

附件 1

2016—2017 年度神农中华农业科技奖科研成果一等奖获奖名录（共 40 项）

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
1	盲蝽类重要害虫灾变规律与绿色防控技术	吴孔明, 陆宴辉, 姜玉英, 门兴元, 封洪强, 李耀发, 高希武, 柏立新, 崔金杰, 宁 君, 张永军, 曾 娟, 彩万志, 李 萍, 梁革梅	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, 山东省农业科学院植物保护研究所, 河南省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, 中国农业大学, 江苏省农业科学院, 中国农业科学院棉花研究所
2	哈密瓜种质创新与品种选育及其南移东进栽培技术示范和推广	吴明珠, 伊鸿平, 徐永阳, 冯炯鑫, 洪日新, 戴祖云, 张永兵, 徐志红, 杨景华, 陈劲枫, 李天艳, 张学军, 娄群峰, 吴海波, 王登明, 马新力, 覃斯华, 翟文强, 艾尔肯牙生, 李寐华	新疆农业科学院哈密瓜研究中心, 中国农业科学院郑州果树研究所, 浙江大学, 南京农业大学, 广西壮族自治区农业科学院园艺研究所, 安徽江淮园艺种业股份有限公司
3	大豆花叶病毒病鉴定体系创建和抗病品种选育及应用	智海剑, 盖钧镒, 李 凯, 王 幸, 何艳琴, 王大刚, 杨 华, 邱家驯, 王宗标, 程 浩, 陈受宜, 杨永庆, 栾鹤翔, 王修强, 王瑞珍, 郭东全, 杨清华, 马 莹, 郑桂杰, 白 丽	南京农业大学, 江苏徐淮地区徐州农业科学研究所
4	高产节水多抗广适冬小麦新品种中麦 175 的选育与应用	何中虎, 陈新民, 王德森, 刘彦民, 孙 勇, 刘新江, 张国庆, 李思敏, 肖永贵, 张 艳, 夏先春, 庄巧生, 张运洪, 崔淑兰, 赵广才, 张 勇, 阎 俊, 郝元峰, 曹双河, 金宝燕	中国农业科学院作物科学研究所

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
5	小麦与冰草属间远缘杂交技术及其新种质创制	李立会, 董玉琛, 杨欣明, 刘伟华, 张锦鹏, 李秀全, 鲁玉清, 张正茂, 吉万全, 安调过, 张明义, 李培, 周荣华	中国农业科学院作物科学研究所, 西北农林科技大学, 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心, 山西省农业科学院小麦研究所
6	耐密高产广适玉米品种中单 909 的选育与应用	黄长玲, 刘志芳, 吴宇锦, 王红武, 田志国, 马兴林, 王克如, 宋振伟, 董志强, 李维涛, 李树强, 李从锋, 王振乾, 余道庆, 郭长书, 马杭江, 于晓芳, 李杰文, 胡小娇, 李坤	中国农业科学院作物科学研究所, 北京市中农良种有限责任公司, 山东黎明种业科技有限公司, 北京屯玉种业责任有限公司, 北京市华奥农科玉育种开发有限责任公司, 河南中原中农良种有限责任公司
7	优质抗病杂交水稻骨干亲本内香不育系的创制与应用	肖培村, 程式华, 陈勇, 曹立勇, 李泽铭, 占小登, 黄湘, 陈代波, 袁驰, 周志军, 冯泊润, 马晖, 肖伦, 韩友学, 张国富, 郑灵, 李波, 刘金丹, 曾莉, 曹厚明	内江杂交水稻科技开发中心, 中国水稻研究所, 四川省内江市农业科学院, 四川省种子站, 四川省农业技术推广总站, 浙江国稻高科技种业有限公司
