

2023-2029年中国探地雷达（GPR）行业市场供需态势及发展前景研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国探地雷达（GPR）行业市场供需态势及发展前景研判报告》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/1151470.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

智研咨询发布的《2023-2029年中国探地雷达（GPR）行业市场供需态势及发展前景研判报告》共九章。首先介绍了探地雷达行业市场发展环境、探地雷达整体运行态势等，接着分析了探地雷达行业市场运行的现状，然后介绍了探地雷达市场竞争格局。随后，报告对探地雷达做了重点企业经营状况分析，最后分析了探地雷达行业发展趋势与投资预测。您若想对探地雷达产业有个系统的了解或者想投资探地雷达行业，本报告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家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1章 探地雷达（GPR）行业综述及数据来源说明

1.1 雷达行业界定

1.1.1 雷达的定义

1.1.2 雷达分类

（1）按下游应用领域分类

（2）按天线扫描方式分类

（3）按雷达波段分类

（4）按雷达用途分类

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中雷达行业归属

1.2 探地雷达（GPR）行业界定

1.2.1 探地雷达（GPR）的界定

1.2.2 探地雷达（GPR）相似/相关概念辨析

1.2.3 探地雷达（GPR）的分类

1.3 探地雷达（GPR）专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章 中国探地雷达（GPR）行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国探地雷达（GPR）行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国探地雷达（GPR）行业监管体系及机构介绍

- (1) 中国探地雷达（GPR）行业主管部门
- (2) 中国探地雷达（GPR）行业自律组织

2.1.2 中国探地雷达（GPR）行业标准体系建设现状

- (1) 中国探地雷达（GPR）现行地方标准汇总
- (2) 中国探地雷达（GPR）现行企业标准汇总

2.1.3 中国探地雷达（GPR）行业发展相关政策规划汇总及解读

2.1.4 政策环境对探地雷达（GPR）行业发展的影响总结

2.2 中国探地雷达（GPR）行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

- (1) 中国GDP及增长情况
- (2) 中国三次产业结构
- (3) 中国生产者价格指数（PPI）
- (4) 中国工业经济增长情况
- (5) 中国第三产业增加值
- (6) 中国固定资产投资情况
- (7) 中国货币供应情况
- (8) 中国进出口情况

2.2.2 中国宏观经济发展展望

- (1) 国际机构对中国GDP增速预测
- (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3 中国探地雷达（GPR）行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国探地雷达（GPR）行业社会（Society）环境分析

2.3.1 中国探地雷达行业社会环境分析

- (1) 中国人口规模及增速
- (2) 中国人口结构
 - 1) 年龄结构/中国人口老龄化程度
 - 2) 中国人口性别结构
- (3) 中国城镇化水平变化
 - 1) 中国城镇化现状
 - 2) 中国城镇化趋势展望
- (4) 中国居民人均可支配收入
- (5) 中国居民人均消费支出及结构
 - 1) 中国居民人均消费支出
 - 2) 中国居民消费结构变化

- (6) 中国研发投入强度
- (7) 中国居民环保意识增强
- 2.3.2 社会环境对探地雷达 (GPR) 行业发展的影响总结
- 2.4 中国探地雷达 (GPR) 行业技术 (Technology) 环境分析
 - 2.4.1 中国探地雷达 (GPR) 行业技术/工艺/流程图解
 - 2.4.2 中国探地雷达 (GPR) 行业关键/新兴技术分析
 - (1) 中国探地雷达 (GPR) 行业关键技术分析
 - (2) 中国探地雷达 (GPR) 行业创新热点
 - (3) 中国探地雷达 (GPR) 行业技术发展方向
 - 2.4.3 中国探地雷达 (GPR) 技术融合应用情况
 - (1) 技术融合应用可行性分析
 - (2) 技术融合应用发展前景分析
 - 2.4.4 中国探地雷达 (GPR) 行业科研创新成果
 - (1) 中国探地雷达 (GPR) 行业专利申请
 - (2) 中国探地雷达 (GPR) 行业专利公开
 - (3) 中国探地雷达 (GPR) 行业热门申请人
 - (4) 中国探地雷达 (GPR) 行业热门技术
 - 2.4.5 技术环境对探地雷达 (GPR) 行业发展的影响总结

