

YOUR LOGO

# 中国粮食产量趋势分 析

PowerPoint Design -----

汇报人: AiPPT

时间: 20XX.X



# Catalogue 目录

---

1. 粮食产量增长态势

2. 粮食播种面积变化

3. 粮食单产水平提升

4. 粮食产量区域差异

5. 粮食产量未来趋势

YOUR LOGO

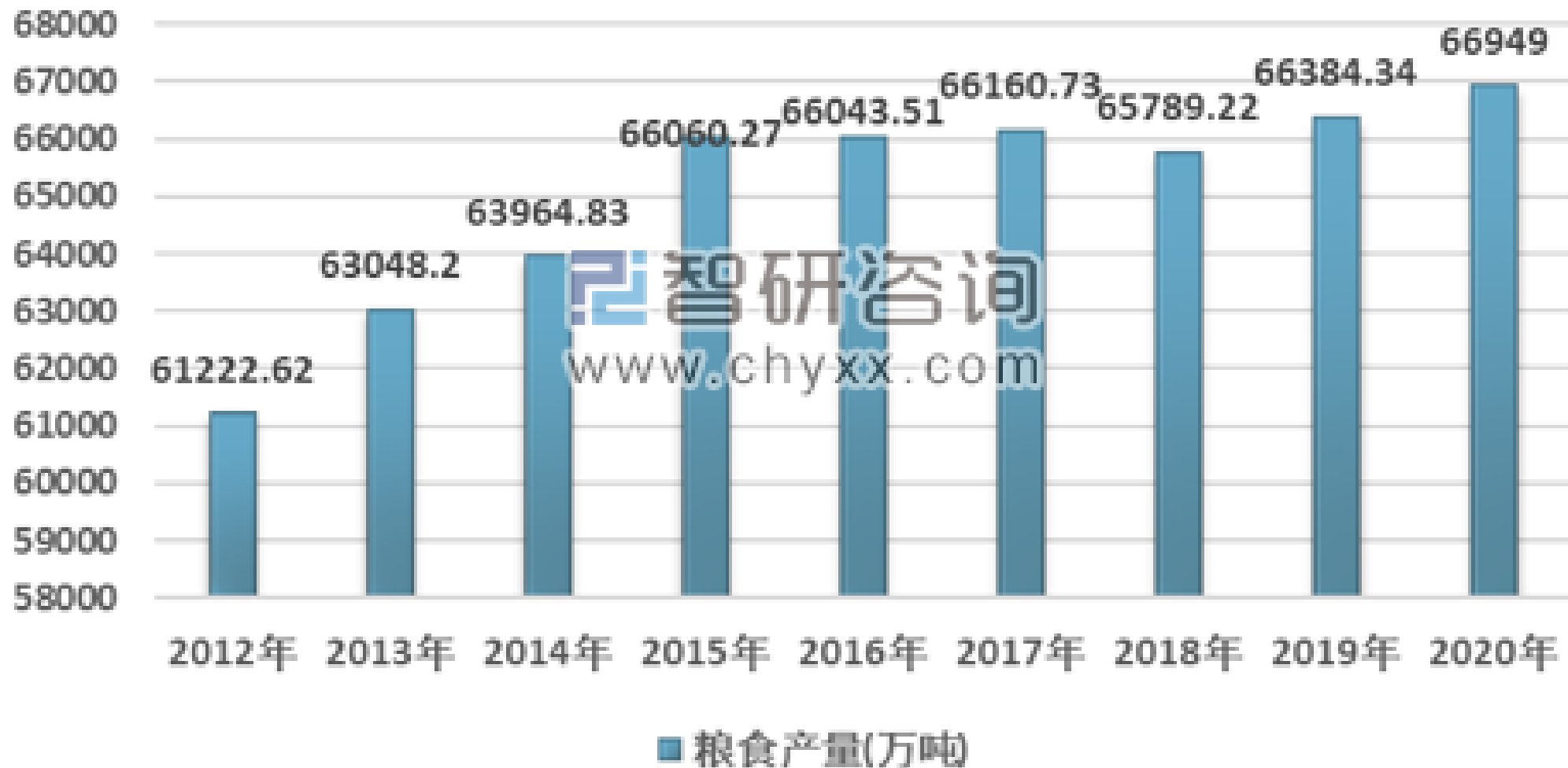
# PART 01

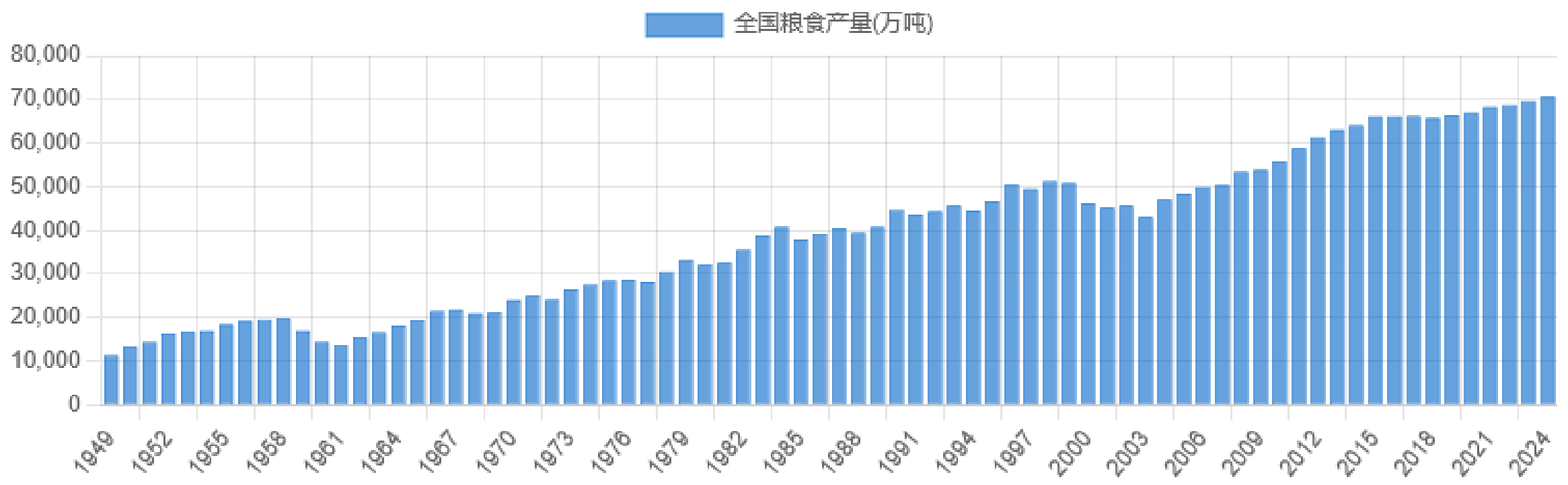
## 粮食产量增长态势



----- PowerPoint Design

## 2012-2020年中国粮食产量走势





【国家统计局：2024年全国粮食总产量70650万吨，比上年增长1109万吨，增长1.6%】国家统计局数据显示，2024年全国粮食总产量70650万吨，比上年增长1109万吨，增长1.6%。其中，夏粮产量14989万吨，增长2.6%；早稻产量2817万吨，下降0.6%；秋粮产量52843万吨，增长1.4%。分品种看，小麦产量14010万吨，增长2.6%；玉米产量29492万吨，增长2.1%；稻谷产量20753万吨，增长0.5%；大豆产量2065万吨，下降0.9%。全年猪牛羊禽肉产量9663万吨，比上年增长0.2%；其中，猪肉产量5706万吨，下降1.5%；牛肉产量779万吨，增长3.5%；羊肉产量518万吨，下降2.5%；禽肉产量2660万吨，增长3.8%。牛奶产量4079万吨，下降2.8%；禽蛋产量3588万吨，增长0.7%。全年生猪出栏70256万头，下降3.3%；年末生猪存栏42743万头，下降1.6%。

<https://guba.sina.com.cn/?s=thread&tid=615403&bid=3743>

# 总产量稳步上升

01



