPS的产值及区域结构 26

五、全球GPS产业链主要供应商 28

第三节 国际地理信息标准化进展	29
一、国外地理信息标准化的现状	29
二、先进国家地理信息标准研制	29
三、地区性地理信息标准的研制	30
四、国际地理信息标准研制情况	32
第四节 全球地理信息系统产业发展前景	43

## 第二章 2016年中国地理信息产业发展环境分析 45

第一节 2016年中国宏观经济发展环境分析	45
一、2016年中国GDP增长情况分析	45
二、2016年工业经济发展形势分析	46
三、2016年全社会固定资产投资分析	49
四、2016年社会消费品零售总额分析	52
五、2016年城乡居民收入与消费分析	53
六、2016年对外贸易的发展形势分析	55
第二节 地理信息产业政策环境分析	58
一、行业主管部门和监管体制分析	58
二、中国卫星导航产业的相关政策	58
三、导航及电子地图行业法律法规	60
四、中国地理信息标准化政策现状	62
第三节 地理信息产业相关产业环境	64
一、中国信息化水平发展进步巨大	64
二、信息化对经济转型的促进作用	66
三、物联网与信息化的相关性分析	66
四、“十三五”期间物联网发展规划	67

## 第三章 2016年中国地理信息产业发展分析 70

第一节 地理信息产业发展情况	70
一、地理信息产业处于起步阶段	70
二、国内地理信息产业应用环境	70
三、地理信息资源利用情况分析	71
四、地理信息产业迈进云计算时代	71

五、地理信息设备国产化进程加快 72

第二节 地理信息产业市场发展状况 72

一、测量市场发展情况分析 72

二、地图市场发展情况分析 73

三、导航定位市场发展情况 73

四、遥感市场发展情况分析 73

五、地理信息系统市场情况 74

第三节 地理信息产业发展分析 74

一、中国地理信息产业快速崛起 74

二、中国地理信息产业规模分析 74

三、中国地理信息市场结构分析 75

四、地理信息产业经济效益显著 76

五、地理信息产业空间分布特征 76

第四节 地理信息产业发展特点 78

一、地理信息应用领域不断扩大 78

二、北斗导航系统加速产业发展 78

三、地理信息产业转型升级加快 79

四、资本助力地理信息企业发展 79

第五节 地理信息产业发展对策 80

一、地理信息产业发展存在的问题 80

二、地理信息产业发展面临的机遇 81

三、推动地理信息产业发展的对策 84

四、促进地理信息产业发展的建议 85

第四章 2016年中国地理信息系统行业发展现状 87

第一节 地理信息系统行业发展概述 87

一、中国地理信息系统发展历程 87

二、地理信息系统行业发展现状 88

三、地理信息系统发展成就分析 89

四、地理信息系统发展主要问题 93

第二节 中国地理信息系统市场分析 95

一、地理信息系统市场发展现状 95

二、中国地理信息系统市场特点	96
三、地理信息系统产业结构分析	96
(一) GIS基础平台软件分析	97
(二) GIS应用平台软件分析	98
(三) GIS技术开发服务分析	98
四、地理信息系统市场存在问题	98
第三节 国内地理信息系统企业分析	99
一、国内GIS产业链中主要厂商	99
二、地理信息系统公司划分种类	100
三、企业级地理信息系统技术分析	101
四、企业级地理信息系统应用模式	102
第四节 地理信息系统产业化分析	104
一、地理信息系统产业化发展概况	104
二、地理信息系统产业发展的问题	106
三、地理信息系统产业发展的对策	111
第五节 地理信息系统技术发展分析	113
一、地理信息系统技术发展概述	113
二、地理信息系统技术发展历程	118
三、地理信息系统技术发展现状	120
四、地理信息系统技术发展问题	129
五、地理信息系统技术发展对策	130
六、地理信息系统技术发展趋势	132
第六节 地理信息系统标准化范畴与进展	136
一、地理信息系统标准化的作用	136
二、地理信息系统标准化的内容	138
三、地理信息系统标准化的发展	141
四、地理信息系统标准化的趋势	142
第七节 地理信息系统技术开发应用与产品化	144
一、地理信息技术发展与开发对策	144
二、地理信息系统技术的产品化	146
三、地理信息技术的应用与推广	147

