

附件 1

全国商业最高科学技术奖获奖名单

陈文兴 浙江理工大学

马建中 陕西科技大学

附件 2

全国商业科技进步奖获奖名单

特等奖（28 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	功能营养品的细胞工厂构建及应用技术	江南大学、宜兴食品与生物技术研究有限公司、山东润德生物科技有限公司、南通励成生物工程有限公司	刘 龙、陈 坚、吕雪芹、刘延峰、堵国成、刘 松、张国强、李江华、黄子洋、卢健行、卢 伟、张弘治、夏洪志
2	减脂乳制品风味提升关键技术与产业化	北京工商大学、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、北京三元食品股份有限公司	艾娜丝、陈历俊、王彩云、林 莉、巴根纳、张晓梅、孙宝国、何 剑、刘 华、曹宏芳、宋福行、谭 励、孙 敬、金 越、樊启程
3	透明质酸精准控制高效交联技术创新及应用	华熙生物科技股份有限公司	郭学平、刘建建、栾贻宏、黄思玲、张 燕、吴万福、苏江伟、陈玉娟、付 杰、李 超、杨莹莹
4	电能计量装置群体虚拟标准器智能检定新技术及产业化	华中科技大学、中国电力科学研究院有限公司、武汉格蓝若智能技术有限公司、广东电网有限责任公司计量中心、国网湖北省电力有限公司营销服务中心（计量中心）、国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、国网山西省电力公司	李红斌、陈习文、王黎明、张传计、刁赢龙、金 淼、陈 庆、何 成、许灵洁、李 恺、王晖南、张鼎衢、张淞琿、雷 鸣、陈勉舟

		营销服务中心、国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）、国网浙江省电力有限公司营销服务中心、江苏方天电力技术有限公司	
5	基于安全导向的黄酒高效绿色酿造关键技术及应用	江南大学、浙江树人学院、会稽山绍兴酒股份有限公司、南通白蒲黄酒有限公司	夏小乐、谢广发、毛青钟、高玲、张斌、金鑫华、孙国昌
6	传统酿造白酒风味乙酯微生物定向协同生成技术与应用	北京工商大学、北京华都酿酒食品有限责任公司、河北凤来仪酒业有限公司、承德乾隆醉酒业有限公司、十里香股份公司	李秀婷、徐友强、孙宝国、朱华、马辉峰、朱立宁、张成楠、李微微、张春生、崔海灏、卢宏运、杜秉昊、吴艳芳、王红安、李二浩
7	水产蛋白资源深度挖掘和高值化利用关键技术及产业化	渤海大学、江苏大学、西南大学、大连民族大学、荣成泰祥食品股份有限公司、蓬莱京鲁渔业有限公司、浙江兴业集团有限公司、烟台欣和企业食品有限公司、凌海市达莲海珍品养殖有限责任公司、锦州笔架山食品有限公司	李学鹏、励建荣、朱文慧、高瑞昌、张宇昊、崔方超、李婷婷、米红波、仪淑敏、徐永霞、杨青、王明丽、周小敏、姜军武、李英美
8	长效缓控释及靶向制剂质量控制关键技术及应用	河北省药品医疗器械检验研究院、石药集团欧意药业有限公司、华北制药股份有限公司、石家庄市华新药业有限责任公司	李挥、高燕霞、徐艳梅、王强、王春霞、张素平、郝丽娟、高辉、刘帅、韩立莎
9	传统特色水产制品提质增效关键技术创新	浙江工业大学、舟山市食品药品检验检测研究院、宁波海之源生物科技有限公司、绍兴市白马湖食品有限公司、中国水产舟山海洋渔业有限公司、宁波超星海洋生物制品有限公司	周绪霞、柯志刚、丁祎程、王萍亚、朱士臣、叶晨、顾赛麒、陈云云、陈利华、徐霞、刘书来、叶再镛、赵巧灵、贾世亮、相兴伟