## 近年产量增长数据

2024年全国粮食总产量14130亿斤，比上年增加221.8亿斤，增长1.6%，首次迈上1.4万亿斤新台阶。

2019-2024年我国粮食产量整体呈增长走势，2024年产量同比增长1.6%，较2019年增长明显。

02



## 季节产量变化

2024年夏粮产量2997.8亿斤，比上年增加74.8亿斤；早稻产量563.5亿斤，略减3.3亿斤；秋粮产量10568.7亿斤，增加150.3亿斤。

2023年夏粮产量14989万吨，增长2.6%；早稻产量2817万吨，下降0.6%；秋粮产量52843万吨，增长1.4%。

03



## 品种产量增减

2024年稻谷产量4150.7亿斤，增长0.5%；小麦产量2802亿斤，增长2.6%；玉米产量5898.3亿斤，增长2.1%；大豆产量413亿斤，下降0.9%。

2023年小麦产量14010万吨，增长2.6%；玉米产量29492万吨，增长2.1%；稻谷产量20753万吨，增长0.5%；大豆产量2065万吨，下降0.9%。

# 增长因素分析



## 01

### 政策支持

中央持续加大粮食生产支持力度，提高小麦、早籼稻最低收购价，稳定补贴政策，扩大保险政策实施范围，完善农资保供稳价机制，提高农民种粮积极性。各地严格落实粮食安全党政同责，加强耕地保护和用途管控，推进土地综合整治，扩大复播粮食面积，充分挖掘面积潜力。

## 02

### 种植结构调整

2024年全国秋粮播种面积稳中有增，高产作物玉米面积增加较多，带动秋粮产量增加。东北地区积极扩种大豆，推行大豆玉米合理轮作，黄淮海、西北、西南地区推广大豆玉米带状复合种植，大豆面积增加。

## 03

### 科技助力

各地持续推进高标准农田建设，改善农业生产条件，深入推进粮油等主要作物大面积单产提升行动，推广合理增密、水肥一体、“喷三防”、“喷多促”等技术，有效提升粮食单产水平。农业科技进步贡献率不断提高，优良品种和先进种植技术的推广应用，提高了粮食生产的质量和效率。