## 第五章 2016年中国卫星定位系统发展分析 150

### 第一节 卫星产业链发展分析 150

#### 一、卫星制造领域发展分析 150

#### 二、卫星发射领域发展分析 150

#### 三、卫星应用及运营状况分析 151

##### (一) 全球卫星应用及运营收入 151

##### (二) 国内卫星电视发展及规划 152

##### (三) 在轨卫星的功能分布情况 152

### 第二节 全球主要卫星导航系统分析 154

#### 一、美国GPS系统发展分析 154

##### (一) 美国GPS系统发展历程 154

##### (二) GPS系统的管理和运营 156

##### (三) GPS在军事领域的作用 157

##### (四) GPS专业市场广泛应用 163

##### (五) GPS系统大众应用市场 166

##### (六) GPS导航系统产业链分类 169

#### 二、俄罗斯GLONASS系统分析 169

##### (一) GLONASS系统发展历程 169

##### (二) GLONASS系统发展计划 171

##### (三) GLONASS系统覆盖情况 172

##### (四) GLONASS产业化的前景 172

#### 三、欧洲Galileo系统发展分析 173

##### (一) Galileo系统发展历程 173

##### (二) Galileo系统的发展概况 174

##### (三) Galileo系统计划意义重大 175

##### (四) Galileo系统的发展进度 175

#### 四、日本QZSS系统的发展分析 176

#### 五、印度区域导航卫星系统分析 177

### 第三节 北斗卫星导航系统分析 177

#### 一、北斗卫星导航系统发展概述 177

##### (一) 北斗卫星导航系统战略地位 177

##### (二) 国家政策推广北斗导航系统 179

(三) 北斗系统建设发展进度规划	180
(四) 北斗卫星导航系统主要功能	182
二、北斗卫星导航产业区域布局	183
第四节 北斗导航系统产业链分析	185
一、北斗导航系统产业链主要厂商	185
二、北斗产业链上下逐渐趋于成熟	187
三、北斗导航系统的设备制造领域	192
(一) 国内主要北斗芯片厂商	192
(二) 北斗导航的OEM板卡	194
(三) 导航电子地图市场分析	194
(四) 北斗终端产品主要厂商	195
四、中国卫星导航产业规模分析	196
五、卫星导航产业分类应用规模	198
第五节 卫星导航应用市场现状	198
一、卫星导航专业领域应用分析	198
(一) 军事领域应用规模分析	198
(二) 测绘绘图应用规模分析	198
(三) 海用领域应用规模分析	199
(四) 时间同步应用规模分析	200
二、卫星导航消费领域应用分析	200
(一) 车辆监控领域应用分析	200
(二) 车辆导航领域应用分析	201
(三) 通信领域市场应用分析	201
(四) 个人跟踪市场应用分析	202
(五) 娱乐消费市场应用分析	202
(六) 信息服务市场应用分析	203

## 第六章 2016年中国卫星遥感服务市场分析 204

### 第一节 全球卫星遥感服务市场分析 204

一、全球卫星遥感市场发展特点	204
二、全球遥感卫星服务市场现状	204
三、全球卫星遥感服务市场规模	204



## 第二节 中国卫星遥感服务市场分析 205

- 一、中国卫星遥感市场需求状况 205
- 二、中国卫星遥感服务产业规模 206
- 三、中国卫星遥感服务应用结构 206
- 四、未来卫星遥感产业发展前景 207

## 第七章 中国地理信息行业竞争格局分析 208

### 第一节 全球地理信息领先企业竞争分析 208

- 一、Broadcom 208
- 二、Garmin 209
- 三、Trimble 211
- 四、Sirf 213
- 五、TomTom 214

### 第二节 导航产业链市场竞争结构分析 216

- 一、导航芯片领域市场竞争格局 216
- 二、导航地图市场寡头竞争态势 216
- 三、导航终端设备制造市场竞争 217

### 第三节 北斗卫星导航市场竞争格局分析 218

- 一、北斗关键元器件市场竞争分析 218
- 二、北斗一代主要公司及竞争格局 218
- 三、北斗二代主要公司及竞争格局 219

## 第八章 2016年中国地理信息市场应用状况分析 220

### 第一节 农业领域应用情况分析 220

- 一、中国农业产业化发展现状 220
- 二、GIS技术在农业产业化意义 221
- 三、GIS在农业产业化中的应用 221
- 四、地理信息系统助力精准农业 223
- 五、农业地理信息系统设计与实现 224

