

——原标题：2022年中国小麦种业市场现状及发展趋势分析 优质专用型、抗逆广适型、资源节约型品种或为重点发展方向【组图】

中国种子行业主要公司：

隆平高科(000998.SZ)、登海种业(002041.SZ)、丰乐种业(000713.SZ)、万向德农(300462.SZ)、荃银高科(300087.SZ)、苏垦农发(601952.SH)等

本文核心数据：小麦种业发展历程、制种面积、制种产量、需种量、发展趋势

国外小麦种业起步较早

小麦为我国三大粮食作物之一，为世界约40%人口的主粮。目前，我国小麦种子的自主率达100%。国外小麦种业起步较早，经历了抗病育种、植株矮化和品质改良三个阶段。19世纪80年代，英国、瑞典、荷兰等欧洲国家和加拿大、澳大利亚开始利用小麦杂交育种，主要目标是解决品种的条锈、叶锈等抗病性问题;植株矮化阶段，国际玉米小麦改良中心利用农林10号为矮源，育成一批同时具有抗倒伏、抗锈病、高产等突出优点的春小麦品种;品质改良阶段，英、美、加、澳等育种技术强国非常重视小麦品质改良，从谷物化学、品质检测、加工特性等方面助推品质育种发展。

我国小麦在大规模种植后，在各地形成了1万多个地方品种。20世纪20年代中期，我国引进国外品种300余份，从收集、引进、筛选、鉴定品种发展到杂交育种;之后我国陆续从国外引进小麦品种，对我国小麦育种工作起到推动作用;1972年前后，我国从国际玉米小麦改良中心引进了墨巴66、索罗拉64等春小麦品种除直接利用外，还广泛用作杂交亲本;2004年以来，我国对过去粮食增产导向进行种植结构调整，在不断提高单产以维持总产的同时，大力提高品质和生产效率;2017年，我国完成了对太谷核不育小麦显性细胞核雄性不育基因Ms2的克隆和功能解析，并逐渐形成了有效的轮回选择育种体系。

2020年冬小麦落实繁种面积1120万亩

2015-2020年，全国冬小麦落实繁种面积保持稳定。根据全国农技中心的调研数据，2020年，全国冬小麦落实繁种面积1120万亩，与2019年繁种收获面积持平，各

主产区冬小麦长势好于常年，虽然条锈病、赤霉病等病虫害中等偏重发生的风险加大，但各地积极响应预警，开展综合防治，效果良好，进一步巩固了丰收基础。初步统计，2021年中国冬小麦制种面积达1074万亩。

我国冬小麦制种量保持在45亿公斤以上

2015年以来，我国冬小麦制种量保持在45亿公斤以上，2018年制种面积减少，冬小麦种子收获面积1128万亩，制种量41亿公斤，较2017年减少19%。2020年，全国冬小麦种子实际收获面积1114万亩，平均繁种单产441公斤/亩，实际收获种子49亿公斤，河北、安徽、山东等省受倒春寒天气影响，部分弱春性中早熟品种繁种产量有所下滑，其余省份小麦种子生产情况整体好于常年。初步统计，2021年冬小麦繁种产量超50亿公斤，种子质量良好。

据预测2022年冬小麦需种量达33-35亿公斤

从总需求看，据调度，尽管部分基地因灾减产，但根据2021年10月数据，冬小麦繁种收获仍超45亿公斤，超出需种量近10亿公斤。根据全国农技中心预测，2022年，全国冬小麦需种量达33-35亿公斤，春小麦需种量达1.34亿公斤。

优质专用型、抗逆广适型、资源节约型品种或为重点发展方向

在加快生物组学、基因编辑、智能信息等新技术的创新和知识产权保护、全国优势小麦种业力量进行产学研结合、企业侧重于评价新品种的市场需求和生产应用的背景下，优质专用型、抗逆广适型、资源节约型品种或为重点发展方向。其中，针对小麦赤霉病、茎基腐病、穗发芽、倒春寒等极易造成重大生产隐患的灾害问题的技术攻关或为技术布局方向。

此外，通过突出优势产区和重点地区，优化品种和品质结构，布局合理、特点鲜明、效益显著的优质小麦优势种子产区将加快构建，小麦供种保障能力提升。

以上数据参考前瞻产业研究院《

中国小麦种植行业市场前瞻与 投资战略规划分析报告

》，同时前瞻产业研究院还提供产业大数据、产业研究、政策研究、产业链咨询、产业图谱、产业规划、园区规划、产业招商引资、IPO募投可研、IPO业务与技术撰写、IPO工作底稿咨询等解决方案。