YOUR LOGO

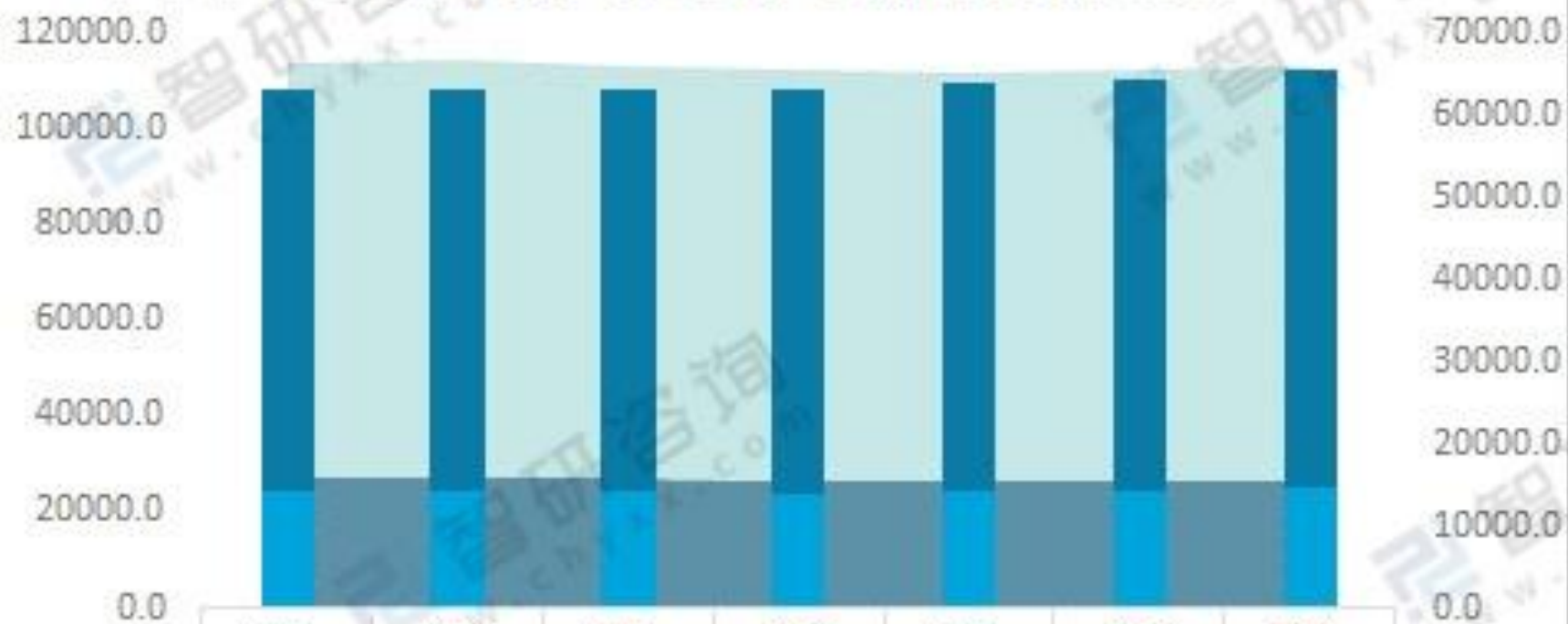
# PART 02

## 粮食播种面积变化



----- PowerPoint Design

## 2015-2021年中国夏收粮食及秋收粮食播种面积及产量



	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
秋收粮食播种面积(千公顷)	86368.9	86866.0	85984.4	85544.0	85259.5	85845.0	86459.5
夏收粮食播种面积(千公顷)	27131.3	27054.8	26863.1	26702.9	26354.1	26172.0	26437.9
秋粮产量(万吨)	48778.1	48890.8	48999.1	49049.2	49597.0	49934.0	50887.8
夏收粮食产量(万吨)	14074.9	14050.2	14174.5	13881.0	14160.0	14286.0	14595.7

制图：智研咨询（[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)）

# 播种面积增长



## 01 连续增长态势

2024年全国粮食播种面积17.9亿亩，比上年增加525.8万亩，增长0.3%，连续5年保持增长。

2018- 2023年间，中国粮食播种面积同比波动幅度已连续6年保持在±1%以内，整体趋稳态势明显。

## 02 季节播种面积

2024年夏粮播种面积3.99亿亩，比上年增加26.1万亩，增长0.1%；早稻播种面积7098.6万亩，比上年减少70.9万亩，下降1.0%；秋粮播种面积13.2亿亩，比上年增加569.9万亩，增长0.4%。

2023年夏粮播种面积26613千公顷，占播种面积的22.3%。

## 03 品种播种面积

2024年稻谷播种面积4.35亿亩，增长0.2%；玉米播种面积6.71亿亩，增长1.2%；小麦播种面积3.54亿亩，下降0.2%；大豆播种面积1.55亿亩，下降1.4%。

2022年全国谷物播种面积14.89亿亩，比上年减少1361.8万亩，下降0.9%；豆类播种面积1.78亿亩，比上年增加2635.8万亩，增长17.4%；薯类播种面积1.08亿亩，比上年减少222.1万亩，下降2.0%。

# 增长因素分析



## 政策引导

中央和地方政府出台一系列政策，鼓励农民增加粮食播种面积，如提高粮食收购价格、增加农业补贴等，提高了农民种粮积极性。

各地通过退林还田、间套复种、农田连片整治等方式，挖掘面积潜力，增加粮食播种面积。



## 市场需求

随着人口增长和消费升级，对粮食的需求不断增加，促使农民扩大粮食种植规模。

国际粮食市场价格波动，也影响了国内农民的种植决策，部分农民为追求更高的收益，增加了粮食播种面积。



## 农业基础设施改善

各地加强农田水利设施建设，改善灌溉条件，提高了土地的利用率和产出率，为粮食播种面积的增加提供了保障。

高标准农田建设的推进，使更多的土地具备了种植粮食的条件。

YOUR LOGO

# PART 03

## 粮食单产水平提升



----- PowerPoint Design

# 单产增长数据



## 总体单产增长

2024年全国粮食单产394.7公斤/亩，每亩产量比上年增加5.1公斤，增长1.3%。

2023年全国粮食单位面积产量5845公斤/公顷（390公斤/亩），比2022年增加43.6公斤/公顷（2.9公斤/亩），增长0.8%。



## 季节单产变化

2024年夏粮单产399.9公斤/亩，比上年增加1.5公斤，增长0.4%；早稻单产400.8公斤/亩，比上年减少1.2公斤，下降0.3%；秋粮单产439.4公斤/亩，比上年增加4公斤，增长0.9%。

2023年全国秋粮单位面积产量5944.8公斤/公顷，比上年增加0.8%。

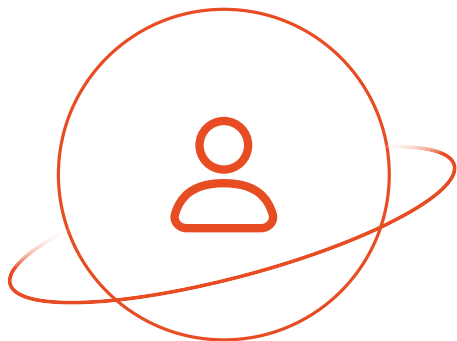


## 品种单产变化

2024年稻谷单产477公斤/亩，增长0.3%；小麦单产396公斤/亩，增长2.7%；玉米单产439.4公斤/亩，增长0.9%；大豆单产133.3公斤/亩，增长0.5%。

2023年全国谷物单位面积产量6419公斤/公顷（428公斤/亩），比2022年增加40.0公斤/公顷（2.7公斤/亩），增长0.6%。

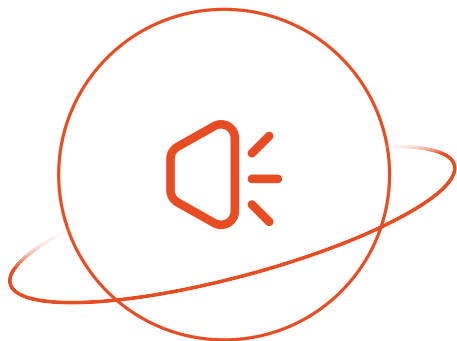
# 提升因素分析



## 科技投入

农业科技的不断进步，如优良品种的培育、种植技术的改进、农业机械的广泛应用等，提高了粮食生产的效率和质量。

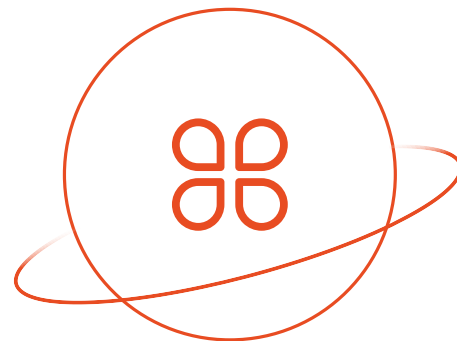
各地深入推进粮油等主要作物大面积单产提升行动，推广合理增密、水肥一体、“喷三防”、“喷多促”等技术，有效提升粮食单产水平。