第3章 全球探地雷达 (GPR) 行业发展现状调研及市场趋势洞察

- 3.1 全球探地雷达 (GPR) 行业发展历程介绍
- 3.2 全球探地雷达 (GPR) 行业宏观环境背景
 - 3.2.1 全球探地雷达 (GPR) 行业经济环境概况
 - 3.2.2 新冠疫情对全球探地雷达 (GPR) 行业的影响分析
- 3.3 全球探地雷达 (GPR) 行业发展现状及市场规模体量分析
 - 3.3.1 全球探地雷达 (GPR) 行业发展现状概述
 - 3.3.2 全球探地雷达 (GPR) 行业市场规模体量
- 3.4 全球探地雷达 (GPR) 行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 3.4.1 全球探地雷达 (GPR) 行业区域发展格局
 - 3.4.2 全球探地雷达 (GPR) 行业重点区域分析
 - (1) 美国探地雷达 (GPR) 行业发展状况分析
 - (2) 欧洲探地雷达 (GPR) 行业发展状况分析
- 3.5 全球探地雷达 (GPR) 行业市场竞争格局及重点企业案例研究
 - 3.5.1 全球探地雷达 (GPR) 行业市场竞争格局
 - 3.5.2 全球探地雷达 (GPR) 企业兼并重组状况

