

2017-2022年中国高端装备 制造市场供需预测及投资可行性报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国高端装备制造市场供需预测及投资可行性报告》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/jixie/V818942N5P.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

经过改革开放30多年的快速发展，中国装备制造业取得了令人瞩目的成就，形成了门类齐全、具有相当规模和技术水平的产业体系。近10年来，中国高端装备制造业已形成一定的产业规模，整体技术水平持续提升，围绕国民经济各行业的迫切要求，开发出了一大批具有知识产权的高端装备，如百万千瓦级超超临界火电发电机组、百万千瓦级先进压水堆核电站成套设备、1000KV特高压交流输变电设备、±800KV直流输变电成套设备、百万吨乙烯装置所需的关键装备、超重型数控卧式镗车床、精密高速加工中心、2000吨履带起重机、ARJ21新型支线飞机、“和谐号”动车组、3000米深水半潜式钻井平台等，气象卫星率先实现业务化运行，已初步形成了高端装备制造产业格局。

据统计，2014年，中国高端装备制造业市场规模达到4.85万亿元。高端装备制造业代表中国制造金字塔的顶端，而尤其是处在这个金字塔顶尖的重大成套装备领域，比如大飞机项目，卫星产业，海洋工程和轨道交通等，预计未来将迎来长期和稳定的发展机会，长期来看这个行业还蕴藏着巨大的空间和潜力。

2013-2020年中国高端装备市场规模及预测资料来源：公开资料整理

《2017-2022年中国高端装备制造市场供需预测及投资可行性报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、公开资料提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了高端装备制造行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国高端装备制造做了重点企业经营状况分析，并分析了中国高端装备制造行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一部分高端装备制造行业发展分析23

第一章高端装备制造产业概述23

第一节高端装备制造的概念界定23

一、高端装备制造业的定义23

二、高端装备制造业的基本特征23

三、高端装备制造业与其他相关概念的区别23

四、高端装备制造与传统制造业之间的关系24

第二节高端装备制造业的分类简述25

一、航空装备业25

二、卫星制造与应用业25

三、轨道交通设备制造业25

四、海洋工程装备制造业25

五、智能制造装备业26

第二章高端装备制造产业综合分析27

第一节高端装备制造业发展的重要性与意义27

一、在战略性新兴产业中的位置27

二、对周边产业的巨大带动作用27

三、对提升工业整体竞争力的关键作用28

四、对实现工业转型提升的重要意义29

五、能全面反映国家自主创新能力的高低30

第二节中国高端装备制造产业发展概况30

一、中国高端装备制造业基本状况30

二、国家确定高端装备制造业发展重点领域31

三、我国高端装备制造业步入发展快车道32

四、中国高端装备制造产业集聚特征显著33

五、信息化助推中国高端装备制造业步入更高层次34

六、2013年《高端装备制造业“十三五”发展规划》颁布35

第三节高端装备制造业的技术研究状况36

一、中国高端装备制造领域的自主创新状况36

二、高端装备制造业两大关键技术的研发分析37

三、华工科技成功攻克高端激光装备核心技术38

第四节中国高端装备制造业存在的问题及对策39

一、我国高端装备制造业发展中的主要问题39

二、我国高端装备制造业存在的不足42

三、从美国再工业化探索中国高端装备制造的发展路径42

四、促进我国高端装备制造业发展的对策措施48

- 第五节中国高端装备制造业的前景趋势分析49
 - 一、中国高端装备制造业面临的机遇49
 - 二、中国高端装备制造业趋势预测分析50
 - 三、未来我国高端装备制造产业发展方向分析52

