2026-2031年中国人工智能行业发展分析与投资战略研究报告

报告简介

中国人口基数大，移动互联网发展迅速，有庞大的数据资源优势。另外商业化应用场景丰富，在人工智能应用领域将出现更多突破。同时，中国在人工智能研究领域的技术和人才储备也正在快速崛起。

在中国，传统科技巨头百度、阿里巴巴和腾讯目前在人工智能领域处于领先地位。在它们之后，国内还有上百家创业公司正在人工智能的各个方向探索新技术。目前，语音识别和计算机视觉与图像是国内人工智能市场最热门的两个领域。在人工智能的影响下，新的细分领域将会出现(如无人机和智能机器人)，传统行业(如家电、汽车和玩具)也将发生深刻的变革。作为全球最大的汽车市场、最大的家电生产国和最大的无人机生产国，中国正在形成全球最具吸引力的人工智能生态环境。

经过多年的持续积累，中国在人工智能领域取得重要进展，国际科技论文发表量和发明专利授权量已居世界第二，部分领域核心关键技术实现重要突破。语音识别、视觉识别技术世界领先，自适应自主学习、直觉感知、综合推理、混合智能和群体智能等初步具备跨越发展的能力，中文信息处理、智能监控、生物特征识别、工业机器人、服务机器人、无人驾驶逐步进入实际应用，人工智能创新创业日益活跃，一批龙头骨干企业加速成长，在国际上获得广泛关注和认可。加速积累的技术能力与海量的数据资源、巨大的应用需求、开放的市场环境有机结合，形成了中国人工智能发展的独特优势。

人工智能国际竞争的大幕已经开启，这个“新赛场”的赛况将直接影响未来国际格局演变的进程。为此，我国需从国家战略高度重视人工智能技术及其产业发展，积极借鉴国际经验，在技术创新、数据开放、标准制定、人才培养和规则制定等方面加以支持和推动，完善产业发展的环境，并以此带动民间投资，更好激发个人和企业的创新创业创造活力。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，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、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国人工

智能市场进行了分析研究。报告在总结中国人工智能行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国人工智能行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 人工智能行业发展综述 1

