

2021-2027年中国设施农业 行业发展态势与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国设施农业行业发展态势与产业竞争格局报告》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.cction.com/report/202010/191365.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

设施农业，是在环境相对可控条件下，采用工程技术手段，进行动植物高效生产的一种现代农业方式。设施农业涵盖设施种植、设施养殖和设施食用菌等。

在国际的称谓上，欧洲、日本等通常使用“设施农业”这一概念，美国等通常使用“可控环境农业”一词。2012年我国设施农业面积已占世界总面积85%以上，其中95%以上是利用聚烯烃温室大棚膜覆盖。我国设施农业已经成为世界上最大面积利用太阳能的工程，绝对数量优势使我国设施农业进入量变质变转化期，技术水平越来越接近世界先进水平。设施栽培是露天种植产量的3.5倍，我国人均耕地面积仅有世界人均面积40%，发展设施农业是解决我国人多地少制约可持续发展问题的最有效技术工程。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国设施农业行业发展态势与产业竞争格局报告》共十五章。首先介绍了设施农业相关概念及发展环境，接着分析了中国设施农业规模及消费需求，然后对中国设施农业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国设施农业面临的机遇及发展前景。您若想对中国设施农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：

第一章设施农业相关概述21

第一节现代农业介绍21

一、现代农业定义21

二、现代农业的内涵22

三、现代农业的类型22

四、现代农业的主要特征24

第二节设施农业简介25

一、设施农业的概念25

二、设施农业的分类25

三、设施农业的特点25

四、设施农业的优缺点26

第三节设施农业的结构与功能28

一、设施农业的基本结构28

二、设施农业的基本功能28

第二章现代农业发展状况解析30

第一节全球现代农业分析30

一、全球现代农业的发展类型30

二、国外现代农业的模式浅析31

三、发达国家农业现代化发展状况32

四、美国现代农业发展解析36

五、欧洲现代农业的发展及经验借鉴38

第二节中国现代农业综述42

一、我国发展现代农业具有重大战略意义42

二、我国政策鼓励支持现代农业发展43

三、我国现代农业的建设模式44

四、我国传统农业加速向现代农业转变45

五、我国现代农业发展的热点透析46

六、我国利用外资发展现代农业状况分析48

第三节中国信息化与现代农业的发展53

一、现代信息技术在农业发展中的应用53

二、信息化与现代农业发展的关系55

三、信息化技术助力农业现代化进程56

四、制约我国信息化与现代农业发展的瓶颈57

五、我国信息化与现代农业发展的对策58

六、我国信息化与现代农业发展的趋势60

第四节我国现代农业发展中的问题61

一、我国发展现代农业面临的挑战61

二、中国现代农业发展存在的掣肘62

三、我国现代农业制度建设存在阻碍63

第五节中国现代农业发展策略解析65

一、推进我国现代农业发展的政策措施65

二、我国现代农业发展的思路67

- 三、促进我国现代农业发展的策略67
- 四、我国现代农业应积极实施“走出去”战略70
- 五、科技创新支撑我国现代农业发展70
- 六、我国现代农业发展途径71

第三章设施农业全面分析75

第一节国外设施农业发展分析75

- 一、全球设施农业发展的主要内容75
- 二、发达国家设施农业分析76
- 三、全球设施农业重点国发展经验分析77
- 四、国外设施农业智能化发展分析81
- 五、全球设施农业发展的趋势87

第二节我国设施农业发展解析88

- 一、我国发展设施农业的重要意义88
- 二、我国设施农业发展综合分析89
- 三、我国设施农业取得的成就90

第三节中国工厂化农业发展解析91

- 一、工厂化农业介绍91
- 二、工厂化农业的特征92
- 三、我国工厂化农业经济效益分析93

第四节我国设施农业用地管理政策解读97

- 一、进一步界定设施农用地范围97
- 二、区分用地情况实行分类管理98
- 三、规范设施农用地审核99
- 四、加强设施农用地监督管理100

第五节设施农业机械的发展及应用分析100

- 一、我国设施农业机械发展总析100
- 二、温室卷帘机械102
- 三、温室开窗通风机械102
- 四、温室生产作业机械102
- 五、二氧化碳气肥增施器103
- 六、温室病害防治机104