## 农田基础设施建设

高标准农田建设的推进，改善了农业生产条件，提高了土地的肥力和抗灾能力，为粮食单产的提高提供了有力支撑。

农田水利设施的不断完善，保障了粮食作物的灌溉和排水需求，减少了自然灾害对粮食生产的影响。



## 农民素质提高

农民的科技文化素质不断提高，他们能够更好地掌握和应用先进的种植技术，科学管理农田，提高了粮食生产的效益。

各地加强对农民的培训 and 指导，提高了农民的种植水平和管理能力。

YOUR LOGO

# PART 04

## 粮食产量区域差异



----- PowerPoint Design

# 主产区优势



## 主产区产量贡献

2024年黑龙江、河南、山东粮食产量超过5千万吨，蝉联前3，吉林、安徽、内蒙古分别以4266.0万吨、4184.3万吨、4100.5万吨粮食产量排名前6。

全国31个省（区、市）中，有26个粮食增产。

## 主产区增长原因

黑龙江受玉米大豆结构调整等因素带动，粮食增产42.7亿斤；新疆调整粮经作物种植结构，加之气候条件有利，粮食增产42.2亿斤；内蒙古、河北、河南、吉林、山东等粮食主产区增产均超过10亿斤。

主产区的自然条件优越，土地肥沃，气候适宜，适合大规模种植粮食作物。

## 其他地区特点

### 部分地区下滑

2024年江西、山西、辽宁、海南、上海粮食总产量  
同比有所下滑。

部分地区受自然灾害、种植结构调整等因素影响，  
粮食产量出现下降。

### 区域特色种植

早稻50%以上集中在湖南与江西；夏粮50%左右的  
面积与产量分布在河南、山东和安徽；秋粮15%以  
上分布在黑龙江。

不同地区的自然条件和农业基础不同，形成了各自  
的特色种植结构。

# 差异原因分析



## 自然条件

不同地区的气候、土壤、水资源等自然条件差异较大，对粮食产量产生重要影响。

主产区的自然条件相对优越，有利于粮食作物的生长和发育。

01



## 经济发展水平

经济发展水平较高的地区，农业现代化程度高，科技投入大，粮食生产效率高。经济发展相对落后的地区，农业基础设施薄弱，科技应用不足，粮食产量提升难度较大。

02



## 政策支持

各地对粮食生产的重视程度和政策支持力度不同，也导致了粮食产量的区域差异。

主产区通常能够获得更多的政策支持和资金投入，促进了粮食生产的发展。

03



YOUR LOGO

# PART 05

## 粮食产量未来趋势



----- PowerPoint Design

# 持续增长趋势

## 需求推动增长

随着人口的持续增长和消费升级，对粮食的需求将不断增加，推动粮食产量进一步提高。城镇化进程的加快，也增加了对粮食的需求。

## 科技创新助力

农业科技的不断创新和应用，将为粮食产量的持续增长提供有力支持。新的优良品种、种植技术、农业机械等的推广应用，将进一步提高粮食生产的效率和质量。

## 政策保障

国家将继续加大对粮食生产的政策支持力度，保障国家粮食安全。提高粮食收购价格、增加农业补贴、加强农田基础设施建设等政策措施，将有效提高农民种粮积极性，促进粮食产量增长。

# 潜在挑战



## 01 自然灾害风险

气候变化导致自然灾害频发，如干旱、洪涝、台风等，对粮食生产构成严重威胁。自然灾害的不确定性和破坏性，增加了粮食产量的不稳定性。

## 02 资源环境约束

土地资源有限，耕地面积难以大幅增加，对粮食产量的进一步提升形成制约。水资源短缺、土壤肥力下降、环境污染等问题，也影响了粮食生产的可持续发展。

## 03 市场价格波动

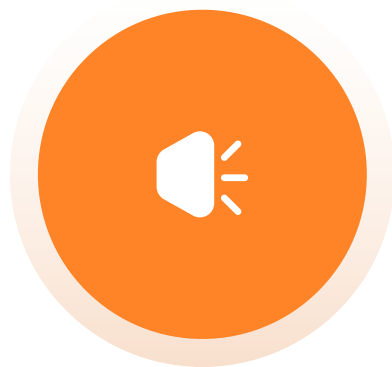
国际粮食市场价格波动，会影响国内粮食市场的稳定。粮食价格的不稳定，会影响农民的种植积极性和收益，进而影响粮食产量。

# 应对策略



## 加强农业基础设施建设

进一步加强农田水利设施建设，提高灌溉和排水能力，增强粮食生产的抗灾能力。加大对高标准农田建设的投入，改善农业生产条件，提高土地的利用率和产出率。



## 推进农业科技创新

加大对农业科技研发的投入，培育更多优良品种，推广先进种植技术和农业机械。加强农业科技人才培养，提高农民的科技文化素质，为粮食生产提供技术支持。



## 完善粮食安全保障体系

加强粮食储备体系建设，提高粮食储备能力，保障粮食供应的稳定性。完善粮食市场调控机制，稳定粮食市场价格，保护农民利益。

# 《中国农业展望报告（2024—2033）》预计——

## 我国粮食综合生产能力将稳步提高

时间：2024-04-22 作者：杨舒 来源：人民日报

从20日召开的2024年中国农业展望大会上获悉，未来十年，我国粮食综合生产能力将稳步提高，播种面积基本稳定，产业结构持续优化，供给保障能力将不断提升，粮食年产量将达到7.66亿吨。