第三章航空装备54

- 第一节中国航空装备制造产业发展综述54
 - 一、加快发展航空装备制造业的战略意义54
 - 二、中国航空装备保有形势分析56
 - 三、中国航空航天器制造行业处于快速发展阶段56
 - 四、中国航空航天器制造业企业格局58
 - 五、国际航空装备制造巨头积极抢滩中国市场59
- 第二节大飞机产业分析63
 - 一、我国大飞机项目的发展概述63
 - 二、中国民用客机制造业发展现状及走势分析64
 - 三、国外大客机制造给中国的启示65
 - 四、国产大飞机产业链及各相关供应商分析72
 - 五、中国大飞机产业发展中的主要问题80
- 第三节通用飞机制造业分析81
 - 一、通用飞机的基本概述81
 - 二、中国通用飞机产业发展概况82
 - 三、我国通用飞机的研制与产业格局83
 - 四、我国通用航空打破坚冰进入新阶段84
 - 五、国内通用飞机制造企业积极应对外资竞争86
- 第四节航空发动机产业分析88
 - 一、航空发动机的基本概述88
 - 二、航空发动机制造业的主要特点88
 - 三、中国民用航空发动机产业发展概况89
 - 四、中国军用航空发动机产业发展现状90
 - 五、中国航空发动机研制与国外先进水平的差距95
 - 六、航空发动机外贸转包业务发展综述95
- 第五节航空装备制造技术发展分析98

- 一、世界飞机先进制造技术的发展概况98
- 二、我国大型飞机研制中的关键技术105
- 三、中国实现大型民机炭刹车盘国产化111
- 四、国内机翼整体壁板成形制造技术取得重大成果112
- 五、中国大飞机项目10项关键技术有待突破113
- 六、航空零件的数控加工技术发展概况114
- 第六节中国航空装备制造产业趋势预测展望116
 - 一、中国航空制造业发展机遇来临116
 - 二、“十三五”期间航空装备产业发展展望118
 - 三、未来航空装备制造业发展趋势预测119

第四章海洋工程装备122

第一节全球海洋工程装备产业概况122

- 一、全球海洋工程装备产业发展综述122
- 二、主要海洋工程装备介绍123
- 三、世界海洋工程装备产业总体格局124
- 四、2015年全球海洋工程装备产业发展状况124

第二节中国海洋工程装备行业发展综述125

- 一、中国海洋工程装备产业加速崛起125
- 二、中国海洋工程制造业发展的SWOT分析127
- 三、我国海洋工程装备主要生产企业128
- 四、本土厂商以及外资在中国的海洋工程项目133
- 五、2015年海洋高端装备制造业步入快速成长期136

第三节中国海洋工程装备细分领域发展分析136

- 一、我国海洋石油水下装备发展状况136
- 二、海洋工程船舶市场趋势分析137
- 三、中国应尽快发展大洋钻探船139
- 四、我国移动式钻井平台项目建设现状140

第四节中国海洋工程装备科研技术发展分析140

- 一、中国海洋石油装备技术研发应用概况140
- 二、我国海工装备设计建造能力跻身世界先进水平142
- 三、我国海洋工程装备科研项目指南发布143

- 四、中国超深水钻井船制造实现重大突破145
- 五、我国海洋工程装备需要发展的技术145
- 第五节中国海洋工程装备业发展的问题及策略146
 - 一、中国海洋工程装备业发展的主要不足146
 - 二、我国海洋工程装备与国际先进技术的差距148
 - 三、我国海洋工程装备业发展的建议150
 - 四、我国海洋工程装备业发展需限制规模151
- 第六节海洋工程装备产业趋势预测展望152
 - 一、全球海洋工程装备市场需求潜力分析152
 - 二、全球深水装备市场未来前景光明153
 - 三、未来5-10年国内外海工装备市场需求分析154
 - 四、中国海洋工程装备制造业发展的利好因素159
 - 五、中国海洋石油装备投资预测预测160