		司	
10	高转矩品质高可靠永磁电机及驱动装置关键技术与产业化	华中科技大学、苏州汇川技术有限公司、中冶南方（武汉）自动化有限公司、湘潭电机股份有限公司、卧龙电气（济南）电机有限公司、武汉登奇机电技术有限公司、中国工程物理研究院总体工程研究所、佛山登奇机电技术有限公司、武汉新能源研究院有限公司	杨 凯、褚文强、贺玉民、丁 炜、董明海、李 黎、李 健、徐 伟、罗 成、叶乾杰、刘仕钊、辜承林、徐福增、夏云清、文益雪
11	健康烘焙产品设计制造关键技术及产业化	江南大学、安徽盼盼食品有限公司、江苏爸爸糖食品科技有限公司、无锡市佐滋食品有限公司、福建意乐焙宝生物科技有限公司、浙江山山家食品产业发展有限公司、福建灵雀谷生物科技有限公司、糖友饱饱（杭州）健康食品有限公司	王 立、钱海峰、李 言、樊铭聪、杨连战、步显勇、曹国亮、鲍东永、孟宪伟、曹政浩、朱水旺
12	城市基础设施风险感知、时空融合与动态评估关键技术研究与应用	北京邮电大学、中国测绘科学研究院、北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、中国标准化研究院、北京信息科技大学	胡燕祝、刘纪平、代宝乾、王 皖、王 松、王 勇、邓兵兵、赵兴昊、王英剑、徐胜华、秦挺鑫、孟 臻、赵 辉、周扬凡、车向红
13	基于虾、鱿鱼保鲜加工与精准营养品质调控关键技术	浙大宁波理工学院、中国海洋大学、杭州海关丝类检测中心、大洋世家（浙江）股份公司、浙江海洋大学、山东荣信水产食品集团股份有限公司、海力生集团有限公司、德州乡盛食	蔡路昀、李钰金、曹爱玲、施佩影、田 方、陈成花、郑平安、管维良、刘全胜

		品有限公司	
14	特色果蔬产后绿色精准保鲜关键技术装备创新及应用	浙江大学、农业农村部规划设计研究院、象山橘香满园农业有限公司、杭州百盛精准农业有限公司	徐艳群、罗自生、程勤阳、孙 洁、李 栋、李贞彪、林星宇、王 蕾、刘帮迪、王 迪、应铁进、王奇文
15	客车智能辅助驾驶系统关键技术研发及应用	郑州轻工业大学、宇通客车股份有限公司、浙江工业大学、黄河科技学院	付志军、赵登峰、郭耀华、侯俊剑、明五一、张永学、杨文超、殷玉明、刘朝辉、姚 雷、周 放、翟洪飞、丁金全、李家文、房占鹏
16	高性能永磁驱动系统关键技术及其在起重物流装备的应用	河南科技学院、洛阳理工学院、湖南大学、郑州大学、河南卫华重型机械股份有限公司、河南工学院	聂福全、张 锐、苏建修、王要强、杨文强、聂雨萱、高 剑、杨晓航、闵志宇、王 峰、刘 晓、周 强、吴 军
17	药食同源植物功能成分提取精制关键技术研发与产业化应用	江南大学、天津益倍生物科技集团有限公司、福建中谷茶叶有限公司、遵义陆圣康源科技开发有限公司、能冠化学（广州）有限公司、扬州大学	娄在祥、成向荣、王洪新、杨 珂、饶胜其、於洪建、吴仁觅、兰海崇、马朝阳、吕文平、许晓鹏
18	废弃生物质高效生物循环利用技术研发及产业化	大连理工大学、黄河三角洲京博化工研究院有限公司、中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院、大连鑫玉龙海洋生物种业科技股份有限公司、大连理工大学宁波研究院	薛 闯、马韵升、李澜鹏、车 鉴、吴又多、康 巍、张 全、杨传伦、程 驰、高教琪、宋 伟、李益民、张 颖、高慧鹏、汪超俊