农业农村部市场预警专家委员会当日发布了《中国农业展望报告（2024—2033）》，总结回顾了20种（类）主要农产品的2023年市场形势，对未来十年尤其是2024年、2033年等重要时间节点的生产、消费、贸易、价格走势进行了展望。

报告显示，2023年，我国粮食产量再创历史新高，连续9年稳定在6.5亿吨以上，达到6.95亿吨，粮食播种面积达到17.85亿亩。2024年，随着新一轮千亿斤粮食产能提升行动全面实施，乡村振兴有力有效推进，农业综合生产能力将继续稳步提升，粮食和重要农产品稳定安全供给能力将持续增强。2024年，预计全年粮食播种面积17.81亿亩，粮食单产将达到396千克/亩，粮食产量将达到7.04亿吨。其中，稻谷产量保持相对稳定，小麦和玉米产量将分别比上年增长1.5%和2.3%，大豆产量将达到2159万吨，比上年增长3.6%。

报告分析，未来十年，粮食等重要农产品综合生产能力将显著增强，受益于农业支持政策持续发力，粮食播种面积将保持稳定，预计2033年稳定在17.84亿亩左右。随着生物育种技术取得新突破，高产高效技术模式大面积推广，耕地质量不断提升，到2033年，预计粮食单产水平将提高10.7%，达到429千克/亩，粮食年产量将达到7.66亿吨。

从具体粮食品种来看，未来十年，稻谷的播种面积将稳中略降，单产逐步提高到505千克/亩水平，产量稳定在21000万吨以上，口粮绝对安全有保障，国内稻米产业将加速向优质化、品牌化和特色化发展，市场有效供给能力不断增强；小麦播种面积将稳定在3.5亿亩左右，随着小麦单产提高，产量稳步增长，2033年将达14626万吨；玉米播种面积保持稳定，预计2033年为66366万亩，单产水平将提高至486千克/亩，产量将稳步增长至3.23亿吨；大豆单产水平显著提升，预计2033年大豆播种面积将增至18447万亩，单产增至193千克/亩，产量达到3568万吨，随着国产大豆产能持续提升，大豆自给率将不断提高。

据悉，自2014年起每年召开的中国农业展望大会已成为国内外了解农情、分享信息的重要公共平台，在增强农产品市场调控主动权、提升各类市场主体应对市场变化掌控权和持续扩大国际市场话语权等方面发挥了积极作用。

中国各省市粮食产量  
排行榜单 TOP31

排名	地区	总产量 (万吨)	单位面积产量 (公斤/公顷)	总产量增 速(%)	种植面积 (千公顷)	种植面积 增速 (%)	所属大区	夏粮-总 产量(万 吨)	夏粮总产量占 全年产量比重 (%)	近10年单位面积 产量变化趋势	排名与上年 对比
1	黑龙江	8001.7	5423.4	2.74	14754.0	0.07	东北	-	-		不变
2	河南	6719.4	6234.8	1.44	10777.1	-0.08	华中	3785.7	56.3%		不变
3	山东	5710.2	6787.7	0.97	8412.6	0.29	华东	2716.5	47.6%		不变
4	吉林	4266.0	7287.5	1.90	5853.8	0.48	东北	-	-		不变
5	安徽	4184.3	5696.9	0.81	7344.9	0.14	华东	1759.3	42.0%		不变
6	内蒙古	4100.5	5847.9	3.61	7011.8	0.39	华北	-	-		不变
7	河北	3908.8	6050.6	2.60	6460.1	0.08	华北	1513.0	38.7%		不变
8	江苏	3810.1	6958.4	0.33	5475.5	0.30	华东	1430.4	37.5%		不变
9	四川	3633.8	5672.6	1.11	6405.9	0.03	西南	465.1	12.8%		不变
10	湖南	3078.1	6448.4	0.33	4773.4	0.21	华中	45.8	1.5%		不变
11	湖北	2785.3	5897.9	0.30	4722.6	0.33	华中	490.5	17.6%		不变
12	辽宁	2500.3	6989.1	-2.46	3577.5	-0.03	东北	-	-		不变
13	新疆	2330.2	7872.4	9.96	2960.0	4.79	西北	693.5	29.8%		↑+1
14	江西	2196.0	5818.0	-0.10	3774.6	0.01	华东	26.1	1.2%		↓-1
15	云南	1993.5	4694.0	0.99	4246.8	0.08	西南	264.1	13.2%		不变
16	山西	1468.7	4660.0	-0.64	3151.6	-0.30	华北	248.2	16.9%		不变
17	广西	1403.8	4939.7	0.60	2841.8	0.25	华南	29.9	2.1%		不变
18	陕西	1352.3	4460.2	2.16	3031.9	0.29	西北	467.4	34.6%		不变
19	广东	1313.4	5872.0	2.19	2236.8	0.33	华南	71.7	5.5%		不变
20	甘肃	1296.1	4772.3	1.82	2715.9	0.18	西北	346.2	26.7%		不变
21	贵州	1146.1	4135.5	2.36	2771.4	-0.09	西南	239.3	20.9%		不变
22	重庆	1100.7	5417.2	0.44	2031.9	0.30	西南	125.2	11.4%		不变
23	浙江	650.2	6210.2	1.78	1047.0	2.18	华东	87.8	13.5%		不变
24	福建	514.4	6091.6	0.67	844.4	0.39	华东	25.1	4.9%		不变
25	宁夏	385.9	5559.2	1.87	694.2	0.04	西北	24.8	6.4%		不变
26	天津	270.6	6780.5	5.83	399.1	2.33	华北	79.9	29.5%		不变
27	海南	142.4	5222.1	-3.13	272.7	-0.33	华南	10.4	7.3%		不变
28	青海	118.3	3866.2	1.81	305.9	0.33	西北	-	-		不变
29	西藏	112.9	5664.7	3.67	199.4	2.47	西南	-	-		不变
30	上海	98.3	7542.6	-3.53	130.3	2.44	华东	15.9	16.2%		不变
31	北京	57.6	6115.5	20.50	94.2	5.25	华北	16.1	28.0%		不变

数据来源：国家统计局，智研咨询整理制作(www.chyxx.com)