第五章卫星制造及应用163

- 第一节全球卫星制造及应用产业综述163
 - 一、全球卫星产业发展方兴未艾163
 - 二、全球卫星制造及发射市场总体格局164
 - 三、小型化成卫星制造业重要发展趋势166
- 第二节2013年世界卫星制造及应用产业收入情况166
 - 一、卫星产业总体收入概况166
 - 二、卫星服务业收入状况分析167
 - 三、卫星制造业收入状况分析168
 - 四、卫星发射业收入状况剖析169
 - 五、卫星地面设备制造业收入状况169
- 第三节中国卫星制造及应用市场发展综述170
 - 一、中国卫星研制及应用产业发展概况170
 - 二、中外卫星系统建设的比较分析172
 - 三、中国卫星应用产业整体形势剖析173
 - 四、我国卫星应用产业步入快速发展轨道174
- 第四节卫星导航产业发展分析175
 - 一、全球导航卫星系统发展概况175

- 二、中国卫星导航设备制造业发展概况176
- 三、政策支撑北斗卫星导航系统加速发展177
- 四、我国北斗卫星导航产业的区域分布情况182
- 第五节卫星制造及应用市场趋势预测展望186
 - 一、全球卫星制造和发射市场需求前景分析186
 - 二、“十三五”期间卫星制造及应用市场面临大好良机186
 - 三、未来我国卫星应用产业发展的动因分析188
 - 四、中国北斗卫星导航应用市场前景光明189

第六章轨道交通装备192

- 第一节国外轨道交通装备产业发展概况192
 - 一、法国轨道交通装备产业发展状况192
 - 二、日本轨道交通装备业拥有完整的制造体系193
 - 三、韩国轨道交通装备制造积极引进法国技术194
 - 四、主要国家轨道交通装备产业的比较剖析195
- 第二节中国轨道交通装备产业发展综述197
 - 一、中国轨道交通投资建设形势分析197
 - 二、中国轨道交通装备制造业发展概况198
 - 三、地铁热带动我国轨道交通装备产业快速发展202
 - 四、中国先进轨道交通核心设备成功走出国门204
- 第三节主要轨道交通装备及配套部件分析205
- 第四节轨道交通装备技术发展状况205
 - 一、轨道交通的技术集成与全面解决方案205
 - 二、中国动车组制造技术的引进及自主研发情况209
 - 三、我国轨道交通装备制造业技术研发取得新成果210
 - 四、中国动车组轴承装备制造核心技术亟待攻关211
- 第五节中国轨道交通装备产业的问题与对策212
 - 一、中国轨道交通装备产业与国外的差距212
 - 二、中国轨道交通装备制造业面临的挑战及应对策略213
 - 三、中国发展轨道交通装备产业的国际借鉴215
- 第六节中国轨道交通装备产业趋势预测展望216
 - 一、中国轨道交通装备制造业面临的机遇分析216