第一节 人工智能行业定义及分类 1

一、人工智能定义 1

二、人工智能分类介绍 4

三、行业特性及在科技发展中的地位 6

1、人工智能行业特性 6

2、人工智能在经济发展中的地位 9

第二节 人工智能的研究方法 10

一、大脑模拟 10

二、符号处理 12

三、子符号法 12

四、统计学法 13

五、集成方法 13

第三节 中国人工智能基础技术提供平台分析 14

一、基础技术提供平台功能分析 14

二、基础设施即服务(iaas)分析 14

三、平台即服务(paas)分析 18

四、软件即服务(SaaS)分析 21

第四节 中国人工智能技术平台分析 28

一、人工智能技术平台功能分析 28

二、人工智能技术平台涉及领域 29

三、人工智能技术平台代表企业 30

四、人工智能技术平台竞争格局 31

第五节 人工智能产业链介绍 33

一、人工智能产业基础支撑 33

二、人工智能关键技术介绍 35

三、人工智能应用场景介绍 37

第二章 人工智能行业市场环境及影响分析（pest） 47

第一节 人工智能行业政治法律环境(p) 47

一、行业管理体制分析 47

二、行业主要法律法规 48

三、人工智能行业标准 54

四、行业相关发展规划 58

1、《新一代人工智能发展规划》 58

2、《“互联网+”人工智能三年行动实施方案》 58

3、《“十四五”国家科技创新规划》 59

4、《“十四五”国家信息化规划》 61

五、政策环境对行业的影响 62

第二节 行业经济环境分析(e) 63

一、宏观经济形势分析 63

1、国际宏观经济形势分析 63

2、国内宏观经济形势分析 63

3、产业宏观经济环境分析 65

二、宏观经济环境对行业的影响分析 70

第三节 行业社会环境分析(s) 71

一、人工智能产业社会环境 71

二、社会环境对行业的影响 73

三、人工智能产业发展对社会发展的影响 75

第四节 行业技术环境分析(t) 78

一、行业技术发展水平分析 78

二、人工智能技术专利数量分析 78

三、人工智能技术发展趋势分析 79

四、行业主要技术人才现状分析 80

五、技术环境对行业的影响 81

第三章 国际人工智能行业发展分析及经验借鉴 82

第一节 全球人工智能市场总体情况分析 82

一、全球人工智能行业的发展特点 82

二、全球人工智能市场结构 84

三、全球人工智能行业发展分析 84

四、全球人工智能行业竞争格局 87

五、全球人工智能市场区域分布 88

六、国际重点人工智能企业运营分析 89

1、微软公司 89

2、美国facebook公司 94

3、美国亚马逊公司 96

4、苹果公司 98

七、全球人工智能市场发展趋势分析 99

1、全球人工智能市场整体发展趋势 99

2、全球人工智能市场技术发展趋势 102

3、全球人工智能市场产品发展趋势 104

4、全球人工智能市场投资趋势分析 106

第二节 全球主要国家(地区)人工智能市场分析 106

一、欧洲人工智能市场分析 106

1、欧洲人工智能行业发展概况 106

2、欧洲人工智能应用案例 107

3、推进服务机器人研发 108

4、欧洲人工智能市场发展趋势 114

二、美国人工智能市场分析 116

1、人工智能在美国的发展 116

2、人工智能应用于美国国防 117

3、美国量子技术助力ai发展 118

4、美国机器人市场需求预测 120

三、日本人工智能市场分析 121

1、ai成日本工业发展重点 121

2、日本政府推进人工智能 122

3、日本重视人工智能研究 124

4、日本人工智能投资计划 125

5、日本科技发展借力人工智能 127

第三节 国外人工智能行业发展经验借鉴 128

第四章 我国人工智能行业运行现状分析 129

第一节 我国人工智能行业发展状况分析 129

一、我国人工智能行业发展概况及特点 129

二、我国人工智能行业发展存在的问题及对策 130

1、存在问题分析 130

2、对策分析 131

三、我国人工智能行业商业模式分析 132

第二节 人工智能行业发展现状分析 133

一、我国人工智能行业投资规模分析 133

二、我国人工智能行业市场规模分析 134

三、我国人工智能行业应用市场结构分析 134

四、2021-2026年人工智能行业融资情况分析 135

第三节 中国人工智能行业企业发展分析 135

一、参与人工智能的机构数量分析 135

二、人工智能企业地区分布 136

三、人工智能企业所属领域分布 137

四、行业从业人员数量分析 137

第四节 人工智能行业发展驱动因素 138

