

附件 1

2023 年农业重大引领性技术

- 1.大豆玉米带状复合种植全程机械化技术
- 2.饲用豆粕减量替代技术
- 3.玉米密植滴灌水肥精准调控技术
- 4.玉米探墒播种抗旱保苗艺机一体化技术
- 5.北方旱地玉米深松一次分层施肥增产技术
- 6.水稻全程绿色智慧施肥技术
- 7.小麦条锈病智能化监测预警技术
- 8.花生玉米机械化带状种植秸秆裹包混贮利用技术
- 9.黄羽肉鸡设施化立体养殖技术
- 10.深远海可移动式养殖工船船载舱养技术

附件 2

2023 年农业主导品种

大豆（8 个）

齐黄 34、黑河 43、黑农 84、绥农 52、郑 1307、蒙豆 1137、
菏豆 33、登科 5。

玉米（18 个）

京科 968、登海 605、和育 187、农科糯 336、沃玉 3 号、瑞
普 909、秋乐 368、MY73、中玉 303、川单 99、德美亚 1 号、良
玉 99、德美亚 3 号、翔玉 998、MC121、申科甜 811、泽玉 8911、
优迪 919。

水稻（19 个）

绥粳 27、龙粳 31、中嘉早 17、晶两优华占、野香优莉丝、
荃优 822、宜香优 2115、中早 39、甬优 1540、南粳 9108、宁香
粳 9 号、荃两优丝苗、川优 6203、南粳 5718、昌两优 8 号、吉
粳 816、Y 两优 911、金稻 818、美香占 2 号。

小麦（15 个）

郑麦 379、济麦 44、川麦 104、西农 511、中麦 578、伟隆 169、郑麦 1860、百农 207、鲁原 502、淮麦 33、百农 4199、新麦 26、马兰 1 号、扬麦 25、烟农 1212。

油料（15 个）

中油杂 19、山花 9 号、豫花 37 号、沔油 737、华油杂 62、庆油 3 号、大地 199、豫芝 NS610、中双 11 号、华油杂 50、川油 81、秦优 1618、青杂 12 号、冀花 19 号、山花 7 号。

棉花（2 个）

中棉 113、华杂棉 H318。

杂粮（5 个）

昆仑 15 号、苏绿 2 号、张杂谷 13 号、晋谷 21 号、热研 20 号。

蔬菜（15 个）

希森 6 号、中甘 628、铁柱 2 号、艳椒 465、普薯 32 号、徐紫薯 8 号、农大 604、晋薯 16 号、优文图斯、IVF3302、秦白 2 号、新红 49 号、卓椒八号、中农 48 号、台绿 5 号。

水果园艺（18 个）

翠玉、长叶香橙、仙进奉、秦脆、云蔗 0551、保靖黄金茶 1 号、中油蟠 9 号、中茶 108、华柑 4 号、瑞雪、京美 2K、热垦 628、宝岛蕉、中糖 3 号、宝石 1 号、浙贝 3 号、陕茶 1 号、热品 16 号。

畜禽（17 个）

岭南黄鸡 I 号配套系、川乡黑猪、松辽黑猪、圣泽 901、大通牦牛、鲁中肉羊、“农大 3 号”小型蛋鸡配套系、湖羊、绍兴鸭、强英鸭、硒都黑猪、大午金凤蛋鸡、金华猪、中畜长白半番鸭、湘村黑猪、云上黑山羊、宁乡猪。

水产（11 个）

凡纳滨对虾“海兴农 2 号”、团头鲂“华海 1 号”、绿盘鲍、大口黑鲈“优鲈 3 号”、中华绒螯蟹“光合 1 号”、长丰鲫、中华绒螯蟹“长江 2 号”、福瑞鲤 2 号、罗氏沼虾“南太湖 2 号”、“三海”海带、中华绒螯蟹“江海 21”。

附件 3

2023 年农业主推技术

粮油类

大豆

1. 大豆宽台大垄匀密高产栽培技术
2. 黄淮海夏大豆免耕覆秸机械化生产技术
3. 大豆优质安全丰产高效生产技术
4. 大豆苗期病虫害种衣剂拌种防控技术
5. 盐碱地大豆轻简化栽培技术
6. 大豆花生提质固氮耦合绿色增产技术

玉米

7. 玉米无膜浅埋滴灌水肥一体化技术
8. 玉米“一翻两免”秸秆全量还田轮耕技术
9. 玉米机械籽粒收获技术
10. 夏玉米抗逆减灾单产提升栽培技术
11. 小麦玉米轮作浅埋滴灌水肥一体化节水增粮技术
12. 小麦-玉米周年“双晚双减”丰产增效技术
13. 玉米秸秆全量深翻还田地力提升技术