19	食品安全风险分级评价与智能化监督关键技术	江南大学、浙江清华长三角研究院、武汉大学	王建华、陈业明、钱 静、李才明、刘 进、肖勇朋、斜露露、周 瑾、王 缘、王 舒
20	食用菌资源开发和高效加工关键技术研发	中国科学院微生物研究所、福建省农业科学院农业工程技术研究所、吉林农业大学、甘肃农业大学、中国农业科学院农产品加工研究所、北京大学、河南大学、河南龙丰实业股份有限公司、湖北裕国菇业股份有限公司、安徽金寨乔康药业有限公司	赵瑞琳、陈君琛、刘婷婷、毕 阳、唐选明、张庆英、李昌勤、李山雷、雷于国、江庆伍、负建民、尹文兵、刘宏伟、曹 槟、亓合媛
21	卵母细胞促发育再生新技术及临床应用	华中科技大学、武汉同济生殖医学专科医院、南京医科大学、武汉生物样本库有限公司	相文佩、张 玲、李 晶、李怀标、宋 苏、郭 静、枚巧娟、郑艳萍、吴小涛、苏 萍、张丹丹、熊承良
22	营养健康导向的典型果蔬菌高值化加工关键技术与产业化	中华全国供销合作总社济南果品研究所、山东农业大学、山东巨鑫源农业科技有限公司、绿杰股份有限公司、山东恒宝食品集团有限公司、好想你健康食品股份有限公司、山东百枣纲目生物科技有限公司	吴茂玉、李大鹏、朱风涛、和法涛、初 乐、李 锋、马 超、陈义伦、赵 岩、杨文建、张 明、江 杨、周长生、石 勇、董艳林
23	荞麦产业提质增效关键技术集成与应用示范	成都大学、中国农业大学、吉林省白城市农业科学院、贵州师范大学、云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、赤峰市农牧科学研究所、西昌学院、环太生物科技股份有限公司、西昌市正中食	任长忠、仇 菊、赵 钢、陈庆富、王莉花、卜 一、邹 亮、王春龙、向达兵、王安虎、李洪有、尹桂芳、李春花、张 萍、袁 健

		品有限公司、康保品冠食品集团有限公司	
24	鸭绿色养殖与质量安全提升关键技术研发与应用	浙江省农业科学院、湖北神丹健康食品有限公司、江苏省家禽科学研究所、内蒙古塞飞亚农业科技发展股份有限公司、杭州康德权饲料有限公司、河北东风养殖有限公司、江苏立华牧业股份有限公司、浙江国伟科技有限公司、金华金婺农业发展有限公司、宁波市奉化区奥纪农业科技有限公司	杨 华、卢立志、肖英平、曾 涛、韩 威、李成凤、李浙烽、吕文涛、田 勇、李 旭、徐海潮、韩厚明、陈斌丹、蒋春青、董士海
25	特色食用菌新品种选育及配套高效栽培技术研究与应用	中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所、云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所、云南省食用菌产业发展研究院、昆明旭日丰华农业科技有限公司、陆良爨乡绿圆菇业有限公司	孙达锋、田果廷、华 蓉、刘绍雄、刘春丽、李建英、岳万松、姚春馨、张俊波、罗孝坤、马 明、郭 相、陈正启、姚 远、袁绍保
26	面向污泥耦合热电气高效联供的智能感知与协同控制关键技术研发及应用	温州大学、嘉兴新嘉爱斯热电有限公司、浙江物产环保能源股份有限公司	汪鹏君、李廉明、李 刚、俞保云、陈慧灵、俞 燕、章平衡、孟志浩、李 凯、陈 博、龚 俊、周 伟、范 毅、宋世铭、连佳娜
27	绿色高效高可靠食药产品冷链装备关键技术研发及应用	华商国际工程有限公司、南京师范大学、冰山冷热科技股份有限公司	司春强、张忠斌、高恩元、殷喜德、陈 萌、张 川、杨富华、荆华乾、周海峰、谭永安、许 玥、黄列峰

28	食用菌精深加工、种植与综合利用	河南大学、河北省食品检验研究院、郑州轻工业大学、河南龙丰食用菌产业研究院有限公司、河南世纪香食用菌开发有限公司、河南中大恒源生物科技股份有限公司	康文艺、张 岩、许春平、姬利强、李彦增、金子恒、习雪峰、刘绪强、崔丽丽、李昌勤
----	-----------------	--	---

一等奖(143 项)