七、控温机械设施104

八、灌溉机械设施104

九、其它机械设备104

第六节中国设施农业发展的的问题剖析105

一、制约我国设施农业发展的因素105

二、我国发展设施农业存在的主要问题106

三、制约我国设施农业发展的瓶颈106

四、我国设施农业及装备技术存在的问题107

第七节中国设施农业的发展策略108

一、我国设施农业发展的政策建议108

二、我国发展设施农业的举措109

三、我国设施农业的保障设施111

四、促进我国设施农业及装备技术发展的建议112

五、我国发展绿色环控设施农业的建议113

第四章设施园艺发展全面分析115

第一节全球设施园艺解析115

一、发达国家设施园艺发展概况115

二、国际先进国家设施园艺发展模式与特点116

三、世界先进作物设施栽培技术概述117

四、发达国家设施蔬菜研究技术的发展及创新118

五、荷兰设施园艺发展经验借鉴119

六、哈萨克斯坦温室大棚蔬菜生产现状127

七、先进国家设施园艺发展对中国的启示127

第二节中国设施园艺发展分析128

一、我国发展设施园艺的意义及作用128

二、我国设施园艺发展概况132

三、我国设施园艺发展成效剖析132

四、我国设施园艺发展的特点134

五、中国设施园艺发展迅速135

第三节中国设施园艺区域发展状况136

一、江苏设施园艺面积居全国之首136

- 二、黑龙江设施园艺综合分析136
- 三、宁夏设施园艺总体解析139
- 四、云南设施园艺取得长足发展142
- 五、重庆设施园艺剖析145
- 六、石家庄设施农业分析149
- 七、赤峰市设施园艺发展态势良好152
- 八、兵团设施农业的发展156
- 第四节中国设施蔬菜发展状况159
 - 一、我国设施蔬菜产业总况159
 - 二、我国设施蔬菜主要科技进步探析160
 - 三、我国设施蔬菜产业发展和科研中的突出矛盾160
 - 四、我国设施蔬菜产业的发展方向162
- 第五节中国温室大棚业分析162
 - 一、我国温室大棚业迅速发展助推设施园艺前进162
 - 二、中国日光温室园艺产业分析164
 - 三、我国温室产业发展机遇与挑战并存167
 - 四、我国温室大棚将迈向“光伏时代”168
- 第六节中国设施园艺滴灌技术解析169
 - 一、我国设施园艺滴灌技术概述169
 - 二、设施园艺应用滴灌技术具有显著优势169
 - 三、设施园艺滴灌存在的问题分析170
 - 四、设施园艺滴灌技术发展建议171
- 第七节中国设施园艺发展面临的问题及对策173
 - 一、我国设施园艺发展中的突出问题173
 - 二、我国设施园艺发展的不利因素175
 - 三、我国设施园艺发展思路分析176
 - 四、我国设施园艺发展对策178
 - 五、我国设施园艺发展的政策建议180