8	水稻高品质高配合力骨干不育系宜香 1A 的创制与应用	林纲, 赵德明, 郑家奎, 王玉平, 江青山, 贺兵, 陈静, 余世权, 付洪, 杨从金, 李雄和, 包灵丰, 张杰, 廖宗永, 姜方洪, 王峰, 陈家权, 陈家彬, 王丽, 王强	宜宾市农业科学院, 四川省农业科学院水稻高粱研究所, 四川农业大学, 中国种子集团有限公司, 四川省种子站, 四川省宜宾市宜字头种业有限责任公司, 仲衍种业股份有限公司, 广西兆和种业股份有限公司, 贵州卓豪农业科技股份有限公司
9	棉花轻简化丰产栽培关键技术与区域化应用	董合忠, 孔祥强, 田立文, 杨国正, 于谦林, 卢合全, 张爱民, 唐薇, 李振怀, 郑曙峰, 张晓洁, 理向阳, 王琦, 白岩, 崔建平, 徐道青, 李维江, 孙冬霞, 李霞, 代建龙	山东棉花研究中心, 新疆农业科学院经济作物研究所, 华中农业大学, 安徽省农业科学院棉花研究所, 河南省农业科学院经济作物研究所, 滨州市农业机械化科学研究所

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
10	油菜高效育种技术的建立及优质高产新品种选育	张冬青, 张尧锋, 汤松, 阮晓亮, 林宝刚, 阮关海, 朱国富, 吴早贵, 曹开蔚, 刘磊, 刘鹏, 葛启福, 王莹, 倪西源, 余华胜, 华水金, 傅鹰, 李冬, 丁厚栋, 王月星	浙江省农业科学院, 浙江农科种业有限公司, 浙江农科粮油股份有限公司, 浙江勿忘农种业股份有限公司
11	环塔里木盆地特色林果品种选育与产业发展关键技术研发及利用	王涛, 李疆, 廖康, 潘存德, 李天红, 王跃进, 卢春生, 王建仑, 阿地力·沙塔尔, 张宗勤, 胡建芳, 李天忠, 李文胜, 罗淑萍, 何天明, 齐曼·尤努斯, 陈虹, 王世伟, 王茂兴	中国农业大学, 新疆农业大学, 西北农林科技大学, 新疆农业科学院
12	黄瓜细胞分子育种技术及优异新种质的创制	陈劲枫, 娄群峰, 钱春桃, 李季, 李英, 陈洁, 张璐, 虞夏清	南京农业大学, 南京市蔬菜科学研究所
13	梨优异种质与提质增效技术创新及应用	张绍铃, 李秀根, 吴俊, 陶书田, 吴巨友, 杨健, 王龙, 齐开杰, 王苏珂, 张虎平, 薛华柏, 黄小三, 苏艳丽, 谢智华, 王鹏, 安广池, 李鲁涛	南京农业大学, 中国农业科学院郑州果树研究所
14	大白菜优异种质创新和多样化系列品种选育和推广	张凤兰, 余阳俊, 于拴仓, 徐家炳, 张德双, 赵岫云, 丁海凤, 汪维红, 苏同兵, 侯三元, 贾长才, 王德欣, 吴萍, 卢桂香, 徐念宁	北京市农林科学院, 北京京研益农科技发展中心, 济源市绿茵种苗有限责任公司
15	特色猕猴桃新品种选育及产业化应用	黄宏文, 钟彩虹, 刘义飞, 姜正旺, 李大卫, 张忠慧, 龚俊杰, 姚小洪, 韩飞, 张琼, 刘小莉, 李黎, 陈美艳, 张鹏	中国科学院武汉植物园, 中国科学院华南植物园
16	蜀宣花牛新品种培育及配套生产技术	王淮, 付茂忠, 赵益元, 易军, 林胜华, 王巍, 石长庚, 唐慧, 陈树志, 甘佳, 冯华, 程莲, 王建文, 季杨, 桂成, 梁小玉, 曹伟, 杨嵩, 李自成, 杨舒慧	四川省畜牧科学研究院, 宣汉县农业局(原宣汉县畜牧食品局), 四川省畜牧总站, 宣汉县畜禽繁育改良站, 成都汇丰动物育种有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
17	肉鹅营养需要与饲料营养价值评定及利用技术研究	王宝维, 李文立, 葛文华, 张名爱, 岳斌, 廉爱玲, 吕广宙, 潘玉林, 孙作为, 史效华, 王晓晓, 王巧莉	青岛农业大学, 山东省动物疫病预防与控制中心, 青岛普兴生物科技有限公司, 山东中科嘉亿生物工程有限公司, 山东玖瑞农业集团有限公司, 山东天普阳光生物科技有限公司