二、中国轨道交通设备市场需求前景看好217

三、中国轨道交通装备产业发展趋势探讨217

第七章智能制造装备219

第一节中国智能制造装备产业发展综述219

一、中国智能制造装备行业发展现状219

二、国家对智能制造装备业的政策扶持状况219

三、我国发展智能装备产业的战略意义220

第二节智能制造装备业其他细分领域分析221

一、数控系统221

二、工业机器人221

三、DCS222

四、PLC222

五、自动化成套装备224

六、传感器224

七、电力电子器件224

第三节中国智能制造装备业的发展建议224

第四节中国智能制造装备产业趋势预测展望225

一、中国智能制造装备产业发展空间广阔225

二、“十三五”期间智能制造装备业趋势预测探析226

三、中国智能制造装备业的未来发展重点228

第八章高端装备制造产业区域发展状况229

第一节山东省229

一、山东省高端装备制造业发展现状229

二、山东高端装备制造业自主创新成果突出232

三、山东省主要高端装备制造产业基地（园区）233

四、济南市海洋工程装备制造业发展势头强劲233

五、高端装备制造业引领聊城工业经济快速发展234

第二节浙江省236

一、浙江省高端装备制造业的基本情况236

二、浙江省高端装备制造业的发展现状237

三、2014年浙江省将大力发展高端装备制造业239

四、加快浙江省高端装备制造业发展的对策建议240

第三节江苏省242

一、江苏省轨道交通装备制造业发展概况242

二、无锡积极推动装备制造业向高端化转型243

三、张家港高端装备制造业发展的成功法宝246

四、徐州市计划大力扶持高端装备制造业247

五、未来五年苏州高端装备制造业发展目标247

第四节上海市251

一、2014年上海轨道交通装备打开国外市场251

二、“十三五”期间上海高端装备制造业扬帆远航251

第五节湖北省253

一、湖北装备制造业快速向高端化迈进253

二、湖北襄阳高端装备制造业发展现况253

三、促进湖北襄阳高端装备制造业发展的对策措施254

第六节陕西省256

一、陕西省装备制造业发展的总体态势256

二、陕西省高端装备制造产业发展现况256

三、陕西省高端装备制造业的发展思路及目标258

四、陕西省高端装备制造业发展的重点260

五、陕西省高端装备制造业发展的保障措施273

第七节其他地区275

一、吉林省大力推动轨道交通装备制造业发展275

二、北京航空高端装备制造业获强大支撑276

三、天津未来着重发展高端装备制造业279

四、湖南轨道交通装备产业驶入快车道281

五、江门高端装备制造业发展综述282

第九章高端装备制造产业园区发展分析284

第一节高端装备制造产业园建设发展动态284

一、三大集团在马鞍山投建高端装备制造基地284

二、一机集团高端装备制造园项目签约285

- 三、航空装备产业园建设发展动态285
- 四、海洋工程装备产业园建设发展动态287
- 五、轨道交通装备产业园建设发展动态288
- 六、卫星制造及应用产业园建设发展动态289

第二节珠海航空产业园298

- 一、产业园概况298
- 二、发展经验分析298
- 三、招商策略分析305
- 四、面临的发展困境308
- 五、发展思路建议308

第三节长兴海洋装备产业园区309

- 一、产业园概况309
- 二、发展经验分析309
- 三、招商策略分析310

第四节重庆北斗导航产业园313

- 一、产业园概况313
- 二、招商策略分析313
- 三、发展思路分析315

第五节无锡轨道交通装备产业园316

- 一、产业园概况316
- 二、发展经验分析316
- 三、招商策略分析316
- 四、发展思路分析317

第十章重点企业介绍319

第一节航空动力319

- 一、企业概况319
- 二、航空动力经营状况及主要业务领域319
- 三、航空动力投资分布325
- 四、航空动力投资意愿评估325

第二节哈飞股份326

- 一、企业概况326

- 二、哈飞股份经营状况及主要业务领域326
- 三、哈飞股份投资分布332
- 四、哈飞股份投资意愿评估332
- 第三节中集集团333
 - 一、企业概况333
 - 二、中集集团投资意愿评估333
- 第四节中国卫星338
 - 一、企业概况338
 - 二、中国卫星经营状况及主要业务领域338
 - 三、中国卫星投资分布343
 - 四、中国卫星投资意愿评估344
- 第五节中国南车344
 - 一、企业概况344
 - 二、中国南车经营状况及主要业务领域345
 - 三、中国南车投资分布350
 - 四、中国南车投资意愿评估350
- 第六节中国北车352
 - 一、企业概况352
 - 二、中国北车经营状况及主要业务领域352
 - 三、中国北车投资分布352
 - 四、中国北车投资意愿评估353
- 第七节华东数控353
 - 一、企业概况353
 - 二、华东数控经营状况及主要业务领域354
 - 三、华东数控投资分布360
 - 四、华东数控投资意愿评估361
- 第八节机器人362
 - 一、企业概况362
 - 二、机器人经营状况及主要业务领域363
 - 三、机器人投资分布368
 - 四、机器人投资意愿评估369