一、多个行业希望利用ai实现数字化转型 138

二、大量人工智能高端人才 138

三、移动互联网市场前景广阔 139

四、高性能计算技术 139

五、政府政策支持 140

第五节 2021-2026年人工智能技术研究动态分析 140

一、人工智能再获重大突破 140

二、智能语音识别及控制技术 140

三、高级人工智能逐步突破 141

四、ai神经网络识别技术 143

五、人工智能带来媒体变革 145

第五章 中国人工智能行业主要技术发展分析 147

第一节 硬件基础日益成熟 147

一、高性能cpu 147

二、“人脑”芯片 147

三、量子计算机 148

四、仿生计算机 149

第二节 大规模并行运算的实现 151

一、云计算的关键技术 151

二、云计算的应用模式 152

三、我国推进云计算发展 154

四、云计算技术发展动态 154

五、云计算成人工智能基础 155

第三节 大数据技术的崛起 157

一、大数据技术的内涵 157

二、大数据的各个环节 163

三、大数据的主要应用领域 168

四、大数据成人工智能数据源 170

五、大数据技术助力人工智能 172

第四节 深度学习技术的出现 173

一、机器学习的阶段 173

二、深度学习技术内涵 174

三、深度学习算法技术 175

四、深度学习的技术应用 177

五、深度学习提高人工智能水平 178

第六章 中国人工智能芯片行业发展分析 179

第一节 人工智能芯片行业发展概况 179

一、人工智能芯片行业政策 179

二、人工智能芯片行业技术发展分析 180

三、人工智能芯片发展作用及意义 181

第二节 人工智能芯片市场发展分析 182

一、人工智能芯片市场规模分析 182

二、人工智能芯片市场结构分析 183

三、人工智能芯片企业发展规模分析 183

四、人工智能芯片行业发展痛点分析 186

第三节 人工智能芯片细分产品市场发展分析 186

一、基于fpga的半定制人工智能芯片 186

1、产品简况与特征 186

2、产品市场发展现状 187

3、主要代表企业 187

4、市场前景与趋势分析 187

二、针对深度学习算法的全定制人工智能芯片 188

1、产品简况与特征 188

2、产品市场发展现状 188

3、市场代表企业 189

4、市场前景与趋势分析 189

三、类脑计算芯片 190

1、产品简况与特征 190

2、产品市场发展现状 191

3、市场代表企业 193

4、市场前景与趋势分析 194

第四节 人工智能芯片应用市场需求分析 195

一、手机领域应用及需求分析 195

二、医疗健康领域 196

三、汽车领域 197

第五节 人工智能芯片行业发展前景及趋势 198

一、人工智能芯片产品发展趋势 198

二、人工智能芯片应用趋势 199

三、人工智能芯片商业模式变化趋势 199

第二部分 行业发展趋势

第七章 中国人工智能行业功能领域发展分析 200

第一节 自然语言处理 200

一、自然语言处理内涵 200

二、语音识别技术分析 200

三、语义技术研发状况 204

四、自动翻译技术内涵 205

第二节 计算机视觉 205

一、计算机视觉的内涵 205

二、计算机视觉的应用 207

三、计算机视觉的运作 210

四、人脸识别技术应用 212

第三节 模式识别技术 213

一、模式识别技术内涵 213

二、文字识别技术应用 213

三、指掌纹识别技术应用 213

四、模式识别发展潜力 214

第四节 知识表示 215

一、知识表示的内涵 215

二、知识表示的方法 215

三、知识表示的进展 218

第五节 其他技术基础 219

一、自动推理技术 219

二、环境感知技术 219

三、自动规划技术 219

四、专家系统技术 220

第八章 人工智能主要应用场景发展分析 223

第一节 工业领域 223

一、智能工厂进一步转型 223

二、人工智能的工业应用 223

三、ai将催生智能生产工厂 224

四、人工智能应用于制造领域 224

五、人工智能成工业发展方向 225

六、ai工业应用的前景广阔 226

第二节 医疗领域 227

一、人工智能的医疗应用概况 227

二、人工智能在中医学中的应用 227

三、人工神经网络技术的医学应用 228

四、ai在医学影像诊断中的应用 229

五、ai技术在医疗诊断中的应用 231

六、ai技术将逐步加快药品研发 231

七、企业加快布局医疗人工智能 232

第三节 智能家居领域 232