第五章设施畜牧业发展状况182

第一节设施畜牧业综述182

- 一、设施畜牧业的内涵182

二、设施畜牧业的特点	182
三、设施畜牧业的支撑技术	183
四、设施畜牧业的类型	183
五、发展设施畜牧业的原则	184
六、发展设施畜牧业的工作重点	185
第二节中国设施畜牧业的发展	185
一、我国发展设施畜牧业的意义	185
二、中国现代畜牧业的发展模式	186
三、我国畜牧业步入由传统向现代加快转型关键期	189
四、“十二五”期间我国畜牧业的发展	189
五、我国现代畜牧业建设取得的成效	190
六、我国现代畜牧业建设成效分析	191
七、我国现代畜牧业生产状况	192
八、2019年现代畜牧业发展热点	193
第三节中国设施畜牧业区域发展状况	196
一、陕甘宁及青海海东地区设施畜牧业发展分析	196
二、胶州市设施畜牧业发展状况	199
三、定西市设施畜牧业全面解析	201
四、玉门设施畜牧养殖发展状况	206
五、滨州畜牧业设施化发展水平快速提升	211
六、资阳创新发展设施畜牧业	212
第四节中国设施畜牧业存在的问题及解决方法	213
一、制约我国畜牧业发展的因素	213
二、我国畜牧业发展的政策建议及措施	213
三、我国发展设施畜牧业的保障措施	216
四、我国加快转变畜牧业发展方式的对策	216

第六章设施渔业的发展218

第一节设施渔业介绍218

- 一、设施渔业的概念218
- 二、设施渔业的主要内容218

第二节全球水产养殖业发展状况220

一、世界水产养殖业回顾	220
二、全球水产养殖业现状	223
三、世界不同区域水产养殖业发展综述	223
四、欧盟推动水产养殖业发展的措施	225
五、巴西水产养殖业分析	226
六、菲律宾水产养殖业发展概况	226
七、墨西哥渔业和水产养殖分析	227
八、阿尔及利亚渔业和水产养殖业发展潜力大	227
九、丹麦越南携手发展水产养殖业	232
十、全球水产养殖业发展趋势	232
第三节中国设施渔业综合分析	233
一、我国发展设施渔业的必要性	233
二、“十二五”我国渔业发展成就	234
三、2016-2019年我国渔业发展现状	236
四、2019年全国渔业经济运行分析	238
五、我国海水设施养殖国际竞争力提升	238
第四节我国工厂化循环水养殖发展剖析	239
一、工厂化循环水养殖综述	239
二、我国渔业发展循环水养殖的意义	239
三、我国工厂化水产养殖发展状况	241
四、我国工厂化循环水养殖设施技术存在的不足	243
五、我国发展工厂化循环水养殖的对策	245
第五节我国部分地区设施渔业的发展	246
一、广州设施渔业发展全面分析	246
二、东港大力发展设施渔业	252
三、宁波设施渔业发展透析	253
四、杭州设施渔业取得突破	256
五、绍兴设施渔业发展蓬勃发展	256
六、镇江设施渔业的发展	256
七、金坛高效设施渔业建设现状	257
八、龙岩加快推进设施渔业建设	257
第六节中国设施渔业存在的矛盾及解决措施	258

- 一、我国发展设施渔业应注意的问题258
- 二、我国水产养殖业存在的隐患259
- 三、我国水产养殖业受水资源短缺影响260
- 四、我国渔业发展的保障措施260
- 五、促进我国水产养殖业工业化的建议262

第七章西北地区设施农业发展状况265

第一节新疆265

- 一、新疆设施农业发展状况265
- 二、新疆设施农业发展浅析266
- 三、新疆哈密市设施农业提质增效项目分析266
- 四、新疆呼和浩特设施农业首次入保266
- 五、新疆设施农业存在的掣肘267
- 六、制约新疆设施农业发展的瓶颈268
- 七、新疆设施农业发展建议269
- 八、新疆设施农业提质增效的发展思路269
- 九、新疆强化发展设施农业270

第二节宁夏270

- 一、宁夏发展设施农业的先进经验270
- 二、宁夏设施农业发展实现五个转变272
- 三、宁夏设施农业与光伏产业有机结合273
- 四、宁夏固原市设施农业取得新突破273
- 五、宁夏设施农业种植面积现状274
- 六、宁夏中卫市设施农业提质增效政策措施274
- 七、宁夏设施农业技术方向解析277

第三节甘肃278

- 一、设施农业在甘肃农业中的地位278
- 二、甘肃省设施农业发展现状278
- 三、甘肃陇西推进设施农业健康发展279
- 四、甘肃设施农业存在的主要问题281
- 五、甘肃省设施农业发展措施281
- 六、甘肃发展设施农业的建议282

