

附件1

新技术类拟入选成果

序号	成果名称	领域	成果研发单位
1	水稻秸秆“秋水切埋”全量还田地力产能协同提升关键技术	农业资源环境	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 农业农村部农业生态与资源保护总站 黑龙江省农业科学院 吉林省农业科学院 辽宁省农业科学院
2	玉米密植高速智能精准播种技术	农机装备	中国农业大学工学院 北京市农林科学院智能装备技术研究中心 潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司 霸州市海宝科技有限公司 农业农村部农业机械化总站
3	南方稻区面源污染智慧监测、溯源与防控决策支持关键技术	农业资源环境	中国科学院南京土壤研究所 力合科技(湖南)股份有限公司
4	玉米南方锈病抗性基因克隆及应用	生物种业	北京市农林科学院
5	滨海盐碱地大豆栽培技术	作物种植	崖州湾国家实验室 山东师范大学 东营市农业综合服务中心 山东省农业技术推广中心 山东省种子管理总站
6	棉花黄萎病“抗性利用+土壤微生态调控”绿色防控技术	农业生物安全	中国农业科学院植物保护研究所 河北省农林科学院植物保护研究所 新疆维吾尔自治区农业科学院 中国农业科学院棉花研究所 石河子大学
7	花生饼粕蛋白绿色改性与高值化利用关键技术	农产品与食品加工	中国农业科学院农产品加工研究所 益海嘉里（青岛）风味油脂有限公司 山东金胜生物科技有限公司 山东尚誉食品科技有限公司
8	粮棉作物灌溉大数据智能服务平台	农业人工智能	北京市农林科学院智能装备技术研究中心 全国农业技术推广服务中心 东北农业大学 中国农业科学院农田灌溉研究所

9	海洋渔业智能决策服务系统关键技术	农业人工智能	中国水产科学研究院东海水产研究所 自然资源部第一海洋研究所 交通运输通信信息集团有限公司 浙江英特讯信息科技有限公司 浙江波星通卫星通信有限公司
10	基于“孺子牛”垂类大模型的奶牛母子精准营养与高效管理关键技术	农业人工智能	中国农业大学 全国畜牧总站 中国奶业协会 北京中农动科技术有限公司 北京首农畜牧发展有限公司
11	地方黄牛功能基因挖掘、SNP育种芯片创制及肉用精准选育技术	生物种业	西北农林科技大学 吉林大学 扬州大学 陕西农林职业技术大学 陕西省秦川肉牛良种繁育中心
12	橡胶树选育种效率提升技术	生物种业	中国热带农业科学院橡胶研究所
13	香菇高多糖品种及液体菌种产业化应用关键技术	生物种业	上海市农业科学院
14	鲁丽苹果“免套袋”配套高效栽培技术	作物种植	山东省果树研究所 山东省农业技术推广中心 威海市农业农村事务服务中心 沂源县农业技术推广中心 奥孚（广饶）苹果有限公司
15	温室番茄越夏长季节高效栽培技术	作物种植	北京市翠湖农业科技有限公司 北京首农食品集团有限公司
16	生物地膜全链条管控集成技术	农业生物制造	内蒙古农业大学
17	基于功能微藻与耐盐碱有益菌的作物抗盐增产及减肥增效技术	农业生物制造	中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心

18	退化刈牧草地原状覆播地力提升和产能倍增关键技术	农业资源环境	中国农业大学 德邦大为（佳木斯）农机有限公司
19	畜禽粪便微氧发酵乳酸化减排增效循环利用技术	农业资源环境	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 全国畜牧总站 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心 京安生态科技集团股份有限公司 河南牧原生态环境科技有限公司
20	秸秆热解炭气联产提质与生物炭高值利用关键技术	农业资源环境	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 济源润万家农业科技有限公司
21	增产-减排协同的尿素绿色增效技术	农业资源环境	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 中国农业科学院德州盐碱土改良实验站 中化化肥有限公司 新疆天运化工有限公司
22	白浆土“心土混层耕”培肥改良技术	农业资源环境	黑龙江省农业科学院 黑龙江省农业机械工程科学研究院 黑龙江北大荒农业股份有限公司 中国科学院沈阳应用生态研究所
23	禾谷镰孢菌病毒驱动的西花蓟马小RNA干扰素高效制备技术	农业生物安全	中国农业科学院植物保护研究所
24	喷、摇、吸“三位一体”豇豆主要害虫防治技术	农业生物安全	中国农业科学院蔬菜花卉研究所 湖北文理学院 三亚市热带农业科学研究院 三亚中国农业科学院国家南繁研究院
25	饲料有效磷快速评定及精准低磷技术	畜禽养殖	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 北京挑战生物技术有限公司
26	土鸡饲料节粮关键技术	畜禽养殖	温氏食品集团股份有限公司

27	深远海养殖花鲈“陆海接力”养殖技术	水产养殖	重庆市水产技术推广总站 重庆市农业科学院 中国水产科学研究院珠江水产研究所 西南大学 新疆维吾尔自治区水产发展中心
28	日本囊对虾新种质创制及工厂化高效养殖技术	水产养殖	中国水产科学研究院黄海水产研究所 山东省渔业发展和资源养护总站 日照市海洋与渔业研究院 东营市海洋发展研究院
29	红瓜子斑人工繁育养殖技术	水产养殖	中国水产科学研究院黄海水产研究所 山东莱州明波水产有限公司 海南万宁林兰水产养殖有限公司 海南蓝粮水产养殖有限公司 三亚崖州湾农渔业发展有限公司
30	淡水养殖水质调控与尾水生态治理技术	水产养殖	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心 全国水产技术推广总站 中国水产科学研究院渔业工程研究所 江苏省渔业技术推广中心 中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所
31	农机自动驾驶与精准作业智能协同控制技术	农机装备	北京市农林科学院智能装备技术研究中心 农业农村部农业机械化总站 中国一拖集团有限公司 农芯科技（北京）有限责任公司 农芯科技（天津）有限责任公司
32	湿黏稻茬田高质种床构建与精准种肥播施关键技术	农机装备	南京农业大学 泰州樱田农机制造有限公司 江苏常耘丰机械有限公司 江苏富捷刀业有限公司
33	西北露地西甜瓜“双膜种植”机械化关键技术	农机装备	农业农村部南京农业机械化研究所 新疆维吾尔自治区设施农业和特色农业研究中心 新疆维吾尔自治区农业科学院 中国农业科学院西部农业研究中心
34	智能仿形进阶割胶关键技术	农机装备	海南大学 宁波中创瀚维有限公司
35	万寿菊功效成分制备及开发应用技术	农产品与食品加工	晨光生物科技集团股份有限公司 河北农业大学 河北晨光检测技术服务有限公司
36	食用菌β-葡聚糖高效制备与高值化应用技术	农产品与食品加工	上海市农业科学院 天津科技大学 上海春芝堂生物制品有限公司 上海沛元农业发展有限公司 安徽康希药业有限公司