1	肝素类药物关键制备技术及质控体系创新与应用	山东省食品药品检验研究院、山东大学、烟台东诚药业集团股份有限公司	咸瑞卿、巩丽萍、迟连利、吴晓明、由鹏飞、杨清宝、王建强、张乃斌、徐大玮、刘 毅、冷佳蔚、李春焕、薛维丽、杭宝建、石 峰
2	牛羊种质资源保护关键技术创新与应用	吉林大学、湖南省畜牧兽医研究所、辽宁省现代农业生产基地建设工程中心、四川省草原科学院、一牧科技（北京）有限公司、锦州医科大学、西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所、沈阳市现代农业研发服务中心（沈阳市农业科学院）	李纯锦、易康乐、周 虚、韩 迪、安添午、马志愤、王春强、李剑波、巴桑旺堆、朱彦宾、刘成军、陈 宁、宋 武、马永和、薛 冰
3	稻茬小麦肥料绿色减施节本增效技术研发与产业化应用	扬州大学、江苏汉枫农业科技有限公司、扬州市江都区农业技术综合服务中心、睢宁县农业技术推广中心、连云港百事利现代农业科技有限公司、泰州市姜堰区农业技术推广中心	朱新开、朱 敏、刘 涛、马 泉、李天兵、刘翠莲、刘秀秀、许玲佩、于倩倩、张明伟
4	抗病优质设施西瓜新品种选育及配套简约化生产技术应用	江苏省农业科学院、江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所、盐城市蔬菜研究所、南京市农业技术推广站、江苏省江蔬种苗科技有限公司	徐锦华、刘 广、张朝阳、马江黎、张 曼、羊杏平、徐兵划、姚协丰、田青英、李 琴、薛 刚、徐 建、侯 茜、朱凌丽、郑雁宾

5	传统发酵食品源益生菌种质资源挖掘、关键技术开发及产业化应用	佛山科学技术学院、南昌大学、顺德职业技术学院、广东省九江酒厂有限公司、广东省农业技术推广中心、广东省佰益科技有限公司	钟先锋、黄涛、黄桂东、余剑霞、吴国辉、林毅、孙哲、冯才敏、郑剑玮、王阿利、任红、方毅斐、赵晨惠、周欢欣、范文静
6	发酵面制品加工品质提升关键技术创新与应用	合肥工业大学、江苏科技大学、扬州大学、宁波大学、江南大学、安徽青松食品有限公司、安徽正禾生物食品有限公司、郑州思念食品有限公司	陶晗、张瑶、郭璐楠、桑尚源、徐学明、汪惠丽、程志超、卢跃军、张顺昌、蔡克周
7	鱼虾加工副产物全利用关键技术研发与应用	广东海洋大学、广东恒兴集团有限公司、湛江恒兴养殖技术服务有限公司、湛江粤华水产饲料有限公司、湛江千护宝生物有限公司、广东大神食品集团有限公司	钟赛意、孙力军、刘寿春、邓旗、陈康健、伍彬、高静、黄日明、梁春红、陈升、于鸽、吴玮儒、潘杰明、车振翅
8	东方风土葡萄酒技术创新与应用	中粮营养健康研究院有限公司、中粮长城酒业有限公司、北京林业大学	郑晓卫、丁子元、朱明、刘沛通、李泽福、朱保庆、于庆泉、陈佳威、孙建平、吴玉文、商华、张柏林、范佳硕、孙玉婷、王晓楠
9	特色蔬菜采后品控与加工关键技术研究与应用	山东农业工程学院、齐鲁工业大学、山东省寿光蔬菜产业集团有限公司、山东鑫诚现代农业科技有限责任公司、青岛旺诚宫食品有限公司、山东耕辰农业科技发展有限公司	岳凤丽、陈庆敏、迟晓君、于辉、闫琰、毕文慧、于梅、部建雯、祝贺、于克学、秦洋、傅茂润、元烨、赵文鑫、马俊山
10	特色水稻资源优异性状挖掘及育种利用	重庆师范大学、中国农业科学院作物科学研究所、重庆三峡农业科学院	赵正武、马小定、雷树凡、韩龙植、崔迪、黄成志、简伟、刘艳、吕直文、韩冰、刘军化、刘忠贤、甘露、张玉娟、赵团