第四节青海284

- 一、青海设施农业综述284
- 二、青海设施农业呈现的特点285
- 三、青海设施农业现状285
- 四、青海海东地区设施农业建设状况287
- 五、青海化隆设施农业建设取得新突破287
- 六、青海乐都设施农业发展迅速288
- 七、青海门源设施农业蓬勃发展288

第五节陕西289

- 一、陕西设施农业发展现状289
- 二、陕西设施蔬菜产业化发展全面分析291
- 三、陕西渭南气象设施农业良好发展294
- 四、陕西高陵设施农业发展分析294
- 五、陕西省设施农业发展中的问题295
- 六、陕西设施农业发展建议296

第八章华北地区设施农业发展分析299

第一节天津299

- 一、天津设施农业发展进程解析299
- 二、政策助力天津设施农业快速发展303
- 三、天津设施农业投资状况303
- 四、天津市设施农业规模简况304
- 五、天津静海县设施农业的发展304
- 六、天津设施农业发展存在的问题307
- 七、未来天津设施农业发展趋势探析307

第二节北京308

- 一、北京设施农业物联网应用技术分析308
- 二、北京市设施农业收入状况309
- 三、北京延庆县设施农业发展分析309
- 四、北京密云县设施农业稳步发展313
- 五、北京发展设施农业存在的问题314
- 六、北京市设施农业发展的措施及经验315