### 第二节 林业领域应用情况分析 225

- 一、森林资源清查林业专题图编制 225
- 二、森林资源基础信息管理与监测 225

三、森林经营与林业工程规划应用	226
四、自然保护区管理森林公园规划	226
五、森林病虫鼠害综合防治中应用	226
六、林火监测及预测预报中的应用	227
七、GIS技术在森林工程上的应用	227
第三节 物流配送中应用情况分析	228
一、中国物流市场发展状况分析	228
二、2016年中国社会物流总额情况	229
三、基于GIS的物流配送系统设计	230
四、GIS物流配送系统的主要功能	232
五、地理信息系统与GIS融合趋势	232
第四节 城市规划中应用情况分析	233
一、国家政策推动数字城市建设	233
二、GIS技术在城市规划中的作用	234
三、GIS技术在城市规划中的应用	234
四、数字城市建设地理信息公共平台	236
第五节 地质领域中应用情况分析	237
一、GIS为地质制图提供新手段	237
二、GIS与地质灾害的预测研究	237
三、GIS与石油勘探的数据管理	238
四、GIS与矿产资源预测与评价	239
第六节 GIS在政务信息服务中应用	240
一、中国政务GIS服务发展现状	240
二、中国政务GIS建设中的问题	241
三、中国GIS电子政务发展展望	242
四、GIS教育进展、特点与探讨	243
第七节 GIS在生态旅游中的应用	247
一、2016年中国旅游业发展分析	247
二、中国生态旅游发展现状分析	248
三、地理信息生态旅游中的应用	251
四、地理信息在旅游管理中作用	251
第八节 GIS在消防工程中的应用	252

- 一、在城市消防站选址中的应用 252
- 二、在城市消防调度指挥中应用 252
- 三、GIS在消防管理中应用情况 253
- 四、GIS在消防工程中应用趋势 254

## 第九章 2016年中国地理信息产业热点产品分析 255

### 第一节 智能交通市场分析 255

- 一、智能交通产业链分析 255
- 二、智能交通国内市场规模 256
- 三、智能交通RFID技术分析 256
- 四、智能交通发展趋势分析 261
- 五、智能交通市场发展前景 262

### 第二节 地理位置服务分析 263

- 一、中国位置服务产业发展进程 263
- 二、位置服务（LBS）用户规模 264
- 三、位置服务（LBS）运营收入 264
- 四、中国移动位置服务发展动态 265

### 第三节 在线地图服务分析 266

- 一、在线地图产业发展概述 266
- 二、在线地图产业业务模式 268
  - （一）地图数据供应模式 268
  - （二）地图应用一体化供应 269
  - （三）平台及行业解决方案 269
- 三、在线地图产业未来趋势 270

### 第四节 车辆导航服务分析 272

- 一、全球车辆导航市场规模 272
- 二、2016年汽车市场产销情况 272
- 三、中国车载GPS出货量分析 274
- 四、中国汽车导航市场规模分析 275

### 第五节 导航手机市场分析 276

- 一、全球导航手机出货量分析 276
- 二、手机导航成为都市白领新宠 277

- 三、2016年中国GPS手机市场 277
- 四、未来导航手机市场前景看好 278
- 第六节 PND导航市场分析 279
  - 一、PND导航系统工作原理 279
  - 二、PND导航产业链发展现状 281
  - 三、PND导航市场出货量分析 284
  - 四、PND导航市场的品牌格局 285
  - 五、PND导航增值服务的现状 289

## 第十章 2016年中国地理信息产业重点企业分析 292

### 第一节 北京北斗星通导航技术股份有限公司 292

- 一、企业发展基本情况 292
- 二、企业经营情况分析 293
- 三、企业经济指标分析 295
- 四、企业盈利能力分析 295
- 五、企业偿债能力分析 296
- 六、企业运营能力分析 296
- 七、企业成本费用分析 296
- 八、企业发展战略分析 297

### 第二节 成都国腾电子技术股份有限公司 298

- 一、企业发展基本情况 298
- 二、企业经营情况分析 299
- 三、企业经济指标分析 302
- 四、企业盈利能力分析 303
- 五、企业偿债能力分析 303
- 六、企业运营能力分析 304
- 七、企业成本费用分析 304
- 八、企业发展战略及未来展望 304