18	优质肉鸡新品种京海黄鸡培育及其产业化	王金玉, 谢恺舟, 顾云飞, 戴国俊, 张跟喜, 侯庆永, 王宏胜, 施会强, 俞亚波, 杨凤萍, 李宁川, 朱新飞, 孙新峰, 杨建生, 刘大林, 赵秀华, 李国辉, 侯启瑞, 王文浩, 樊庆灿	扬州大学, 江苏京海禽业集团有限公司, 江苏省畜牧总站
19	哲罗鱼全人工繁殖和养殖技术体系构建	尹家胜, 徐伟, 佟广香, 匡友谊, 张永泉, 徐奇友, 白庆利, 王常安, 李绍戊, 贾钟贺, 徐黎明, 王天才, 李胜, 李玉凤, 杨秀, 徐革锋, 张颖, 卢彤岩	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所, 阿勒泰地区水产技术推广站, 大兴安岭地区水产总站, 牡丹江市水产科学研究所
20	畜禽饲用抗生素减量的饲料营养关键技术及应用	汪以真, 冯杰, 杨彩梅, 王新霞, 王凤芹, 路则庆, 钱利纯, 谭家健, 刘金松, 李浙烽, 洪作鹏, 余东游, 单体中, 石常友	浙江大学, 浙江农林大学, 广西扬翔股份有限公司, 浙江惠嘉生物科技股份有限公司, 杭州康德权饲料有限公司, 建德市维丰饲料有限公司
21	小反刍兽疫防控关键技术的创建及应用	支海兵, 才学鹏, 薛青红, 印春生, 步志高, 冯忠泽, 窦永喜, 陈伟业, 夏业才, 蒙学莲, 李宁, 王乐元, 孙晔, 黄炯, 李延涛, 努尔·库尔玛那里, 王玉红, 张德坤, 次真, 田野	中国兽医药品监察所, 中国农业科学院兰州兽医研究所, 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所, 北京中海生物科技有限公司, 天康生物股份有限公司, 新疆畜牧科学院兽医研究所(新疆畜牧科学院动物临床医学研究中心)
22	畜禽粪便环境污染核算方法和处理利用关键技术研发与应用	董红敏, 廖新梯, 常志州, 陈峰, 陶秀萍, 黄宏坤, 杨军香, 魏源送, 黄红英, 王燕, 张祥斌, 朱志平, 吴银宝, 靳红梅, 尚斌, 陈永杏, 董保成, 刘瑞强, 魏永	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 江苏省农业科学院, 华南农业大学, 中国科学院生态环境研究中心, 广东温氏食品集团股份有限公司, 全国畜牧总站, 农业部农业生态与资源保护总站, 河北裕丰京安养殖有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
23	我国典型区域农田酸化特征及其防治技术与应用	徐明岗, 周世伟, 崔 勇, 文石林, 邵 华, 任 意, 聂 军, 彭春瑞, 李志明, 刘延生, 陀少芳, 孟远夺, 杨锡良, 周海燕, 薛彦东, 蔡泽江, 孙 楠, 王伯仁, 廖育林, 杨 琳	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 全国农业技术推广服务中心, 湖南省土壤肥料研究所, 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所, 成都新朝阳作物科学有限公司
24	京津冀环境友好生态施肥关键技术与应用	赵永志, 陈新平, 徐明岗, 曲明山, 崔振岭, 郑育锁, 郝立岩, 王维瑞, 邹春琴, 王胜涛, 郭 宁, 陈 娟, 孙 楠, 文方芳, 刘笑冰, 李 萍, 张红刚, 肖 波, 陈宗光, 徐 凯	北京市土肥工作站, 中国农业大学, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 河北省土壤肥料总站, 天津市土壤肥料工作站, 北京市大兴区土肥工作站, 北京市房山区农业科学研究所, 秦皇岛三农现代化机械设备有限公司, 北京绿得利工贸有限公司, 保定民得富新型肥料有限公司