## 2024年中国各省市粮食产量排行榜：6个地区总产量超过4千万吨，其中吉林单位面积产量排名第3（附年榜TOP31详单）

粮食 排行榜 2025-01-17 11:23

为研究中国各省市粮食产量及种植面积具体情况，智研咨询数据中心推出《智研年榜：2024年中国各省市粮食产量排行榜单TOP31》，以供参考。

## 榜单解读：

2024年，全国粮食总产量70650万吨（14130亿斤），比2023年增加1109万吨（222亿斤），增长1.6%，其中全国25个夏粮生产省（区、市）总产量14978万吨（2996亿斤），占总产量比重的21.2%。全国粮食播种面积119319千公顷（178979万亩），比2023年增加351千公顷（526万亩），增长0.3%，其中夏粮播种面积26613千公顷（39920万亩），占播种面积的22.3%。全国粮食单位面积产量5921公斤/公顷（395公斤/亩），比2023年增加75.8公斤/公顷（5.1公斤/亩），增长1.3%。

按品种进行分类，2024年全国谷物产量65229万吨（13046亿斤），比2023年增加1086万吨（217亿斤），增长1.7%；谷物播种面积100458千公顷（150687万亩），比2023年增加532千公顷（797万亩），增长0.5%；谷物单位面积产量6493公斤/公顷（433公斤/亩），比2023年增加74.1公斤/公顷（4.9公斤/亩），增长1.2%。

依据榜单可知，黑龙江、河南、山东作为粮食产量大省，总产量超过5千万吨，蝉联前3，紧随其后的吉林、安徽、内蒙古分别以4266.0万吨、4184.3万吨、4100.5万吨粮食产量排名前6。相较于2023年，26个地区粮食总产量均有所增长，北京增幅最大，增长了20.50%，以57.6万吨排名第31，江西、山西、辽宁、海南、上海这5个地区总产量同比有所下滑。

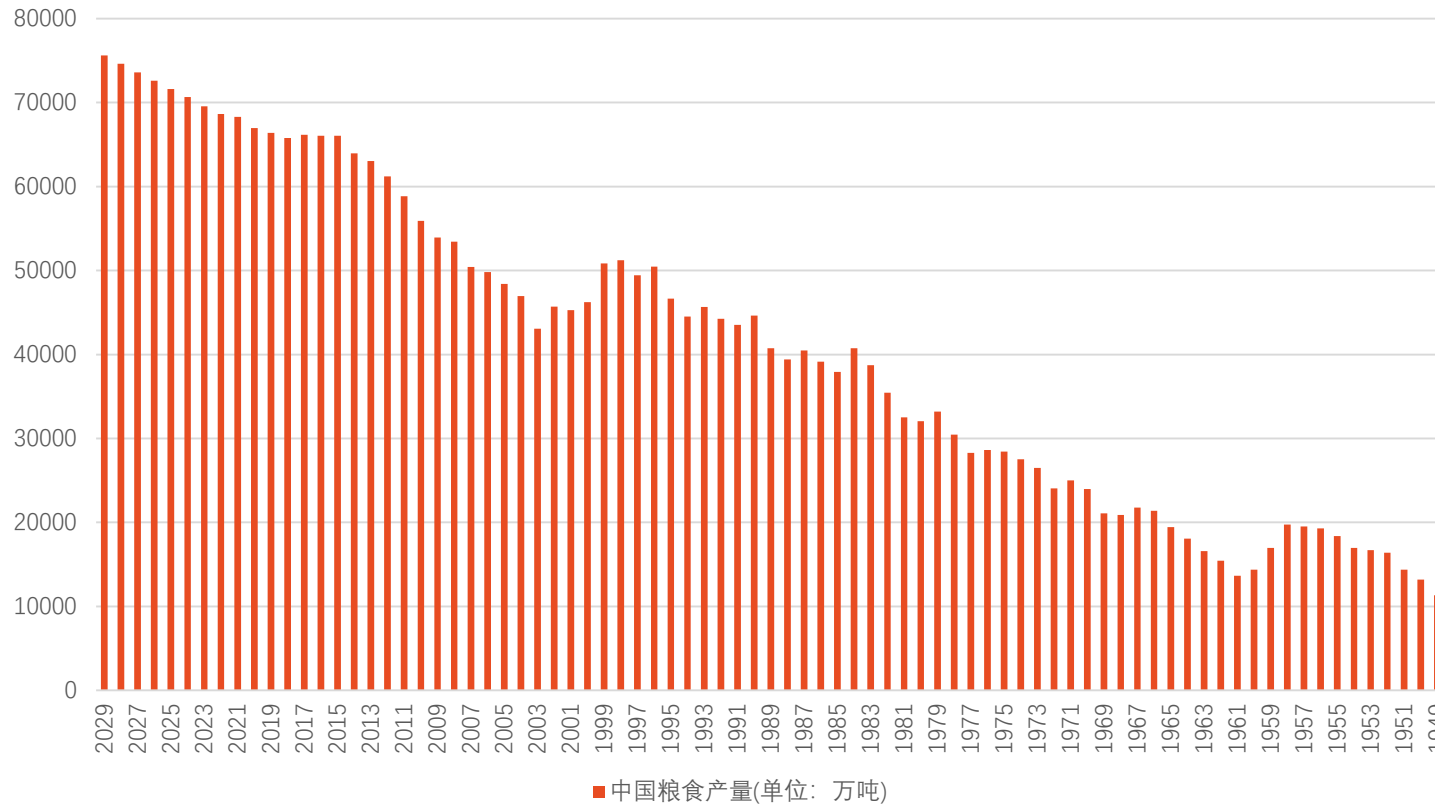
13个地区单位面积产量高于全国粮食单位面积产量，新疆、上海、吉林这3个地区均在7000公斤/公顷以上。对比近10年各地区单位面积产量变化趋势，均有波动，7个地区呈现出下降趋势，黑龙江、山东、安徽、内蒙古、河北、江苏、四川、新疆、云南、陕西、广东、甘肃、贵州、青海这14个地区单位面积产量均在2024年达到了近十年最高值。

从种植面积来看，黑龙江、河南这2个地区均超过万千公顷，相较于2023年，仅5个地区种植面积有所下滑，其他26个种植面积增长的地区，北京增幅最大，增长5.25%。

从各地区夏粮占总产量比重来看，河南占比最大，3785.7万吨夏粮占总产量比重为56.3%，海南、宁夏、广东、福建、广西、湖南、江西这7个地区其夏粮占比不足10%。