第十一章 高端装备制造产业的政策分析 370

第一节 高端装备制造业的政策制定发布综况 370

一、“十三五”期间国家对装备制造业的促进政策 370

二、2013年装备制造业产业结构调整目录解析 373

三、工信部明确我国高端装备制造业发展思路 376

四、战略性新兴产业政策对高端装备制造业的规定 376

五、2015年高端装备制造新材料获资金支持 378

五、2015年《十三五国家战略性新兴产业规划》解读 379

第二节 高端装备制造细分领域的政策发布情况 381

一、国内外政府对大飞机制造的促进政策 381

二、国家关于加快卫星应用产业发展的鼓励政策 390

三、国家下发文件推动实施智能装备发展专项 390

四、中央出台政策推进城市轨道交通装备制造业发展 391

第三节 政府制定高端装备制造产业政策的建议 394

一、鼓励与培育高端装备制造业的相关建议 394

二、政府需为高端装备制造业发展创造条件 395

三、地方政府制定高端装备制造业发展的原则与思路 396

第四节 政府在海工装备制造业发展中的职能定位 400

一、推动产业结构优化升级 400

二、加强政府宏观调控 401

三、加强信息化建设 402

第十二章 “十三五”高端装备制造产业的规划分析 404

第一节 高端装备制造产业整体规划情况 404

一、国家高端装备制造产业规划状况 404

二、“十三五”科技规划中关于高端装备制造的描述 404

三、重点省市高端装备制造业战略布局概览 405

第二节 《高端装备制造业“十三五”发展规划》 408

一、发展现状与面临形势 408

二、指导思想与发展目标 409

(一) 指导思想 409

(二) 基本原则 410

(三) 发展目标410

三、发展重点和方向411

(一) 航空装备411

(二) 卫星及应用413

(三) 轨道交通装备414

(四) 海洋工程装备415

(五) 智能制造装备416

四、重大工程与区域发展重点417

(一) 重大工程417

(二) 区域发展重点419

五、政策措施420

(一) 加大金融财税政策支持力度420

(二) 大力实施技术改造420

(三) 着力加强技术创新421

(四) 优化产业组织结构421

(五) 突出质量品牌建设422

(六) 加大市场培育力度422

(七) 加强人才队伍建设422

(八) 提升对外合作水平423

六、规划组织实施423

第三节 《智能制造装备产业“十三五”发展规划》 424

一、发展现状与面临形势424

二、指导思想和基本原则424

(一) 指导思想424

(二) 基本原则425

三、发展目标425

四、主要任务426

(一) 实施创新发展工程426

(二) 调整产业组织结构427

(三) 突出品牌质量建设427

(四) 推动产业技术进步427

(五) 优化产业空间布局428

五、重点发展方向429

- (一) 关键智能基础共性技术429
- (二) 核心智能测控装置与部件429
- (三) 重大智能制造成套装备429
- (四) 重点应用示范领域429

六、政策保障措施430

- (一) 加大资金支持力度430
- (二) 建立依托工程发展机制430
- (四) 推进人才队伍建设431
- (五) 完善产业发展体系431

七、规划组织实施431

第四节《轨道交通装备产业“十三五”发展规划》432

一、发展现状及面临形势432

- (一) 发展现状432
- (二) 面临形势434

二、发展思路及目标436

- (一) 指导思想436
- (二) 基本原则436
- (三) 发展目标437

三、发展重点及产业布局438

- (一) 重点方向438
- (二) 优化产业布局440

四、主要任务441

- (一) 实施“先进轨道交通装备及关键部件”创新发展工程441
- (二) 加强创新能力建设442
- (三) 加强产业公共服务平台建设442
- (四) 优化产品结构443
- (五) 完善标准体系建设443
- (六) 优化企业组织结构444
- (七) 发展现代制造服务业444
- (八) 加快实施“走出去”战略444

五、政策措施445

- (一) 加强宏观引导和统筹协调445
- (二) 加大政策支持力度，提升技术创新能力445
- (三) 逐步建立轨道交通装备产品认证制度446
- (四) 加强轨道交通装备人才队伍建设446
- (五) 发挥行业协会作用446
- (六) 建立行业运行监测体系446