3.5.3 全球探地雷达（GPR）行业重点企业案例

（1）美国劳雷GSSI

- 1) 企业基本信息
- 2) 企业运营状况
- 3) 企业探地雷达（GPR）产品布局状况
- 4) 企业探地雷达（GPR）销售市场分析

（2）瑞典MALA

- 1) 企业基本信息
- 2) 企业运营状况
- 3) 企业探地雷达（GPR）产品布局状况
- 4) 企业探地雷达（GPR）销售市场分析

（3）意大利IDS GeoRadar

- 1) 企业基本信息
- 2) 企业运营状况
- 3) 企业探地雷达（GPR）产品布局状况
- 4) 企业探地雷达（GPR）销售市场分析

3.6 全球探地雷达（GPR）行业发展趋势预判及市场前景预测

3.6.1 全球探地雷达（GPR）行业发展趋势预判

3.6.2 全球探地雷达（GPR）行业市场前景预测

3.7 全球探地雷达（GPR）行业发展经验借鉴

第4章 中国探地雷达（GPR）行业市场供需状况及发展痛点分析

4.1 中国探地雷达（GPR）行业发展历程

4.2 中国雷达行业对外贸易状况

4.2.1 中国雷达行业进出口贸易概况

4.2.2 中国雷达行业进口贸易状况

- （1）雷达行业进口贸易规模
- （2）雷达行业进口价格水平
- （3）雷达行业进口产品结构
- （4）雷达行业进口来源地

4.2.3 中国雷达行业出口贸易状况

- （1）雷达行业出口贸易规模
- （2）雷达行业出口价格水平
- （3）雷达行业出口产品结构
- （4）雷达行业出口目的地

- 4.2.4 中国雷达行业进出口贸易影响因素及发展趋势
 - 4.3 中国探地雷达（GPR）行业市场主体类型及入场方式
 - 4.4 中国探地雷达（GPR）行业市场主体规模及特征
 - 4.4.1 中国探地雷达（GPR）行业市场主体规模
 - 4.4.2 中国探地雷达（GPR）行业注册企业特征
 - （1）中国探地雷达（GPR）行业注册企业注册资本分布
 - （2）中国探地雷达（GPR）行业企业经营状态分布
 - （3）中国探地雷达（GPR）行业注册企业类型分布
 - 4.5 中国探地雷达（GPR）行业市场供给状况
 - 4.5.1 中国探地雷达（GPR）行业市场供给类型分析
 - （1）不同场景下中国探地雷达行业市场供给分析
 - （2）不同性能下中国探地雷达行业市场供给分析
 - 4.5.2 中国探地雷达（GPR）行业市场供给能力分析
 - 4.6 中国探地雷达（GPR）行业招投标市场解读
 - 4.6.1 中国探地雷达（GPR）行业招投标信息汇总
 - 4.6.2 中国探地雷达（GPR）行业招投标信息解读
 - （1）中国探地雷达（GPR）行业招投标数量
 - （2）中国探地雷达（GPR）行业招标区域分布
 - （3）中国探地雷达（GPR）行业中标单价分析
 - 4.7 中国探地雷达（GPR）行业市场需求状况
 - 4.7.1 中国探地雷达（GPR）行业需求特征分析
 - 4.7.2 中国探地雷达（GPR）行业需求现状分析
 - 4.8 中国探地雷达（GPR）行业市场行情走势
 - 4.9 中国探地雷达（GPR）行业市场规模体量测算
 - 4.9.1 中国探地雷达（GPR）行业市场规模体量测算参数推算
 - （1）全球探地雷达行业与雷达行业市场规模
 - （2）全球探地雷达行业市场规模占比
 - 4.9.2 中国探地雷达（GPR）行业市场规模测算假设及相关参数
 - （1）中国探地雷达行业市场规模测算假设
 - （2）中国雷达行业市场规模
 - 4.9.3 中国探地雷达行业市场规模测算
- 第5章 中国探地雷达（GPR）行业市场竞争状况及融资并购分析
- 5.1 中国探地雷达（GPR）行业市场竞争布局状况
 - 5.1.1 中国探地雷达（GPR）行业竞争者入场进程

- 5.1.2 中国探地雷达（GPR）行业竞争者区域分布热力图
- 5.1.3 中国探地雷达（GPR）行业竞争者发展战略布局状况
- 5.2 中国探地雷达（GPR）行业市场竞争格局
 - 5.2.1 中国探地雷达（GPR）行业企业战略集群状况
 - 5.2.2 中国探地雷达（GPR）行业企业竞争格局分析
- 5.3 中国探地雷达（GPR）行业市场集中度分析
- 5.4 中国探地雷达（GPR）行业波特五力模型分析
 - 5.4.1 中国探地雷达（GPR）行业供应商的议价能力
 - 5.4.2 中国探地雷达（GPR）行业消费者的议价能力
 - 5.4.3 中国探地雷达（GPR）行业新进入者威胁
 - 5.4.4 中国探地雷达（GPR）行业替代品威胁
 - 5.4.5 中国探地雷达（GPR）行业现有企业竞争
 - 5.4.6 中国探地雷达（GPR）行业竞争状态总结
- 5.5 中国探地雷达（GPR）行业投融资、兼并与重组状况
 - 5.5.1 中国探地雷达（GPR）行业投融资发展状况
 - 5.5.2 中国探地雷达（GPR）行业兼并与重组状况

第6章 中国探地雷达（GPR）产业链结构及全产业链布局状况研究

- 6.1 中国探地雷达（GPR）产业链结构梳理
- 6.2 中国探地雷达（GPR）产业链生态图谱
- 6.3 探地雷达（GPR）配套核心零部件市场分析
 - 6.3.1 探地雷达天线
 - （1）探地雷达天线产品简介
 - （2）探地雷达天线行业发展现状
 - （3）探地雷达天线行业发展趋势
 - 6.3.2 探地雷达主机
 - （1）探地雷达主机产品简介
 - （2）探地雷达主机行业发展现状
 - （3）探地雷达主机行业发展趋势
 - 6.3.3 探地雷达发射与接收模块
- 6.4 探地雷达（GPR）软件市场分析
 - 6.4.1 探地雷达（GPR）软件产品简介
 - 6.4.2 探地雷达（GPR）软件市场发展现状
 - 6.4.3 探地雷达（GPR）软件市场发展趋势
- 6.5 探地雷达（GPR）上游供应市场发展影响总结