### 第三节 北京华力创通科技股份有限公司 307

- 一、企业发展基本情况 307
- 二、企业经营情况分析 308
- 三、企业经济指标分析 310

- 四、企业盈利能力分析 310
- 五、企业偿债能力分析 311
- 六、企业运营能力分析 311
- 七、企业成本费用分析 312
- 八、企业发展战略及未来展望 312
- 第四节 广州中海达卫星导航技术股份有限公司 313
  - 一、企业发展基本情况 313
  - 二、企业经营情况分析 314
  - 三、企业经济指标分析 316
  - 四、企业盈利能力分析 316
  - 五、企业偿债能力分析 317
  - 六、企业运营能力分析 317
  - 七、企业成本费用分析 317
  - 八、企业发展战略及未来展望 318
- 第五节 北京合众思壮科技股份有限公司 319
  - 一、企业发展基本情况 319
  - 二、企业经营情况分析 321
  - 三、企业经济指标分析 325
  - 四、企业盈利能力分析 326
  - 五、企业偿债能力分析 326
  - 六、企业运营能力分析 326
  - 七、企业成本费用分析 327
  - 八、企业发展战略及未来展望 327
- 第六节 北京超图软件股份有限公司 330
  - 一、企业发展基本情况 330
  - 二、企业经营情况分析 331
  - 三、企业经济指标分析 332
  - 四、企业盈利能力分析 333
  - 五、企业偿债能力分析 333
  - 六、企业运营能力分析 334
  - 七、企业成本费用分析 334
  - 八、企业发展战略及未来展望 334

## 第七节 北京四维图新科技股份有限公司 337

一、企业发展基本情况 337

二、企业经营情况分析 339

三、企业经济指标分析 340

四、企业盈利能力分析 340

五、企业偿债能力分析 341

六、企业运营能力分析 341

七、企业成本费用分析 341

八、企业发展战略及未来展望 342

## 第八节 北京数字政通科技股份有限公司 343

一、企业发展基本情况 343

二、企业经营情况分析 345

三、企业经济指标分析 348

四、企业盈利能力分析 348

五、企业偿债能力分析 349

六、企业运营能力分析 349

七、企业成本费用分析 350

八、企业发展战略及未来展望 350

## 第九节 中国东方红卫星股份有限公司 352

一、企业发展基本情况 352

二、企业经营情况分析 353

三、企业经济指标分析 355

四、企业盈利能力分析 356

五、企业偿债能力分析 356

六、企业运营能力分析 357

七、企业成本费用分析 357

八、企业发展战略及未来展望 357

## 第十节 广州海格通信集团股份有限公司 358

一、企业发展基本情况 358

二、企业经营情况分析 359

三、企业经济指标分析 362

四、企业盈利能力分析 362

五、企业偿债能力分析 363

六、企业运营能力分析 363

七、企业成本费用分析 364

八、企业发展战略及未来展望 364

第十一节 北京东方道迤信息技术股份有限公司 366

一、企业发展基本情况 366

二、企业经营情况分析 368

三、企业经济指标分析 369

四、企业盈利能力分析 369

五、企业偿债能力分析 370

六、企业运营能力分析 370

七、企业成本费用分析 371

八、企业发展战略及未来展望 371

第十二节 高德软件（AMAP） 373

一、公司基本情况 373

二、公司经营情况 373

三、公司业务情况 374

四、公司核心能力 375

第十一章 2017-2022年中国地理信息产业发展前景预测 377

第一节 2017-2022年中国地理信息产业趋势分析 377

一、云计算与GIS结合趋势 377

二、新兴技术推动产业升级 377

三、二三维一体化发展方向 378

四、电子地图市场稳定增长 378

五、公众服务占比不断提高 378

六、地理信息产业分布趋势 379

第二节 “十三五”时期测绘地理信息发展展望 380

一、“十三五”测绘地理信息面临形势 380

二、“十三五”测绘地理信息发展目标 381

三、“十三五”测绘地理信息发展措施 381

第三节 2017-2022年中国地理信息市场预测分析 383

- 一、地理信息产业规模预测分析 383
- 二、地理信息产业结构预测分析 384
  - (一) GIS产业发展前景预测 384
  - (二) GPS产业发展前景预测 384
  - (三) RS产业的发展前景预测 385
- 第四节 2017-2022年北斗导航应用与运营服务前景预测 385
  - 一、国防领域市场应用前景 385
  - 二、航空领域市场应用前景 386
  - 三、海洋渔业市场应用前景 387
  - 四、交通运输市场应用前景 388
  - 五、测绘勘探市场应用前景 389
  - 六、汽车导航应用前景分析 390