25	农产品中农药与重金属快速免疫检测技术创建及应用	刘凤权, 徐振林, 王鸣华, 张存政, 王 弘, 王利民, 华修德, 刘贤金, 杨金易, 国家进, 刘 媛, 孙远明	江苏省农业科学院, 华南农业大学, 南京农业大学
26	农产品多模式超声辅助精深加工关键技术及其产业化应用	马海乐, 王振斌, 任晓锋, 何荣海, 曲文娟, 杨巧绒, 周存山, 骆 琳, 黄六容, 马海燕, 丁青芝, 王 蓓, 张文伟, 邵兴军	江苏大学, 江苏江大五棵松生物科技有限公司, 江苏天琦生物技术有限公司, 江苏江大源生态生物科技股份有限公司
27	优质安全饲草加工技术及产业化应用	杨富裕, 郭旭生, 徐春城, 张建国, 徐智明, 刘富渊, 谢建将, 高素清, 寇明杰, 侯力轩, 李争艳, 薛红睿, 魏才弟, 陈 伟	中国农业大学, 兰州大学, 华南农业大学, 秋实草业有限公司, 甘肃西部草王牧业有限公司, 四川高福记生物科技有限公司, 内蒙古华农机械有限公司, 甘肃省机械科学研究院, 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所, 宁夏农垦茂盛草业有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
28	旱田全量秸秆覆盖地免耕洁区播种关键技术与装备	胡志超, 吴 峰, 顾峰玮, 陈有庆, 谢焕雄, 吴惠昌, 彭宝良, 曹明珠, 张延化, 刘敏基, 高荣成, 吕小莲, 王伯凯, 王公仆, 王 冰, 王建楠, 张会娟, 高学梅, 邵园园, 徐弘博	农业部南京农业机械化研究所, 天津市津旋农业机械制造有限公司
29	东北玉米垄作少免耕播种与垄台修复技术及装备	李洪文, 王庆杰, 何 进, 张旭东, 张 旭, 樊金鑫, 徐迪娟, 周雪青, 刘安东, 李问盈, 黄 虎, 崔 昕, 王晓燕, 张喜瑞, 程 晋, 王金武, 方红梅, 张国海, 张祥彩, 郑智旗	中国农业大学, 辽宁省农业机械化研究所, 辽宁省农业机械化技术推广总站, 东北农业大学, 辽宁省农机质量监督管理站, 山东理工大学
30	特色浆果产地商品化保鲜及加工关键技术创制与应用	邵海燕, 孟宪军, 陈杭君, 穆宏磊, 李 斌, 房祥军, 毛培成, 曹士锋, 孙金才, 吴伟杰, 韩 强, 周拥军, 夏其乐	浙江省农业科学院, 沈阳农业大学, 农业部南京农业机械化研究所, 海通食品集团有限公司, 通化禾韵现代农业股份有限公司, 沈阳市皇冠蓝莓产业有限公司, 吉林省普兰高科技有限公司
31	植物源油脂包膜肥料控释技术创建与应用	樊小林, 张立丹, 刘 芳, 解永军, 王学江, 张 晴, 李 荣, 鲁剑巍, 孟远夺, 高 强, 刘海林, 林翠兰, 邵明升, 巩俊花, 黄 岩, 陈海斌, 徐 齐, 张金云, 张其安, 李 玲	华南农业大学, 施可丰化工股份有限公司, 五洲丰农业科技有限公司
32	重要动物疫病诊断检测关键技术	田克恭, 王传彬, 王宏伟, 孙 明, 陈西钊, 遇秀玲, 翟新验, 曹 振, 金 萍, 宋晓晖, 顾小雪, 吴佳俊, 周 智, 张 倩, 倪建强, 韩 雪, 曲 萍, 李文合, 訾占超, 刘玉良	中国动物疫病预防控制中心, 北京世纪元亨动物防疫技术有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