11	油菜种质资源创新及高产高效栽培技术集成与产业化应用	浙江理工大学、浙江大学、浙江省农业技术推广中心	许玲、周伟军、秦叶波、黄倩、张康妮、金蓉、孙睿、董正中、胡卫珍、杨平
12	大蒜全价利用关键技术集成与产业化应用	浙江科技学院、江苏黎明食品集团有限公司、江苏福多美生物科技有限公司、江苏鑫瑞源食品有限公司、徐州光明生物科技有限公司、绍兴文理学院元培学院、浙江工业职业技术学院	沙如意、毛建卫、王珍珍、张黎明、方晟、张明永、曹梦辉、赵学群、韩洪庚、黄俊、卢涛、戴静、徐健、李宪秀、何晨伟
13	南方稻田绿色高效安全灌排调控关键技术研究与应用	浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）	肖梦华、郑世宗、叶碎高、胡荣祥、翁湛、肖万川、张亚东、王磊、周璐瑶、王建文、贾怡、邱昕恺、徐丹
14	生物质“变废为宝”及其在热能供应中的应用	哈尔滨工业大学、淮阴工学院、华南理工大学、西安交通大学、河北科技大学、哈尔滨鑫隆电站设备制造有限公司、黑龙江中润环保新能源科技有限公司	张亚宁、洪坤、熊勤钢、金辉、张静、李炳熙、李洪涛、赵文可、王维、刘晓雯、纪运广、陈军、林成、黄东升、聂彦彬
15	乳源生物转化新型活性肽的发掘及其共性关键技术产业化	华南农业大学、广州绿萃生物科技有限公司、无限极（中国）有限公司、高培（广州）乳业有限公司、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、汤臣倍健股份有限公司、澳优乳业（中国）有限公司	曹庸、苗建银、刘飞、罗珍、王彩云、高向阳、刘绍君、殷光玲、汪家琦、刘果、唐健、赵力超、兰雅淇、黄远英、韩仁娇
16	作物（水稻/蔬菜）重金属迁移积累规律与消减关键技术	中国计量大学、浙江大学、台州市农业科学研究院、金华市食品药品检验检测研究院、台州市黄岩区农业技术推广中心、温岭市农业农	朱诚、丁艳菲、王飞娟、贺希格都楞、周翠、韦何雯、蒋德安、江琼、林海忠、江立斌、徐广伟

		村和水利局	
17	冷等离子体处理育种方法创建及应用	山东农业工程学院、山东省种子有限公司、中国农业大学	唐 欣、王德成、邵长勇、尤 泳、张丽丽、张晓明、姚 远、梁凤臣、李 艳、惠云婷、刘素慧、郝树芹
18	冷藏对虾品质劣变关键控制技术与应用	广东海洋大学、广东医科大学、湛江市食品药品检验所、广东恒兴集团有限公司	徐德峰、李彩虹、廖建萌、孙力军、王雅玲、陈康健、陈 丹、邓 旗、房志家、刘 健、邱伟蓝、李志鹏、高 平
19	特定人群专用主食创制关键技术及产业化应用	山东省农业科学院、北京工商大学、滨州中裕食品有限公司、济南民天面粉有限责任公司、日照三兴食品集团股份有限公司、山东万康食品有限公司、阿卡姆（山东）健康科技有限公司、山东立好特殊医学用途配方食品有限公司	徐同成、宗爱珍、刘丽娜、龚盛祥、刘 洁、王秀秀、李延琪、杜方岭、李宝瑞、张奇志、孟凡福、胡红梅、楚兴刚、张丰泽、宋庆迎
20	高产优质多抗大豆新品种选育与绿色增产增效技术集成应用	江苏省农业科学院、江苏徐淮地区徐州农业科学研究所、江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所、江苏省农业技术推广总站、江苏沿江地区农业科学研究所	陈华涛、张红梅、崔晓艳、徐泽俊、杨加银、俞春涛、王学军、陈 新、齐玉军、徐海风、黄 波、袁星星、张 威、王 琼
21	中国甘薯病毒病种类鉴定、检测和防控关键技术及应用	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所、河南省农业科学院植物保护研究所、徐州中农薯科农业发展有限公司、泗水利丰食品有限公司、邯郸禾下土种业有限	孙厚俊、赵付枚、鄂文弟、张成玲、王 爽、谢睿寰、田雨婷、马居奎、石循生、王玉文、唐 伟