## 第十二章 2017-2022年中国地理信息产业投资前景分析 391

### 第一节 2017-2022年地理信息产业投资环境分析 391

### 第二节 2017-2022年地理信息产业投资机会分析 393

- 一、地理信息产业发展驱动因素分析 393
- 二、地理信息产业链的投资机会分析 394
- 三、地理信息产业面临长期投资机会 394
- 四、北斗系统产业链投资价值分析 395

### 第三节 2017-2022年地理信息产业投资风险分析 396

- 一、产业政策风险 396
- 二、导航系统风险 396
- 三、市场竞争风险 397
- 四、产品技术风险 397

### 第四节 2017-2022年地理信息产业投资策略及建议 398

## 第十三章 中国地理信息企业投融资及IPO上市策略指导 400 (ZY CW)

### 第一节 地理信息企业融资渠道与选择分析 400

- 一、地理信息企业融资方法与渠道 400
- 二、利用股权融资谋划企业发展机遇 402
- 三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道 406



四、适度债权融资配置自身资本结构	407
五、关注民间资本和外资的投资动向	408
第二节 地理信息企业境内IPO上市目的及条件	409
一、地理信息企业境内上市主要目的	409
二、地理信息企业上市需满足的条件	410
(一) 企业境内主板 IPO 主要条件	410
(二) 企业境内中小板IPO主要条件	411
(三) 企业境内创业板IPO主要条件	412
三、企业改制上市中的关键问题	413
第三节 地理信息企业IPO上市的相关准备	414
一、企业该不该上市	414
二、企业应何时上市	414
三、企业应何地上市	415
四、企业上市前准备	415
(一) 企业上市前综合评估	415
(二) 企业的内部规范重组	415
(三) 选择并配合中介机构	416
(四) 应如何选择中介机构	416
第四节 地理信息企业IPO上市的规划实施	416
一、上市费用规划和团队组建	416
二、尽职调查及问题解决方案	420
三、改制重组需关注重点问题	424
四、企业上市辅导及注意事项	426
五、上市申报材料制作及要求	428
六、网上路演推介及询价发行	430
第五节 企业IPO上市审核工作流程	431
一、企业IPO上市基本审核流程	431
二、企业IPO上市具体审核环节	432
三、与发行审核流程相关的事项	435

图表目录：

图表 1 2004-2016年全球地理信息（GIS）产业规模趋势图 20

图表 2 2005-2016年全球卫星产业收入趋势图 22

图表 3 国际主要全球卫星导航定位系统比较 23

图表 4 各国对其卫星导航系统的政策支持举措 24

图表 5 2005-2016年全球GPS产值发展趋势 26

图表 6 2016年全球GPS产值区域分布 26

图表 7 全球GPS产业链主要供应商 27

图表 8 美国国家信息技术委员会地理信息系统分技术委员会成员情况 29

图表 9 国际标准制定的五阶段 32

图表 10 国际ISO/TC 211积极成员（P成员）统计 33

图表 11 国际ISO/TC 211观察员（O成员）统计 34

图表 12 地理信息和信息技术在ISO 15046 中集成示意图 35

图表 13 ISO/TC 211标准项目的研制工作进展情况表 40

图表 14 2006-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图 45

图表 15 2006-2016年中国人均国内生产总值变化趋势图 45

图表 16 2006-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 46

图表 17 2016年规模以上工业企业实现利润及其增长速度 46

图表 18 2016年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度 49

图表 19 2006-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图 50

图表 20 2016年中国社会消费品零售总额同比增长趋势图 51

图表 21 2006-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 52

图表 22 2006-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 53

图表 23 2006-2016年农村居民纯收入及增长情况统计 54

图表 24 2016年中国货物进出口总额及其增长速度 55

图表 25 2006-2016年中国进出口总额增长趋势图 57

图表 26 中国信息化进程阶段分析 66

图表 27 2010-2016年中国地理信息产业产值规模趋势图 74

图表 28 2016年中国地理信息产业结构 74

图表 29 中国地理信息产业“一带一路”重点城市分布特征 76

图表 30 2010-2016年中国GIS产业规模及增长趋势图 96

图表 31 2016年中国GIS产业结构图 96

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/6684770TY7.html>