33	肉牛全基因组选择分子育种技术体系的建立与应用	李俊雅, 高会江, 高 雪, 张路培, 倪和民, 刘海良, 郭 勇, 陈 燕, 徐凌洋, 朱 波, 刘剑锋, 金生云, 宝金山, 仁钦尼玛, 郭 鹏, 杨艳明, 苏雅拉图, 马海滨, 孙飞舟, 王相国	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 北京农学院, 全国畜牧总站, 内蒙古锡林郭勒盟乌拉盖管理区农牧林业科技局, 内蒙古锡林郭勒盟乌拉盖管理区贺斯格乌拉牧场, 内蒙古奥科斯牧业有限公司
34	寒地野生大豆资源收集、评价及新种质创制的应用	来永才, 毕影东, 张劲松, 喻德跃, 肖佳雷, 李 炜, 张万科, 刘 淼, 周朝文, 王 秋, 王 玲, 刘 明, 丁俊男, 来艳华, 李 岑, 马延华, 王美国, 张洪宾, 刘国权, 孙全军	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所, 中国科学院遗传与发育生物学研究所, 南京农业大学
35	高产、优质、矮化、抗枯萎病香蕉新品种选育与应用	易干军, 魏岳荣, 邝瑞彬, 邓贵明, 杨乔松, 董 涛, 毕方铨, 高慧君, 胡春华, 李春雨, 盛 鸥, 左存武, 窦同心	广东省农业科学院果树研究所
36	川滇金沙江干热河谷晚熟芒果产业化关键技术研究与应用	詹儒林, 武红霞, 王松标, 姚全胜, 柳 凤, 弓德强, 范辉建, 常金梅, 马小卫, 吴婧波, 王建芳, 郭学红, 李国平, 马蔚红, 陈 菁, 王富林, 黄朝举, 李朝琴, 何代帝, 李正凯	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所, 攀枝花市锐华农业开发有限责任公司, 攀枝花市经济作物技术推广站, 华坪县芒果技术指导站
37	遥感与机理模型融合的主要粮食作物农情预测技术及应用	朱德海, 黄健熙, 苏 伟, 王鹏新, 黄文江, 张晓东, 蒙继华, 徐新刚, 张 超, 武洪峰, 李 俐, 王红说, 刘峻明, 李 林, 刘 哲, 杨建宇, 黄忠文, 赵冬玲, 李绍明, 张俊青	中国农业大学, 中国科学院遥感与数字地球研究所, 北京农业信息技术研究中心, 黑龙江省农垦科学院, 北京兴农丰华科技有限公司

序号	成果名称	主要完成人	主要完成单位
38	马铃薯主食加工关键技术研发与应用	戴小枫, 胡宏海, 木泰华, 张泓, 孙红男, 张春江, 陈井旺, 张雪, 张苗, 刘倩楠, 刘兴丽, 黄峰, 徐芬, 张良, 岑军健, 章新民, 李明安, 闫洪志, 何海龙, 李冲	中国农业科学院农产品加工研究所, 广州市健力食品机械有限公司, 南京市扬子粮油食品机械有限公司, 北大荒马铃薯集团有限公司, 内蒙古凌志马铃薯科技股份有限公司, 北京市海乐达食品有限公司, 陕西金中昌信农业科技有限公司
39	牦牛良种繁育及高效生产关键技术集成与应用	阎萍, 郭宪, 梁春年, 丁学智, 褚敏, 裴杰, 拉环, 吴晓云, 王宏博, 冯宇诚, 包鹏甲, 赵索南, 石红梅, 孔祥颖, 骆正杰, 毛红霞, 武甫德, 吉汉忠, 丁考仁青, 李吉叶	中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所, 青海省大通种牛场, 海北藏族自治州畜牧兽医科学研究所, 甘南藏族自治州畜牧工作站
40	牧场监测管理数字技术研究与应用	辛晓平, 闫瑞瑞, 刘爱军, 陈晋, 王旭, 阿斯娅·曼里克, 徐丽君, 高新华, 毛克彪, 曹鑫, 陈宝瑞, 宋萍, 闫玉春, 王道龙, 高娃, 唐华俊, 杨桂霞, 郑逢令, 沈妙根, 王东亮	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 北京师范大学, 内蒙古自治区草原勘察规划院, 北京理工大学, 新疆畜牧科学院草业研究所, 兰州大学