6.6 探地雷达（GPR）中游细分市场发展现状分析

6.6.1 时间域探地雷达

（1）时间域探地雷达产品分析

（2）时间域探地雷达市场发展

6.6.2 频率域探地雷达

（1）频率域探地雷达产品分析

（2）频率域探地雷达市场发展

6.6.3 机载探地雷达

第7章 中国探地雷达（GPR）行业下游应用市场分析

7.1 中国探地雷达（GPR）应用场景/行业领域分布

7.2 地质勘探（水文、矿产等）领域探地雷达（GPR）应用市场潜力分析

7.2.1 地质勘探的范围界定

7.2.2 中国地质勘查成果及地质勘查规划

（1）中国地质勘查投入资金情况

（2）中国地质勘查投入资金投向情况

（3）中国地质勘查主要成果

（4）中国地质勘查“十四五”规划

7.2.3 地质勘查技术方法探究

（1）地质勘探技术

1) 综合物探技术

2) 勘探取芯技术

（2）地质勘查方法

1) 扩大地质勘察的勘察范围

2) 不断创新地质勘查技术

3) 科学合理选择勘探技术

4) 评估地质勘查工作的风险等级

7.2.4 地质勘探领域探地雷达（GPR）应用特点及优势

7.2.5 地质勘探领域探地雷达（GPR）应用现状及案例

（1）探地雷达在地裂缝勘查中的应用

（2）探地雷达在滑坡勘查中的应用

7.2.6 地质勘探领域探地雷达（GPR）应用市场容量测算

（1）中国矿产勘测探地雷达（GPR）应用市场容量测算

（2）中国地质灾害调查探地雷达（GPR）应用市场容量测算

7.3 公路、桥梁无损检测领域探地雷达（GPR）应用市场潜力分析

7.3.1 公路、桥梁无损检测概述

7.3.2 中国公路、桥梁建设现状及发展规划

(1) 中国公路建设现状

1) 公路营运总里程

2) 公路结构分析

3) 高速公路总里程

(2) 中国桥梁建设现状

7.3.3 公路、桥梁检测技术方法探究

(1) 回声波检测技术

(2) 探地雷达检测技术

(3) 射线探伤技术

(4) 图像检测技术

(5) 光纤传感检测技术

(6) GPS检测技术

7.3.4 公路、桥梁无损检测领域探地雷达 (GPR) 应用特点及优势

7.3.5 公路、桥梁无损检测领域探地雷达 (GPR) 应用现状及案例

(1) 公路、桥梁无损检测领域探地雷达应用案例背景

(2) 公路、桥梁无损检测领域探地雷达应用案例结果分析

7.3.6 公路、桥梁无损检测领域探地雷达 (GPR) 应用市场容量测算

(1) 公路、桥梁无损检测领域探地雷达应用市场容量测算相关参数与假设

(2) 公路、桥梁无损检测领域探地雷达应用市场容量测算

7.4 隧道检测领域探地雷达 (GPR) 应用市场潜力分析

7.4.1 隧道检测概述

7.4.2 中国隧道建设现状

(1) 中国公路隧道建设现状

(2) 中国铁路隧道建设现状

7.4.3 隧道检测技术方法探究

7.4.4 隧道检测领域探地雷达 (GPR) 应用特点及优势

(1) 隧道检测领域探地雷达应用特点

(2) 隧道检测领域探地雷达应用优势

7.4.5 隧道检测领域探地雷达 (GPR) 应用现状及案例

(1) 探地雷达隧道检测案例背景

(2) 探地雷达隧道检测现场测线布置

(3) 探地雷达数据处理

(4) 探地雷达隧道检测结果

7.4.6 隧道检测领域探地雷达（GPR）应用市场容量测算

（1）隧道检测领域探地雷达应用市场容量测算参数假设

（2）隧道检测领域探地雷达应用市场容量测算

7.5 其他领域探地雷达（GPR）应用市场潜力分析

7.5.1 地下金属/非金属埋设物探测

（1）地下金属/非金属埋设物探测概述

（2）地下金属/非金属埋设物探测技术方法探究

1) 感应法搜索

2) 测点跟进法

3) 夹钳法

4) 探地雷达电磁法

（3）探地雷达法探测地下金属/非金属埋设物的优势

7.5.2 水利工程检测

（1）水利工程检测概述

（2）探地雷达法在水利工程检测中的应用

1) 裂缝隐患探测

2) 渗漏隐患探测

3) 孔洞隐患探测

（3）探地雷达法在水利工程检测中的优劣势

第8章 中国探地雷达（GPR）行业重点企业布局案例研究

8.1 中国探地雷达（GPR）重点企业布局梳理及对比