一、智能家居的ai应用情景 232

二、ai或成为智能家居的核心 235

三、人工智能家居成为新趋势 237

四、人工智能助力智能家居发展 238

第四节 安防领域 239

一、ai对安防行业的重要意义 239

二、ai在安防领域的应用现状 240

三、快速崛起的巡逻机器人 242

四、ai识别技术的安防应用 242

五、生物识别市场规模分析 243

六、ai技术应用于国家安防 244

第五节 社交领域 246

一、人工智能的移动社交应用 246

二、组织开展机器情感测试 246

三、人工智能社交新品发布 246

四、微信人工智能社交系统 247

第六节 无人驾驶领域 248

一、无人驾驶发展效益分析 248

二、无人驾驶汽车将实现量产 249

三、自动驾驶技术发展进程 250

四、ai成为无人汽车的大脑 251

五、ai成为智能汽车发展方向 252

第七节 教育领域 253

一、人工智能语音技术对教育的支撑 253

二、人工智能应用于教育领域 254

三、人工智能教育产品分析 259

四、人工智能教育行业应用前景 260

第八节 其他领域 261

一、人工智能应用于金融领域 261

1、人工智能辅助业务办理 261

2、人工智能服务优化业务 262

3、人工智能风险管控 263

4、人工智能的信息收集与投资分析 264

二、人工智能的智能搜索应用 266

三、人工智能应用于零售领域 270

四、人工智能应用于电子商务 272

五、人工智能与可穿戴设备结合 274

六、人工智能的“虚拟助手” 277

七、人工智能应用于法律预判 284

八、人工智能应用于智能健康和养老 287

第九章 人工智能产业集群发展及区域市场分析 288

第一节 中国人工智能产业集群发展特色分析 288

一、长江三角洲人工智能产业发展特色分析 288

二、珠江三角洲人工智能产业发展特色分析 291

三、环渤海地区人工智能产业发展特色分析 293

四、闽南地区人工智能产业发展特色分析 293

第二节 中国人工智能重点区域发展分析 294

一、哈尔滨人工智能行业发展分析 294

1、哈尔滨人工智能行业发展政策及规划 294

2、哈尔滨人工智能行业最新动态分析 295

3、哈尔滨人工智能产品发展方向 298

二、江苏人工智能行业发展分析 299

1、江苏人工智能行业发展政策及规划 299

2、江苏人工智能行业发展现状分析 300

3、江苏人工智能行业最新动态 301

三、浙江人工智能行业发展分析 301

1、浙江人工智能行业发展政策及规划 301

2、浙江人工智能行业发展人才引进力度分析 302

3、浙江人工智能产业规模分析 303

四、北京人工智能行业发展分析 304

1、北京人工智能行业发展政策及规划 304

2、北京人工智能产业规模分析 309

3、北京人工智能产品发展方向 310

五、上海人工智能行业发展分析 311

1、上海人工智能行业发展政策及规划 311

2、上海人工智能行业发展人才资源分析 314

3、上海人工智能产品发展方向 314

六、安徽人工智能行业发展分析 316

1、安徽人工智能行业发展政策及规划 316

2、安徽人工智能行业发展科技实力分析 318

3、安徽人工智能产业规模分析 318

4、安徽人工智能产品发展方向 318

七、福建人工智能行业发展分析 319

1、福建人工智能行业发展政策及规划 319

2、福建人工智能产品发展动态 319

八、广东人工智能行业发展分析 320

1、广东人工智能行业发展政策及规划 320

2、广东人工智能行业发展科技实力分析 339

3、广东人工智能产业规模分析 339

第十章 2026-2031年人工智能行业竞争形势分析 341

第一节 人工智能行业集中度分析 341

一、市场集中度分析 341

二、企业集中度分析 341

三、区域集中度分析 342

第二节 人工智能行业竞争五力分析 342

一、行业上游议价能力 342

二、行业下游议价能力 343

三、行业新进入者威胁 343

四、行业替代产品威胁 343

五、行业现有企业竞争 343

一、行业优势分析 346

二、行业劣势分析 346

三、行业机会分析 347

四、行业威胁分析 347

第四节 市场竞争态势分析 347

第五节 市场竞争策略分析 348

第十一章 人工智能行业领先企业经营形势分析 349

第一节 人工智能综合研究领先企业 349

一、百度网络技术有限公司 349

1、企业发展概况分析 349

2、企业资源能力分析 349

3、企业关键技术分析 350

4、企业团队布局结构分析 352