<https://www.chyxx.com/top/1209898.html>

# 中国粮食产量(单位: 万吨)



序号	中国粮食产量(单位: 万吨)	
线性回归模型	2029	75611.75
线性回归模型	2028	74610.4
线性回归模型	2027	73611.78
线性回归模型	2026	72613.17
线性回归模型	2025	71614.55
1	2024	70650
2	2023	69540.99
3	2022	68652.77
4	2021	68284.75
5	2020	66949.15
6	2019	66384.34
7	2018	65789.22
8	2017	66160.73
9	2016	66043.51
10	2015	66060.27
11	2014	63964.83
12	2013	63048.2
13	2012	61222.62
14	2011	58849.33
15	2010	55911.31
16	2009	53940.86
17	2008	53434.29
18	2007	50413.85
19	2006	49804.23
20	2005	48402.19
21	2004	46946.95
22	2003	43069.53
23	2002	45705.75
24	2001	45263.67
25	2000	46217.52
26	1999	50838.58
27	1998	51229.53
28	1997	49417.1
29	1996	50453.5
30	1995	46661.8
31	1994	44510.1
32	1993	45648.8
33	1992	44265.8
34	1991	43529.3
35	1990	44624.3
36	1989	40754.9
37	1988	39408.1
38	1987	40473.1
39	1986	39151.2
40	1985	37910.8
41	1984	40730.5
42	1983	38727.5
43	1982	35450
44	1981	32502
45	1980	32055.5
46	1979	33211.5
47	1978	30476.5
48	1977	28272.5
49	1976	28630.5
50	1975	28451.5
51	1974	27527
52	1973	26493.5
53	1972	24048
54	1971	25014
55	1970	23995.5
56	1969	21097.3
57	1968	20906
58	1967	21782.3
59	1966	21400.9
60	1965	19452.5
61	1964	18088.7
62	1963	16574.1
63	1962	15441.4
64	1961	13650.9
65	1960	14395.3

## 我国粮食产销格局仍处于‘紧平衡’状态 每年饲料用粮超4亿吨

来源：中华粮网

在全国范围内，粮食产销仍然处在“产不应求”的状态。

国家统计局近日发布2024年粮食产量数据，我国粮食总产量首次突破1.4万亿斤，这意味着，人均粮食占有量达到1000斤。

人均1000斤意味着什么，够不够全年消费？新京报记者采访了中国农业大学教授、国家小麦产业技术体系产业经济研究室主任、国家现代农业产业技术体系产业经济首席科学家韩一军，解读全国粮食增产对于每个人的意义。

### ● 1.4万亿斤背后的努力

今年以前，我国粮食产量已经连续20年丰收，2023年达到1.39万亿斤，接近1.4万亿斤。2024年，粮食总产量再次跃升一个台阶，达到1.4万亿斤。

粮食究竟包括哪些？我国粮食统计中，粮食主要包括三大类，谷物、豆类和薯类。其中，谷物主要包括水稻、小麦、**玉米(2388, 9.00, 0.38%)**等，这三种粮食被称为三大主粮，其中的小麦和水稻，则被称为两大口粮，即我国居民直接食用粮食。豆类包括**大豆(4521, -21.00, -0.46%)**、绿豆等，薯类包括马铃薯、甘薯等。

粮食产量主要计算粮食作物可食用部分的干物质，如稻谷、小麦、玉米等，一般水分要求在14%左右，即可全部算作粮食产量。而薯类等则需要折算，称为“折粮”，如马铃薯，一般按照5:1的比例折算粮食，100斤马铃薯，可折算为20斤粮食。

韩一军介绍，我国粮食产量达到1.4万亿斤，来之不易，而做到这一点，是过去多年一点一滴累积、一步一个台阶走过来的，“表面看我国是2023年才启动新一轮千亿斤粮食产能提升计划的，但实际上，农业农村部科技司在2020年就组织国家农业产业技术体系的专家，开展了粮食新增千亿斤的可行性和路径等方面系统研究，几年来，分区域、分品种一点点改变，增加产能。这个过程中，政策、资金、人力、物力的投入是巨大的，还要战胜越来越频繁的极端天气，才能最终把产能变成产量。”

### ● 1.4万亿斤意味着什么？

达到1.4万亿斤，粮食产量再升台阶，会带来怎样的变化？

粮食是人类生存的基本要素，作为人口大国，粮食安全至关重要，韩一军说，“粮食增产，意味着我国的粮食安全的保障能力更强大了，粮食安全的保障水平也相应地提升了，我们中国人的饭碗，在自己手里端得更稳、更牢固了。尤其在今天这个世界局势变幻莫测、全球气候急剧变化的时候，重要性更加凸显。”

作为第一产业，粮食的稳产和丰产，对国民经济的影响至关重要，韩一军说，“粮价是百价之基，粮食价格稳定，意味着居民可以稳定地获取食物来源。同时也意味着食品、各种粮食加工产品价格的稳定，还意味着第一产业就业的稳定，这也是国民经济大盘稳定的第一基础，有着非常重要的意义。”

作为人口大国，我国粮食需求量庞大，我国的粮食产量，也直接影响着全球粮食市场的稳定，韩一军说，“在今天，全球还有超过7亿人面临饥饿，有超过2.3亿人面临粮食中度或重度不安全。我国人口占全球19%，我们把自己的饭碗端稳了，本身就是对全球粮食安全的巨大贡献。而我们的粮食产量提升，也对全球粮食安全保障水平的提升，有着巨大的意义。”

### ● 每年还有2000多亿斤缺口

1.4万亿斤粮食，人均粮食占有量达到1000斤，也就是500公斤，超出国际粮食安全警戒线人均400公斤五分之一。这是否意味着，我国粮食足以满足需求？

事实并非如此，韩一军介绍，“随着社会的发展，从吃饱，到吃好，再到吃得营养健康，总需求还在缓慢增长。根据国家小麦产业技术体系产业经济研究室估算，我国全年粮食消费总量在8.3亿吨左右，也就是1.66亿斤左右。这意味着，我们自己产的粮食，尽管已经达到1.4万亿斤，但还是不能满足消费总需求，还有上亿吨的缺口，也就是还需要2000多亿斤。”