8.2 中国探地雷达（GPR）企业案例分析

8.2.1 中电科（青岛）电波技术有限公司

（1）企业概况

（2）企业优势分析

（3）产品/服务特色

（4）公司经营状况

（5）公司发展规划

8.2.2 青岛中电众益智能科技发展有限公司

（1）企业概况

（2）企业优势分析

（3）产品/服务特色

（4）公司经营状况

（5）公司发展规划

8.2.3 大连中睿科技发展有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况
- (5) 公司发展规划

8.2.4 武汉捷探科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况
- (5) 公司发展规划

8.2.5 北京科电瑞德科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况
- (5) 公司发展规划

8.2.6 北京中翰仪器有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况
- (5) 公司发展规划

8.2.7 北京安洲科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况
- (5) 公司发展规划

8.2.8 视拓超导科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

8.2.9 三合（北京）探测技术有限公司

(1) 企业概况

(2) 企业优势分析

(3) 产品/服务特色

(4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

8.2.10 湖南汇恒环境保护科技发展有限公司

(1) 企业概况

(2) 企业优势分析

(3) 产品/服务特色

(4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

第9章 中国探地雷达（GPR）行业市场及投资战略规划策略建议

9.1 中国探地雷达（GPR）行业SWOT分析

9.2 中国探地雷达（GPR）行业发展潜力评估

9.3 中国探地雷达（GPR）行业发展前景预测

9.3.1 中国探地雷达（GPR）行业发展前景预测参数

(1) 全球探地雷达行业市场规模发展预测

(2) 中国雷达行业市场规模发展预测

9.3.2 中国探地雷达（GPR）行业发展前景预测

9.4 中国探地雷达（GPR）行业发展趋势预判

9.5 中国探地雷达（GPR）行业进入与退出壁垒

9.6 中国探地雷达（GPR）行业投资风险预警

9.7 中国探地雷达（GPR）行业投资价值评估

9.8 中国探地雷达（GPR）行业投资策略与建议

9.9 中国探地雷达（GPR）行业可持续发展建议

图表目录

图表1：雷达实景图

图表2：中国雷达行业产品按应用领域划分介绍

图表3：相控阵雷达和机械雷达示意图对比

图表4：中国雷达按波段分类介绍

图表5：中国雷达按用途分类介绍

图表6：雷达行业所属的国民经济分类

图表7：探地雷达（GPR）实例

图表8：探地雷达（GPR）相似/相关概念辨析

图表9：探地雷达（GPR）的分类

图表10：探地雷达（GPR）专业术语说明

图表11：本报告研究范围界定

图表12：本报告权威数据资料来源汇总

图表13：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表14：中国探地雷达（GPR）行业监管体系

图表15：中国探地雷达（GPR）行业主管部门

图表16：中国探地雷达（GPR）行业自律组织

图表17：中国探地雷达（GPR）标准体系建设

图表18：截至2022年中国探地雷达（GPR）现行国家标准汇总

图表19：截至2022年中国探地雷达（GPR）即将实施标准

图表20：截至2022年中国探地雷达（GPR）现行企业标准

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1151470.html>