14. 冬小麦-夏玉米周年气候资源高效利用及防灾减灾技术
15. 玉米密植滴灌高产关键技术
16. 冬小麦-夏玉米水肥一体化高产栽培技术
17. 玉米通透式高产栽培技术
18. 夏玉米精准滴灌水肥一体化栽培技术
19. 东北地区旱地春玉米沃土稳产减排增效技术
20. 黄淮海地区玉米高质量精量播种技术
21. 小麦-玉米秸秆精细化全量还田技术

水稻

22. 水稻丰产优质高效协同栽培技术
23. 稻麦周年丰产优质绿色栽培技术
24. 再生稻高产栽培技术
25. 双季稻“早专晚优”全程绿色生产技术
26. 水稻“三控”施肥技术
27. 水稻钵苗机插优质高产技术
28. 宜机化区中稻-再生稻全程轻简优质丰产技术
29. 稻蟹优质高效生态种养技术
30. 水稻无人机智慧施肥技术
31. 杂交中稻-再生稻优质丰产高效栽培技术
32. 再生稻高产高效生产关键技术

33. 水稻叠盘出苗育秧技术
34. 寒地水稻标准化诊断调控技术
35. 长江中下游稻茬小麦机播壮苗肥药双控栽培技术
36. 杂交粳稻全程机械化制种技术
37. 南方稻田绿肥轻简高效节肥增效技术

小麦

38. 优质小麦全环节高质高效生产技术
39. 小麦匀播节水减氮高产高效技术
40. 稻茬小麦精控播种施肥高产高效栽培技术
41. 小麦探墒沟播适水减肥抗旱栽培技术
42. 荒漠绿洲小麦化控防倒抗逆增产关键技术
43. 谷子旱地全程机械化生产技术
44. 冬小麦节水省肥减排高产技术
45. 稻茬小麦免耕带旋播种高产高效栽培技术

油料

46. 稻稻（再）油周年绿色高产高效生产技术
47. 冬闲田油菜毯状苗高效联合移栽技术
48. 冬油菜育苗移栽扩种增产机械化技术
49. 长江流域直播油菜密植再高产生产技术

50. 花生单粒精播节本增效高产栽培技术

51. 花生带状轮作复合种植技术

园艺类

52. 高山番茄避雨栽培技术

53. 新一代轻简自动无土栽培技术

54. 果品采后商品化处理与贮藏物流技术

55. 晚熟柑橘安全优质高效适用生产技术

56. 山地柑橘智慧果园建设技术

57. 香菇集中制棒分散出菇技术

58. 红肉猕猴桃避雨设施栽培技术

59. 苹果高桩靓果技术

60. 蝴蝶兰花朵增多技术

61. 鲜食型甘薯水肥一体化优质高效生产技术

62. 草莓集约化育苗技术

63. 短期轮作防控苹果重茬障碍技术

64. 设施西甜瓜绿色高品质简约化生产技术

65. 莲藕优质轻简高效生态栽培技术

66. 西北露地甜瓜轻简机械化栽培与水肥高效利用技术

67. 设施西甜瓜优质高效生产及土传病害防控技术

68. 春季冬瓜化肥减量关键技术

69. 葡萄提质增效绿色健康栽培技术
70. 设施番茄高畦宽行宜机化种植技术
71. 梨果实脱萼新技术
72. 茶树新品种金牡丹及其化肥减施增效栽培关键技术
73. 麦（油）后棉现蕾-成铃-吐絮“三集中”质产协同栽培技术
74. 樱桃耐贮运优良品种提质增效栽培技术
75. 丘陵山区果蔬茶水肥药协同灌溉技术

植保类

76. 纳米农药预混技术
77. 生态调控防治水稻害虫技术
78. 苹果树腐烂病防控技术
79. 长江中下游水稻重大病虫害全程绿色防控（农药定额施用）技术
80. 茶园主要害虫绿色精准防控技术
81. 抗药性捕食螨防治柑桔害螨技术
82. 花生主要土传病害综合防控技术
83. 弥粉法施药防治设施蔬菜病害技术
84. 新疆棉花病虫害全程绿色防控技术
85. 水稻病虫害全程绿色防控技术

86. 向日葵列当综合防控技术
87. 小麦条锈病“压、延、阻”全程绿色防控技术
88. 农作物有害生物定量风险评估技术
89. 小菜蛾农药减量增效关键技术
90. 红棕象甲监测与绿色防控技术
91. 小麦病虫害高效防控技术
92. “全覆盖式防虫网+”豇豆绿色防控技术