5、企业经营情况分析 352

6、企业人工智能布局分析 352

7、企业主要产品分析 354

8、企业最新发展动态 355

二、阿里巴巴集团控股有限公司 356

1、企业发展概况分析 356

2、企业资源及能力分析 357

3、企业技术研究领域 357

4、企业人工智能布局分析 359

5、企业经营情况分析 361

6、企业最新发展动态 361

三、北京搜狗信息服务有限公司 362

1、企业发展概况分析 362

2、企业资源及能力分析 362

3、企业技术研究领域 364

4、企业人工智能布局分析 366

5、企业经营情况分析 368

6、企业最新发展动态 369

四、深圳市腾讯计算机系统有限公司 369

1、企业发展概况分析 369

2、企业资源及能力分析 370

3、企业技术研究领域 374

4、企业人工智能布局分析 375

5、企业经营情况分析 376

6、企业最新发展动态 377

第二节 人工智能语音及语言研究领先企业 377

一、科大讯飞股份有限公司 377

1、企业发展概况分析 377

2、企业研发水平分析 378

3、企业产品应用分析 378

4、企业人工智能布局分析 379

5、企业经营情况分析 379

6、企业最新发展动态 381

二、苏州思必驰信息科技有限公司 382

1、企业发展概况分析 382

2、企业研发水平分析 382

3、企业融资情况分析 384

4、企业经营情况分析 384

5、企业产品应用分析 385

6、企业人工智能布局分析 386

三、北京云知声信息技术有限公司 386

1、企业发展概况分析 386

2、企业研发成果分析 386

3、企业产品应用分析 387

4、企业经营情况分析 387

5、企业融资情况分析 388

6、企业人工智能布局分析 388

四、四川川大智胜软件股份有限公司 389

1、企业发展概况分析 389

2、企业研发成果分析 389

4、企业经营情况分析 389

3、企业产品应用领域 389

5、企业最新发展动态 390

五、上海智臻智能网络科技股份有限公司 390

1、企业发展概况分析 390

2、企业研发水平分析 391

3、企业产品应用分析 391

4、企业人工智能布局分析 391

5、企业经营情况分析 392

6、企业最新发展动态 392

六、北京捷通华声科技股份有限公司 392

1、企业发展概况分析 392

2、企业研发水平分析 393

3、企业产品应用分析 394

4、企业人工智能布局分析 395

5、企业经营情况分析 397

6、企业最新发展动态 399

第三节 计算机视觉研究领先企业 401

一、北京旷视科技有限公司 401

1、企业发展概况分析 401

2、企业研发水平分析 402

3、企业产品应用分析 402

4、企业人工智能布局分析 403

5、企业经营情况分析 403

6、企业最新发展动态 405

二、北京市商汤科技开发有限公司 406

1、企业发展概况分析 406

2、企业研发成果分析 406

3、企业产品应用分析 407

4、企业经营情况分析 408

5、企业融资情况分析 408

6、企业人工智能布局分析 409

三、上海依图网络科技有限公司 411

1、企业发展概况分析 411

2、企业产品应用分析 412

3、企业融资情况分析 413

4、企业人工智能布局分析 413

四、广州图普网络科技有限公司 415

1、企业发展概况分析 415

2、企业研发成果分析 416

3、企业产品应用分析 416

4、企业经营情况分析 417

5、企业融资情况分析 417

6、企业人工智能布局分析 418

第四节 人工智能芯片和硬件研究领先企业 418

一、北京中科寒武纪科技有限公司 418

1、企业发展概况分析 418

2、企业研发成果分析 418

3、企业产品应用分析 419

4、企业经营情况分析 419

5、企业融资情况分析 420

6、企业人工智能布局分析 421

二、北京深鉴科技有限公司 423

1、企业发展概况分析 423

2、企业研发水平分析 423

3、企业产品应用分析 424

4、企业人工智能布局分析 424

5、企业融资情况分析 424

6、企业最新发展动态 424

三、珠海全志科技股份有限公司 425

1、企业发展概况分析 425

2、企业研发水平分析 425

3、企业产品应用分析 425

4、企业人工智能布局分析 425

5、企业经营情况分析 426

6、企业最新发展动态 427

第五节 智能机器人研究领先企业 427