七、北京市设施农业政策扶持措施316

第三节河北317

一、河北设施农业发展的基本状况317

二、河北设施农业发展取得突破319

三、河北进一步规范设施农业用地管理320

四、河北张家口高度重视发展高效设施农业321

五、河北设施农业存在的主要问题321

六、河北设施农业主要工作措施及做法322

七、河北设施农业主要技术需求和建议324

八、河北设施农业发展前景广阔324

第四节山西326

一、山西设施农业步入“大面积推广阶段”326

二、山西设施蔬菜发展剖析328

三、山西太原设施农业发展全方位解析331

四、山西大同市设施农业强劲发展335

五、山西高平市设施农业渐入佳境336

六、山西孝义设施农业快速健康发展337

七、山西晋城设施农业发展势头良好337

第九章华东地区设施农业解析338

第一节浙江338

一、浙江设施农业发展综合分析338

二、浙江设施农业建设用地的要求339

三、浙江设施农业存在的主要问题342

四、浙江设施农业主要工作措施343

五、浙江设施农业发展的政策建议345

六、未来浙江发展设施农业的目标及重点345

第二节江苏346

一、江苏省设施农业发展总况346

二、江苏淮安设施农业发展态势良好347

三、江苏宿迁设施农业简况348

四、江苏徐州设施农业发展分析349

五、江苏大丰市加快发展设施农业351

六、江苏设施农业机械化发展分析352

第三节江西357

一、江西省设施农业推广运用状况357

二、江西设施农业发展主要措施及经验357

三、江西设施农业主要技术需求358

四、江西加快发展设施农业的建议359

第四节安徽359

一、安徽设施农业发展现状359

二、安徽合肥加强设施农业建设359

三、安徽淮北政策扶持设施农业发展360

四、安徽设施农业及技术装备发展总况361

五、安徽设施农业及技术装备发展存在的瓶颈363

六、安徽设施农业及技术设备发展的保障措施363

七、“十三五”安徽设施农业及技术装备面临的机遇和挑战365

八、“十三五”安徽设施农业发展的目标及重点366

第五节福建368

一、福建设施农业概述368

二、福建设施农业用地管理现状370

三、福建设施农业投入构成及经营状况371

四、福建三明市设施农业的发展371

五、福建漳平市加强设施农业建设372

六、福建龙岩市设施农业发展现状373

七、福建设施农业发展存在的主要问题373

八、福建促进设施农业发展的政策措施374

九、福建金融业支持设施农业发展的举措376

十、未来福建发展设施农业的建议377

第十章西南地区设施农业的发展379

第一节云南379

一、云南农业概况379

二、云南设施农业建设状况379

三、云南设施农业存在的掣肘	380
四、云南全力助推设施农业健康发展	380
五、云南设施农业发展的主要措施和经验	382
六、云南设施农业发展建议	383
第二节 贵州	384
一、贵州设施农业的主要类型及优缺点	384
二、贵州设施农业的投入构成和经营状况	384
三、贵州遵义设施农业综合分析	385
四、贵州遵义设施农业发展创新模式探析	387
五、贵州设施农业发展存在矛盾	389
六、贵州设施农业发展的建议	389
第三节 四川	390
一、四川设施农业总况	390
二、四川设施农业主要技术及经营状况	391
三、四川绵阳设施农业的发展	392
四、四川设施农业发展的主要问题	397
五、四川设施农业发展的政策措施	398
六、四川设施农业发展建议	399
第四节 重庆	401
一、重庆设施农业发展的基本状况	401
二、重庆设施农业发展的主要技术需求	402
三、重庆设施农业发展中存在的主要问题	403
四、重庆设施农业发展的主要措施及成效	404
五、重庆设施农业发展的政策建议	406
第五节 西藏	409
一、西藏设施农业设施类型	409
二、西藏设施农业生产概况	409
三、西藏可用于设施农业的资源概述	409
四、西藏充分利用独特资源发展设施农业	410
五、拉萨市设施农业发展现状	413
六、西藏设施农业发展中存在的问题分析	413

第十一章东北地区设施农业发展解析415

第一节辽宁415

- 一、辽宁省设施农业发展取得的成效415
- 二、辽宁省发展设施农业的主要做法及启示416
- 三、辽宁沈阳市设施农业发展经验分析417
- 四、辽宁辽阳市设施农业的发展419
- 五、辽宁凌源市设施农业优化升级422
- 六、辽宁新民市设施农业发展经验分析423
- 七、辽宁朝阳市设施农业发展分析425
- 八、辽宁灯塔市大力发展设施农业426
- 九、辽宁设施农业机械化发展全面剖析426

第二节内蒙古429

- 一、内蒙古设施农业主要类型及应用429
- 二、内蒙古设施农业发展基本状况430
- 三、内蒙古临河区设施农业的发展431
- 四、内蒙古通辽市设施农业取得长足发展434
- 五、内蒙古乌拉特中旗设施农业的发展436
- 六、内蒙古巴彦淖尔设施农业分析437
- 七、内蒙古土左旗设施农业项目建设状况438
- 八、内蒙古乌中旗设施农业的发展439
- 九、内蒙古设施农业存在的不足440
- 十、加快内蒙古设施农业发展的建议440

第十二章华南地区设施农业的发展442

第一节海南442

- 一、设施农业成为海南发展现代农业的关键要素442
- 二、海南设施农业迅猛发展443
- 三、海南设施农业存在的问题444
- 四、海南设施农业小农户推广陷困境444
- 五、海南设施农业主要工作措施446
- 六、海南设施农业发展对策447

第二节广东448

- 一、广东设施蔬菜发展分析448
- 二、广东中山设施农业全面分析452
- 三、广东惠州发展本地特色设施农业454
- 四、广东东莞设施农业蓬勃发展456

第十三章华中地区设施农业发展解析457

第一节河南457

- 一、河南设施农业发展状况457
- 二、河南设施农业主要技术需要457
- 三、河南郑州市设施农业建设现状457
- 四、河南濮阳设施农业发展综合分析458
- 五、河南设施农业发展中的问题460
- 六、河南设施农业发展的主要措施462
- 七、河南设施农业发展的政策建议463

第二节湖南463

- 一、湖南省设施农业发展概述463
- 二、湖南省设施农业的基本状况464
- 三、湖南设施农业发展的主要问题465
- 四、湖南设施农业发展措施及经验466
- 五、湖南设施农业发展建议467