畜牧类

93. 全株玉米青贮饲料霉菌毒素控制技术
94. 畜禽粪便分子膜智能发酵堆肥技术
95. 蛋种鸡“叠层笼养+人工输精”高效繁殖技术
96. 秸秆膨化发酵与饲喂关键技术
97. 蛋鸭发酵饲料饲养和早养技术
98. 水禽（鹅、鸭）种蛋高性能孵化装备及技术
99. 奶牛场数智化高效养殖技术
100. 绒肉兼用型绒山羊舍饲高效养殖技术
101. 病死畜禽集中无害化处理技术
102. 肉鸭网床节水养殖技术
103. 文昌鸡育繁推一体化技术
104. 蛋鸡减抗养殖适用技术

105. 藏羊高效养殖综合配套技术
106. 寒区畜禽微生态制剂与生物发酵饲料生产关键技术
107. 蛋鸡低蛋白低豆粕多元化日粮生产技术
108. 水牛乳加工与标准化关键技术
109. 规模猪场数字化集成技术
110. 家蚕微粒子病全程防控技术
111. 基于大数据的智慧奶业生产技术
112. 兽药减量化、饲料环保化养殖技术
113. 畜禽集约化饲养专用光源技术
114. 生猪健康养殖生态环境智能控制技术
115. 肉牛日粮玉米豆粕减量替代技术
116. 天然活性物质改善奶牛健康高效养殖关键技术
117. 畜禽智慧养殖关键核心技术
118. 数字化种猪育种技术
119. 猪场废弃物源头减量关键技术
120. 肉牛早期选种技术
121. 秸秆饲料化加工利用关键技术

兽医类

122. 家禽禽流感综合防控技术
123. 重组口蹄疫疫苗毒株构建与高效灭活疫苗创制技术

- 124. 禽白血病综合防控关键技术
- 125. 鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗（La Sota 株 +LDT3-A 株）技术

水产类

- 126. 鲫鱼养殖饲料精准配方与投喂技术
- 127. 水产绿色圈养技术
- 128. 中华绒螯蟹“江海 21”培育技术
- 129. 淡水池塘绿色养殖尾水治理技术
- 130. “以渔降盐治碱”盐碱地渔业综合利用技术
- 131. 水产养殖精准投喂智能管控技术
- 132. 稻渔生态种养提质增效关键技术
- 133. 刺参陆基池塘设施化高效养殖技术
- 134. 深远海可移动式养殖工船船载舱养技术
- 135. 特色淡水鱼饲料鱼粉豆粕替代技术
- 136. 工厂化循环水养殖技术
- 137. 水产生物活性饲料添加剂应用技术
- 138. “小龙虾+水稻+罗氏沼虾”轮作与共生技术
- 139. 杂交鲟“京龙 1 号”养殖及配套技术
- 140. 鲟鳇鱼类疫苗及联合免疫接种技术
- 141. 深远海网箱工程化养殖关键技术

142. 新型绿色环保网箱养殖技术

资源环境类

143. 松土促根土壤改良技术

144. 南方稻田镉砷污染同步阻控技术

145. 瘠薄黑土耕地心土改良培肥地力提升技术

146. 畜禽粪污集中处理低碳循环利用技术

147. 密集养殖区畜禽粪便避雨堆贮技术

148. 水稻安全生产协同固碳减排技术

149. 稻田氮磷控源增汇技术

150. 东北黑土区旱地肥沃耕层构建技术

151. 盐碱地水田“三良一体化”丰产改良技术

152. 碱性腐殖酸水溶肥热区酸性土壤改良技术

153. 秸秆全量还田条件下水稻丰产减排技术

154. 大兴安岭不同等级耕地差异化保护与利用技术

155. 养殖废弃物高值转化土壤修复肥料关键技术

156. “燕麦耐盐碱品种+农艺措施”盐碱地利用改良技术

157. 冬小麦-夏玉米调肥改土技术

158. 种养结合增效减污技术

159. 裸露农田扬尘抑制保护性耕作质量监测技术

160. 高效智能农田残膜回收装备及应用技术

机械装备和设施工程类

161. 设施茄果类蔬菜机械化生产技术
162. 果蔬商品化处理与成套智能装备应用技术
163. 设施园艺智能化成套装备应用技术
164. 蔬菜全程智能化管理技术
165. 油菜精量联合播种与高质低损机械化收获技术
166. 蔬菜穴盘苗自动移栽技术
167. 茶园机械化生产和茶叶采摘技术
168. 基于试纸和移动终端的农产品质量安全智能快速检测技术
169. 甘蔗保护性耕作关键装备及协同调控增产技术
170. 日光温室生产数字化管控技术
171. 果园全程机械化生产技术
172. 4GXJ 便携式电动割胶刀及配套割胶技术
173. 食用菌菌棒一体化自动生产技术
174. 马铃薯产地分级装备与应用技术
175. 农用无人机及作物智慧管理装备与应用技术
176. 华北区甜菜全程机械化提质增效栽培技术