一、沈阳新松机器人自动化股份有限公司 427

1、企业发展概况分析 427

2、企业研发成果分析 428

3、企业产业布局分析 428

4、企业人工智能应用分析 428

5、企业经营情况分析 429

6、企业最新发展动态 429

二、埃夫特智能装备股份有限公司 429

1、企业发展概况分析 429

2、企业研发成果分析 429

3、企业产业布局分析 430

4、企业人工智能应用分析 430

5、企业经营情况分析 430

6、企业最新发展动态 430

三、深圳市大疆创新科技有限公司 431

1、企业发展概况分析 431

2、企业研发成果分析 431

3、企业经营情况分析 431

4、企业人工智能应用分析 432

5、企业产业布局 432

6、企业最新发展动态 432

四、深圳市优必选科技有限公司 433

1、企业发展概况分析 433

2、企业研发成果分析 433

3、企业产业布局分析 434

4、企业人工智能应用分析 434

5、企业经营情况分析 435

6、企业最新发展动态 436

五、深圳地平线机器人科技有限公司 436

1、企业发展概况分析 436

2、企业研发成果分析 437

3、企业经营情况分析 437

4、企业人工智能应用分析 437

5、企业融资情况分析 437

6、企业最新发展动态 438

六、杭州巨星科技股份有限公司 438

1、企业发展概况分析 438

2、企业研发成果分析 439

3、企业经营情况分析 442

4、企业人工智能应用分析 443

5、企业融资情况分析 443

6、企业最新发展动态 443

第六节 人工智能垂直应用领先企业 443

一、深圳碳云智能科技有限公司 443

1、企业发展概况分析 443

2、企业技术研究领域 444

3、企业融资情况分析 444

4、企业人工智能应用分析 444

5、企业产业布局分析 445

6、企业最新发展动态 445

二、蚂蚁金服(深圳)信息技术有限公司 446

1、企业发展概况分析 446

2、企业技术研究领域 446

3、企业经营情况分析 446

4、企业人工智能应用分析 447

5、企业产业布局分析 447

6、企业最新发展动态 448

三、北京图森未来科技有限公司 448

1、企业发展概况分析 448

2、企业技术研究领域 448

3、企业经营情况分析 449

4、企业人工智能应用分析 449

5、企业融资情况分析 449

6、企业最新发展动态 449

四、深圳佑驾创新科技有限公司 450

1、企业发展概况分析 450

2、企业技术研究领域 450

3、企业经营情况分析 451

4、企业人工智能应用分析 452

5、企业融资情况分析 452

6、企业最新发展动态 453

五、滴滴出行科技有限公司 453

1、企业发展概况分析 453

2、企业技术研究领域 453

3、企业经营情况分析 454

4、企业人工智能应用分析 454

5、企业融资情况 454

6、企业最新发展动态 455

六、北京字节跳动科技有限公司 456

1、企业发展概况分析 456

2、企业技术研究领域 457

3、企业经营情况分析 457

4、企业人工智能应用分析 457

5、企业产业布局分析 458

6、企业最新发展动态 460

七、深圳市前海第四范式数据技术有限公司 461

1、企业发展概况分析 461

2、企业技术研究领域 462

3、企业经营情况分析 462

4、企业人工智能应用分析 463

5、企业融资情况分析 463

6、企业最新发展动态 464

八、中科创达软件股份有限公司 464

1、企业发展概况分析 464

2、企业技术研究领域 465

3、企业经营情况分析 465

4、企业人工智能应用分析 465

5、企业产业布局分析 466

6、企业最新发展动态 467

第十二章 2026-2031年人工智能行业前景及投资风险预测 468

第一节 2026-2031年人工智能市场发展前景 468

一、2026-2031年人工智能市场发展潜力 468

二、2026-2031年人工智能市场发展前景展望 469

三、2026-2031年人工智能细分行业发展前景分析 473

第二节 2026-2031年人工智能市场发展趋势预测 478

一、2026-2031年人工智能行业发展趋势 478

二、2026-2031年人工智能市场规模预测 481

三、2026-2031年人工智能行业应用趋势预测 481

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测 484