六、规划实施447

第五节《海洋工程装备制造业中长期发展规划》447

一、发展现状与面临的形势447

二、指导思想与发展目标448

- (一) 指导思想448
- (二) 发展原则448
- (三) 发展目标449

三、主要任务450

- (一) 加快提升产业规模450
- (二) 加强产业技术创新451
- (三) 提高关键系统和设备配套能力453
- (四) 构筑海工装备现代制造体系453
- (五) 提升对外开放水平454
- (六) 实施重大创新工程454

四、政策措施455

- (一) 积极培育装备市场455
- (二) 规范和引导社会投入455
- (三) 完善财税和金融支持政策456
- (四) 加大科研开发支持力度456
- (五) 推动建立产业联盟456
- (六) 加强人才队伍建设457

五、规划实施工457

第六节部分地区高端装备制造业的发展规划457

一、浙江省高端装备制造业发展规划（2012-2015年）457

二、上海推进海洋工程装备高新技术产业化行动方案（2009-2015年）464

三、镇江市航空制造产业发展规划纲要（2012-2015年）470

| | |
|--------------------------------|-----|
| 四、镇江市海洋工程产业发展规划纲要（2012-2015） | 480 |
| 五、常州市轨道交通设备制造业振兴规划（2011-2015） | 491 |
| 六、株洲市轨道交通装备产业振兴规划及行动计划 | 498 |
| 第七节政府制定高端装备制造产业规划的建议 | 512 |
| 一、战略定位与区域布局 | 512 |
| 二、突破领域与重大专项 | 514 |
| 三、规划制定与计划实施 | 515 |
| | |
| 第十三章2017-2022年高端装备制造行业转型升级发展趋势 | 517 |
| 第一节2017-2022年影响高端装备制造行业发展的主要因素 | 517 |
| 一、影响高端装备制造行业运行的几种有利因素 | 517 |
| 二、影响高端装备制造行业运行的几种稳定因素 | 517 |
| 三、影响高端装备制造行业运行的几种不利因素 | 518 |
| 第二节2017-2022年影响企业生转型升级的关键趋势 | 519 |
| 一、市场整合成长趋势 | 519 |
| 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测 | 519 |
| 三、企业区域市场拓展的趋势 | 519 |
| 四、科研开发趋势及替代技术进展 | 520 |
| 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势 | 520 |
| 第三节2017-2022年高端装备制造行业转型升级发展预测 | 522 |
| 一、产业政策趋向 | 522 |
| 二、技术革新趋势 | 522 |
| 三、未来市场走势 | 523 |
| 四、高端装备制造价格问题及趋势预测 | 523 |
| 五、国际环境对国内高端装备制造行业的影响 | 523 |
| 第四节2017-2022年我国高端装备制造生产能力与产量预测 | 523 |
| 第五节2017-2022年我国高端装备制造需求与消费预测 | 524 |
| | |
| 第十四章2017-2022年高端装备制造行业转型升级风险评估 | 527 |
| 第一节政策风险及防范措施 | 527 |
| 第二节宏观经济波动风险及防范措施 | 528 |
| 一、宏观经济波动风险 | 528 |

二、风险防范措施528

第三节技术风险及防范措施529

一、技术风险529

二、风险防范措施529

第四节供求风险及防范措施529

第五节原材料风险及防范措施530

第六节竞争风险及防范措施530

第七节产品结构风险及防范措施531

第八节国别风险及防范措施531

第九节区域风险及防范措施531

第十五章2017-2022年高端装备制造行业投资前景研究探讨533

第一节2017-2022年高端装备制造行业壁垒分析533

一、我国高端装备制造行业进入壁垒现状分析533

二、我国高端装备制造行业退出壁垒现状分析534

第二节2017-2022年高端装备制造行业投资环境535

一、投资国内高端装备制造行业的有利因素分析535

二、投资国内高端装备制造行业的不利因素分析535

第三节2017-2022年把握经济转型期下高端装备制造行业的投资机会536

一、（ ZYYL ）海工装备536

二、铁路设备行业538

三、核电设备539

四、卫星制造行业539

五、航空装备540

第四节2017-2022年高端装备制造行业投资及信贷建议541

一、总体原则541

二、准入标准541

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/V818942N5P.html>