第十四章设施农业重点企业分析468

第一节山东寿光中昌设施农业发展有限公司469

- 一、企业发展简况分析469
- 二、企业经营情况分析469
- 三、企业经营优劣势分析469

第二节沈阳大川设施农业开发有限公司470

- 一、企业发展简况分析471
- 二、企业经营情况分析471
- 三、企业经营优劣势分析471

第三节沈阳瑞凡设施农业科技有限公司472

- 一、企业发展简况分析472

二、企业经营情况分析472

三、企业经营优劣势分析473

第四节北京中环易达设施园艺科技有限公司473

一、企业发展简况分析474

二、企业经营情况分析474

三、企业经营优劣势分析475

第五节湖南大康牧业股份有限公司476

一、企业发展简况分析477

二、企业经营情况分析478

三、企业经营优劣势分析479

第六节中牧实业股份有限公司480

一、企业发展简况分析481

二、企业经营情况分析482

三、企业经营优劣势分析483

第十五章设施农业发展前景及趋势488（）

第一节“十三五”中国现代农业发展规划解析489

一、“十三五”我国现代农业发展形势剖析490

二、“十三五”中国现代农业发展的目标491

三、“十三五”中国现代农业的重点任务492

四、“十三五”我国现代农业发展的重点区域493

五、“十三五”我国现代农业发展的重大工程494

六、“十三五”中国现代农业发展的保障措施495

第二节中国设施农业发展展望496

一、我国设施农业发展空间广阔497

二、我国设施农业发展趋势498

三、“十三五”期间我国设施农业面临的机遇和挑战499

四、“十三五”我国设施农业发展的指导思想及目标500

五、“十三五”我国设施农业发展的主要任务和重点501

六、2021-2027年中国设施农业预测分析502

七、中国设施农业发展因素分析503

八、2021-2027年中国设施蔬菜种植面积预测504

九、2021-2027年中国设施水产品总产量预测	505
第三节未来我国设施园艺的发展	506
一、我国设施园艺发展的方向	507
二、“十三五”我国设施园艺面临的挑战与机遇	508
三、“十三五”期间我国设施园艺发展思路及目标	509
四、“十三五”我国设施园艺发展的重点	510
第四节未来中国畜牧业展望	511
一、我国畜牧业的发展趋势	512
二、“十三五”我国畜牧业发展的机遇和挑战	513
三、“十三五”我国畜牧业的发展目标	514
四、“十三五”我国加快推进现代畜牧业建设	515
五、“十三五”我国畜牧业区域布局分析	516
六、“十三五”我国畜牧业发展的重大工程	517
第五节中国渔业发展前瞻	518
一、我国水产养殖业发展前景看好	519
二、“十三五”中国渔业发展面临的形势	520
三、“十三五”我国渔业发展的目标	521
四、“十三五”我国渔业的重点任务	522
五、“十三五”我国渔业区域布局	523
六、“十三五”我国渔业重点工程	524

图表目录：

图表1 农业土地生产率和劳动生产率的增长路线	120
图表2 2016-2019年荷兰设施园艺面积	121
图表3 历年荷兰用于蔬菜种植的温室功能变化	122
图表4 蔬菜种植户平均温室拥有面积的变化	122
图表5 经营3种主要蔬菜作物的温室企业的数量变化	123
图表6 荷兰历年主要温室作物单位面积年产量	124
图表7 2016-2019年赤峰设施园艺产业面积发展情况	153
图表8 近30年兵团设施园艺技术应用推广情况	157
图表9 全球水产养殖成长率	221
图表10 阿尔及利亚不同作业船情况	229

图表11 阿尔及利亚各种渔船数量增长情况230

图表12 阿尔及利亚海岸的划分231

图表13 “十三五”我国渔业规划主要指标完成情况235

图表14 RAS和传统养殖所需水量和土地量比较240

图表15 广州市各区鱼塘越冬棚建设状况247

图表16 广州市各区工厂化养殖及繁育设施建设情况248

图表17 广州市各区室外水泥池建设情况248

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202010/191365.html>