

附件1

新技术候选成果

序号	专业	成果名称	成果研发单位
1	农学	玉米-大豆轮作健康黑土土壤培育技术	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心
2	农学	麦玉两熟区中低产田沃土增粮技术模式	河北农业大学
3	农学	水稻表型鉴定与品种高效选育技术	浙江托普云农科技股份有限公司
4	农学	高寒草地鼠害无人机监测评价技术	甘肃农业大学
5	农学	易科泰FluorTron®叶绿素荧光成像技术	北京易科泰生态技术有限公司 西安易科泰光谱成像与无人机遥感技术研究中心有限公司
6	农学	紫杉醇生物合成技术	中国农业科学院农业基因组研究所 中国农业科学院深圳农业基因组研究所（岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心）
7	农学	基于X射线荧光的土壤主量和微量元素快速同步分析技术	北京安科慧生科技有限公司 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
8	农学	田菁高效建植生物改良盐碱地技术	中国科学院遗传与发育生物学研究所 黑龙江省农业科学院 海南省种业实验室 广西五禾农业科技有限公司
9	农学	耐盐优质牧草-巨大芽孢杆菌联合改良盐碱地与综合利用技术	江苏省农业科学院 全国畜牧总站 南通佳华生态科技有限公司 扬州绿源生物化工有限公司
10	土肥	盐碱地肥沃耕层构建协同产能提升技术	盐碱地综合利用技术创新中心 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 鄂尔多斯市农牧业生态与资源环境保护中心 青岛海大生物集团股份有限公司
11	土肥	滨海盐碱地团粒结构构建和地力提升技术	扬州大学 江苏沿海地区农业科学研究所 中国科学院南京土壤研究所
12	土肥	抗重茬土壤修复技术	河南省火车头农业技术有限公司 河南省土壤调理与修复工程技术研究中心
13	土肥	基于天然腐殖质的快速培肥技术	中国科学院南京土壤研究所 中向旭曜科技有限公司 农业农村部耕地质量监测保护中心 江苏省农业科学院 江苏省耕地质量与农业环境保护站
14	土肥	主要粮食作物秸秆全程机械化原位堆腐滞后还田土壤培肥技术	南京农业大学 黑龙江省黑土保护利用研究院 江苏省耕地质量与农业环境保护站 黑龙江省农业技术推广站 淮安柴米河农业科技股份有限公司

15	土肥	智慧水肥一体化管控装备与技术	青岛农业大学 山东汇金海智慧农业研究院有限公司 寿光市农业技术推广中心 中国农业大学
16	园艺	基于生产全程控制的桃品质提升技术	江苏省农业科学院 农业农村部农产品质量安全中心 江苏省绿色食品办公室 北京市农产品质量安全中心 云南省质量安全中心
17	植保	新疆棉花小型害虫智能监测与精准防治技术	中国农业科学院植物保护研究所 全国农业技术推广服务中心 河南农业大学
18	植保	植物免疫启动蛋白产品提升粮油作物单产技术	中国农业大学
19	植保	小麦全生育期省力化精准施药技术	中国农业科学院植物保护研究所 河南好年景生物发展有限公司
20	农业工程	水稻智慧化生产关键技术	华南农业大学 北京市农林科学院智能装备技术研究中心 中国农业机械化科学研究院集团有限公司 潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司 上海联适导航技术股份有限公司
21	农业工程	玉米制种无人机智能化去雄技术	北京市农林科学院智能装备技术研究中心
22	农业工程	华北地区冬小麦-夏玉米轮作地下滴灌水肥一体化技术	中国农业大学水利与土木工程学院
23	农业工程	沼气加氢一步法定向制生物天然气技术	浙江臻泰能源科技有限公司 国网浙江省电力有限公司
24	农业工程	植物生物活性小分子活体检测传感器制备技术	北京市农林科学院智能装备技术研究中心 北京市农林科学院信息技术研究中心 农芯科技（北京）有限责任公司 农芯科技（天津）有限责任公司
25	畜牧	肉鸡节粮型精准营养及数字化技术	中国农业大学动物科技学院 吉林农业科学院 北京博亚和讯农牧技术有限公司 全国畜牧总站
26	畜牧	饲料营养价值“仿生消化法”工业化评定技术	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
27	畜牧	基于定量遥感的草畜平衡调控关键技术	内蒙古自治区林业和草原监测规划院 中国农业科学院草原研究所 北京师范大学
28	畜牧	饲料-乳制品全链条中风险因子识别技术	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
29	兽医	新城疫综合防控关键技术	中国动物卫生与流行病学中心 山东信得科技股份有限公司 江苏省家禽科学研究所 深圳市莱孚生物科技有限公司 青岛立见生物科技有限公司
30	兽医	生猪养殖兽药减量化、饲料环保化养殖技术	浙江省动物疫病预防控制中心 浙江省农业科学院畜牧兽医研究所 浙江大学动物科学学院

31	水产	虹鳟全雌三倍体规模化制种技术	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
32	水产	南极磷虾资源密度感知式瞄准智能捕捞调控技术	中国水产科学研究院东海水产研究所
33	水产	菲律宾蛤仔良种培育及池塘综合养殖技术	中国水产科学研究院黄海水产研究所 漳州市水产技术推广站 东营市海洋发展研究院 福建省中灵农业发展有限公司 福建鸿鲢水产养殖有限公司
34	水产	鱼类智能识别监测系统	中国科学院水生生物研究所
35	农产品加工	肉类无晶深冷智能锁鲜技术	中国农业科学院农产品加工研究所
36	农产品加工	发酵法生产丁酸盐类衍生物关键技术	驻马店华中正大有限公司 河南农业大学 黄淮学院
37	农产品加工	畜禽副产物营养高值化加工技术	中国农业科学院农产品加工研究所 甘肃农业大学 内蒙古农业大学 青海大学