在日常生活中，任何人随时随地都可以买到粮食，但我国粮食产能又不足以生产足够的粮食，那么，缺少的粮食从哪里来？韩一军介绍，这部分粮食主要来自全球市场的进口，“过去几年中，我国粮食进口量一直在1.4亿吨到1.6亿吨之间，基本和缺口相符。这其中，大豆是大宗进口产品，2023年进口1亿吨左右，小麦进口1000多万吨，玉米进口2700多万吨，高粱和大麦等也有一定的进口数量。”

在全国范围内，粮食产销仍然处在“产不应求”的状态，韩一军说，“这意味着，当前与未来一段时期，我国粮食产销格局仍处于‘紧平衡’状态。而且，随着社会的发展，人民生活水平的提高，肉蛋奶以及水产品等食物需求仍将保持增长，而这些高营养高附加值食物都需要用饲料粮来生产，这意味着对粮食的总需求也就更高。尽管我们的人口这两年有所下降，但粮食需求仍在增长，我们预计，至少到2030年，总需求量还会有小幅的增加，比如可能增加到8.4亿吨左右。”

### ● 每年饲料用粮超4亿吨

每人每年消费1000斤粮食，仍然不足。真的吃得了那么多吗？

韩一军介绍，粮食消费是个庞大的结构，直接食用的只是其中一部分，还有饲用、加工用等，而且，随着生活水平的提升，直接食用的部分正呈缓慢减少趋势，大量的粮食变成了饲料，最终转化成肉蛋奶、水产品等，进入了千家万户。此外还有加工产品，如**淀粉(2828, -1.00, -0.04%)**、酒类等。

消费结构的变化，直接体现在日常生活中，越来越多人吃的口粮总量在减少，韩一军介绍，“根据测算，直接食用的口粮中，小麦一年9000多万吨左右，大米1.4亿吨左右，值得注意的是，大米和稻谷不同，我国粮食产量统计中以稻谷为标准，而消费中则是大米，一般来说，稻谷的出米率在70%左右。”

大量的粮食消费集中在饲料生产中，我国每年出栏约7亿头猪、160亿多只家禽，还有牛羊肉、蛋奶、水产品等，这些食物都需要饲料喂养，而1斤饲料远不足以产生1斤肉，韩一军介绍，“我国每年饲料用粮的数量在4亿多吨，是粮食消费中最大的一部分。

而且，除了猪肉消费处于相对高位稳定之外，牛羊肉、蛋奶的消费需求还在较快增长，这意味着，未来对饲料粮的需求还会增长。”

粮食加工的消费同样是大宗消费，如酒类、淀粉等，韩一军介绍，“我国每年生产酒类产品，大概消耗几千万吨粮食。淀粉加工也是一大部分，淀粉还可以继续加工成各种产品，在食品、医药、化妆品、造纸业等领域有广泛应用。”

### ● 大豆每年进口近亿吨

在庞大的粮食进口数量中，大豆占据绝大部分，农业农村部发布的数据显示，2023年，我国粮食进口总量为1.6亿吨，其中大豆进口量为9941万吨，占全部粮食进口量六成以上。

“大豆是一个很神奇的作物，可以作为植物蛋白的来源，也可以作为植物脂肪的来源，也就是植物油，且它的植物油可以和众多不同的植物油进行配比，榨油之后的**豆粕(3111, 18.00, 0.58%)**，是优质的饲料原料。”韩一军说，“在植物油和植物蛋白需求方面，很难找到可以大规模替代大豆的作物，随着生活水平的提升，人们对植物油和肉蛋奶的需求必然会增加，在全球都是如此，我国也不例外，这也是过去20年来大豆需求快速增长的主要原因。”

近年来，我国实施了带状复合种植多项促进大豆产能提升的措施和计划，全国大豆产量也在不断提升。以过去10年的产量变化为例，2014年，我国大豆产量为1268.57万吨，而到2023年，达到2084万吨，首次超过2000万吨。

然而，面对每年近亿吨的进口量，产能提升带来的影响仍然不足，韩一军说，“未来一段时间内，还是要依靠国际市场。当然，我国大豆消费需求，目前已经处在一个相对稳定的状态，尤其值得注意的是，我国居民普遍存在油脂摄入过量的问题，高油高盐高糖等饮食习惯，带来的慢病高发已经引起普遍的关注。所以未来大豆消费量增长的空间已经不大，可能还有降低的趋势。”

### ● 提升粮食生产韧性，稳住1.4万亿

当粮食产量达到1.4万亿斤之后，未来是否能稳定在1.4万亿斤以上，是否还有继续提升的空间？

韩一军表示，1.4万亿斤只是开始，“我们刚刚突破1.4万亿斤，需要几年的时间来验证这个新产能是否可以稳定。因为粮食产量受到多方面因素的影响，比如全球气候变暖导致极端天气频繁，带来了越来越多的自然风险，再如价格波动加剧带来的越来越多的市场风险等，所以必须要考虑全面增强我国粮食生产韧性的问题。”

韩一军介绍，“这些年，粮食生产的韧性确实变得更好了，这得益于多方面的因素。比如在基础建设方面，国家投入巨大的力量，建设高标准农田，过去十年我国高标准农田由不足4亿亩增加到10亿多亩，旱能浇、涝能排，对夯实粮食稳产增产的基础意义重大，高标准农田提高粮食单产约10%-20%，水肥药电等方面都能节约10%-20%，每亩增收约500元。粮食种业加快发展，品种对粮食增产贡献率达到45%。我国粮食作物良种覆盖率已经超过96%，水稻、小麦和大豆等作物自主选育品种100%，玉米超过91%。三大主粮基本实现全程机械化，仅以小麦机收来说，原来机器收割，损失率约在4%，而现在可以降低到1%左右，这相当于增加了3%的粮食。”

而大食物观的推行和普及，也让粮食结构更加丰富和多元，韩一军说，“大食物观的变化，也带来了粮食生产结构的变化，比如小米等一些杂粮作物，越来越受到欢迎，相应的科技攻关也在快速推进，产量、品质不断提高，这也让我们粮食更加安全。

YOUR LOGO

# 谢谢大家

PowerPoint Design -----

汇报人：AiPPT

时间：20XX.X