第三节 2026-2031年中国人工智能行业发展预测 485

一、2026-2031年中国人工智能行业人才储备预测 485

二、2026-2031年中国人工智能行业技术实力预测 486

三、2026-2031年中国人工智能投资规模预测 486

第四节 人工智能行业投资进入壁垒 487

一、政策壁垒 487

二、资金壁垒 487

三、技术壁垒 487

四、地域壁垒 487

第五节 人工智能行业投资风险防范 488

一、行业政策风险 488

二、宏观经济风险 488

三、市场竞争风险 488

四、关联产业风险 490

五、产品结构风险 490

六、技术研发风险 490

七、其他投资风险 492

第十三章 2021-2026年人工智能行业发展驱动要素分析 498

第一节 硬件基础日益成熟 498

一、高性能cpu 498

二、“人脑”芯片 501

三、量子计算机 503

四、仿生计算机 504

第二节 大规模并行运算的实现 505

一、云计算的关键技术 505

二、云计算的应用模式 507

三、我国推进云计算发展 511

四、云计算技术发展趋势 511

五、云计算成人工智能基础 515

第三节 大数据技术的崛起 516

一、大数据技术的内涵 516

二、大数据的各个环节 517

三、大数据的主要应用领域 522

四、大数据成人工智能数据源 524

五、大数据技术助力人工智能 525

第四节 深度学习技术的出现 526

一、机器学习的阶段 526

二、深度学习技术内涵 526

三、深度学习算法技术及其问题 527

四、深度学习的技术应用 528

五、深度学习提高人工智能水平 529

第十四章 人工智能企业主要投资机会 530

第一节 行业投资现状分析 530

一、行业投资规模分析 530

二、行业投资资金来源构成 530

三、行业投资资金用途分析 530

第二节 行业投资特性分析 531

一、行业进入壁垒分析 531

二、行业盈利模式分析 532

三、行业盈利因素分析 532

第三节 行业投资机会分析 534

一、细分市场投资机会 534

二、重点区域投资机会 536

三、产业发展的空白点分析 542

第十五章 “互联网+”背景下人工智能行业面临的机会与挑战 544

第一节 “互联网+”的相关概述 544

一、“互联网+”的提出 544

二、“互联网+”的内涵 544

三、“互联网+”的发展 545

四、“互联网+”的评价 546

五、“互联网+”的趋势 547

第二节“互联网+”人工智能行业的机会与挑战 548

一、互联网时代行业大环境的变化 548

二、互联网直击传统行业消费痛点 550

三、互联网助力企业开拓市场 551

四、电商成为传统企业突破口 552

第三节“互联网+”人工智能行业的改造与重构 552

一、互联网重构行业的供应链格局 552

二、互联网改变生产厂商营销模式 553

三、互联网导致行业利益重新分配 554

四、互联网改变行业未来竞争格局 555

第四节 人工智能与互联网融合创新机会孕育 556

一、电商政策变化趋势分析 556

二、电子商务消费环境趋势分析 558

三、互联网技术对行业支撑作用 558

四、电商黄金发展期机遇分析 559

第十六章 2026-2031年人工智能行业企业投资策略 562

第一节 人工智能行业企业投资建议 562

一、区域选择建议 562

二、项目选择建议 562

三、企业合作建议 563

第二节 企业项目融资和政策融资模式 563

一、项目包装融资 563

二、高新技术融资 564

三、bot项目融资 565

四、ifc国际融资 566

五、专项资金融资 566

六、产业政策融资 567

第三节 人工智能行业企业招商引资策略建议 567

一、广泛搜集各方资料 567

二、制订各类招商方案 568

三、比较选择招商方案 568

四、招商方案具体实施 569

五、方案的跟踪和反馈 569

第四节 人工智能项目运营策略分析 570

一、争取政策支持 570

二、深化战略合作 570

三、优化工艺设计 571

四、资本结构调整方式与选择 572

五、资源综合利用 575

第十七章 研究结论及发展建议 576

第一节 人工智能行业研究结论及建议 576

第二节 人工智能子行业研究结论及建议 576

第三节 中道泰和人工智能行业发展建议 577

一、建立完善的数据生态系统 577

二、拓宽人工智能在传统行业的应用 578

三、加强人工智能专业人才储备 580

四、建立国际建立伦理和法律共识 581

图表目录

图表：ai技术层的运行机制 29

图表：国内 ai技术层业务公司 30

图表：国内公司在 ai各技术方向的布局 31

图表：人工智能产业链 33

图表：国内企业已经实现全产业链覆盖 34

图表：人工智能关键技术 35

图表：机器学习模式 37

图表：企业服务应用场景：市场营销 39

图表：企业服务应用场景：商业分析 39

图表：企业服务应用场景：人力资源 40

图表：医疗健康应用场景 40

图表：物联网应用场景：工业物联网设备 41

图表：物联网应用场景：消费物联网设备 41

图表：物联网应用场景：智能汽车 42

图表：物联网应用场景：安防 42

图表：网络安全应用场景 43

图表：新零售应用场景 44

图表：金融科技应用场景：银行 45

图表：金融科技应用场景：投资银行/对冲基金 45

图表：金融科技应用场景：保险 46

图表：中国人工智能发展环境：较多利好因素，基础条件已经具备 62

图表：人工智能技术专利申请数量趋势 78

图表：人工智能将改造各行各业的生产方式。 79

图表：人工智能发展阶段 84

图表：人工智能发展阶段 85

图表：2021-2026年全球人工智能企业数量前五名 88

图表：2021-2026年全球人工智能企业融资规模分布 89

图表：英国针对人工智能的发展规划 114

图表：中国人工智能发展特点 130

图表：近年来中国人工智能投资规模趋势 133

图表：国内 ai应用层业务公司 134

图表：中美人工智能九大领域融资分布对比 135

图表：2021-2026年人工智能企业排行榜 136

图表：人工智能企业各地区分布 136

图表：中国人工智能企业所属领域分布 137

图表：人工智能公司员工人数的分布 137

图表：memcached构成 159

图表：greenplum数据引擎软件 160

图表：hive与hadoop关系图 161

图表：线上应用系统与数据平台的无缝融入 162

图表：中国芯片行业标准 179

图表：人工智能a股上市公司领域分布 183

图表：2026-2031年全球fpga的半定制人工智能芯片市场规模预测 188

图表：机械行业与人工智能互有促进协同发展 224

图表：工智能专家系统在工业领域已有应用 225

图表：2021-2026年全球生物识别市场规模(亿美元) 243

图表：2021-2026年及2021-2026年全球生物识别细分市场规模(亿美元) 244

图表：无人驾驶汽车给社会带来的经济效益 249

图表：google 和百度的无人驾驶汽车的产业化进展 250

图表：自动驾驶发展阶段 251

图表：无人驾驶汽车市场发展预测 252

图表：辅助业务办理 262

图表：通过“人脸识别”办理业务 262

图表：人工智能服务优化业务 262

图表：zestfinance 的大数据源 263

图表：zestfinance 信用评估模型 264

图表：智能投资代表性公司 264

图表：算法处理效果和包含算法的人工处理效果对比图 265

图表：全文搜索引擎工作原理 267

图表：智能代理结构框架图 268

图表：长三角城市群各城市规模等级 290

图表：苏州思必驰信息科技有限公司所获荣誉 384

图表：捷通华声公司产品应用 394

图表：寒武纪科技产品应用 419

图表：2021-2026年主要财务指标 426

图表：埃夫特智能装备股份有限公司经营状况 430

图表：深圳地平线机器人科技有限公司经营情况 437

图表：深圳地平线机器人科技有限公司发展动态 438

图表：杭州巨星科技股份有限公司专利申请数量 439

图表：杭州巨星科技股份有限公司专利类型 440

图表：杭州巨星科技股份有限公司技术领域申请趋势 441

图表：深圳佑驾创新科技有限公司技术领域及特点 451

图表：滴滴出行融资情况 455

图表：2026-2031年人工智能市场规模预测 481

图表：工业软件的形成 482

图表：企业管理软件层级架构 483

图表：bi 厂商分类 483

图表：目前来看较有爆发潜力的人工智能方向 485

图表：人工智能人才供给预测 486

图表：科技巨头加速投资研发人工智能 535

图表：全球主要的人工智能基础平台 536

图表：通过兼并收购，watson在人工智能驱动的医疗领域拥有明显的竞争优势 537

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：122739

本文地址：https://www.51baogao.cn/sc/20190607/122739.shtml

在线订购：点击这里