		公司	
22	农药污染场地土壤修复关键技术装备与应用	生态环境部南京环境科学研究所、南京尚土生态环境有限公司、南京师范大学、南京中船绿洲环保有限公司、安徽省生态环境科学研究院、上海勘察设计研究院（集团）有限公司	李 群、吕正勇、王风贺、周 艳、夏 冰、陈红枫、郭明达、张 斌、周永贤、李 梅、杨 璐、赵远超、孙大伟、万金忠、张胜田
23	智能化高密度等离子体耦合洗涤技术及其在工业异味气体净化的应用	浙江理工大学、杭州蕴泽环境科技有限公司、新疆天富环保科技有限公司、浙江工商大学、海宁蓝光环保科技有限公司、杭州绿然环保集团股份有限公司	章旭明、张 荣、金玉珍、朱中怀、杨志国、程常杰、韩竞一、李泽清、朱祖超、祝雨明
24	非常规结构光催化剂制备及其在环境净化应用	广东石油化工学院、杭州楚环科技股份有限公司、江西理工大学、南昌航空大学	余长林、杨 凯、李泽胜、陈步东、吴启军、樊启哲、王书红、殷祚炷、周晚琴、张冬青、李 方、魏龙福
25	芒果保鲜与加工品质提升关键技术创新及应用	广西壮族自治区农业科学院、中国热带农业科学院环境与植物保护研究所、百色市芒果协会、广西果天下食品科技有限公司、广西田东农派三叔电子商务有限公司	李 丽、孙 健、李昌宝、盛金凤、易 萍、何雪梅、胡美姣、唐 杰、刘国明、零东宁、杨 莹、李杰民、郑凤锦、叶冬青、黄 方
26	高性能生物发酵装备关键技术研发及产业化	无锡太湖学院、江苏大学、上海日泰医药设备工程有限公司、江苏科海生物工程有限公司	张 乐、王 博、陈光南、孙玉坤、朱中伟、朱湘临、江 辉、丛孙丽、陈永琪

27	全谷物挂面创制关键技术开发及产业化	中粮营养健康研究院有限公司、中粮面业（濮阳）有限公司、中粮（郑州）粮油工业有限公司、中粮面业（海宁）有限公司	郇美丽、张智勇、魏晓明、解树珍、李 桐、赵庆华、惠 滢、赵希雷、任晨刚、杨园园、郭子璇、刘琪龙、张德鹏、王金龙、王鑫宇
28	水生动植物功能物质高效制备关键技术研究及产业化应用	湖州师范学院、浙江海洋大学、欧诗漫生物股份有限公司、浙江长生鸟健康科技股份有限公司、上海海洋大学、浙江金壳药业股份有限公司、北海市秀派珠宝有限责任公司、浙江华才检测技术有限公司	张忠山、王晓梅、闻正顺、杨安全、廖 杰、纪丽丽、蔡春尔、林昌宇、谢 敏、阮华君、张绍勇、贾友宏、王 菁、林荣业、王继栋
29	特色辣椒新品种的选育及应用	江苏苏润种业股份有限公司、金华市农业科学研究院、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所	高海涛、曹春信、吴瑛莉、刘新华、孙力军、侯北伟、高海港、李诚永、高绍威、周 秦、汪 影、李 珊、庄 巧、刘玉兵、陈加多
30	植物油高值化利用关键技术与产业化应用	中国林业科学研究院林产化学工业研究所、浙江省林业科学研究院、中国林科院林产化工研究所南京科技开发有限公司、南京林科众越新材料科技开发有限公司、丽水腾创新材料有限公司	周永红、李守海、贾普友、李 梅、庄晓伟、杨小华、张 猛、丁海阳、胡 云、许利娜、张 燕、夏建陵、胡立红、姚 娜、冯国东
31	食药真菌资源高效利用与质量安全控制关键技术体系构建及应用	浙江工业大学、江苏大学、杭州雪域生物技术有限公司、杭州众芝康菇生物技术有限公司、浙江慧和健康科技股份有限公司、庆元县金源真菌多糖制品有限责任公司、常山豪锋生物科技有限公司、宁波荟康生命科技有限公司、西藏臻蓝生物科技有限公司	杨 开、孙培龙、邹仙果、闫景坤、蔡 铭、邵 平、李肖娟、张作法、毛延卿、叶帮伟、何晋浙、李云涛、王 龔、能 静、田宝明

32	新型生物刺激素骆驼刺泛菌多糖的关键制备技术及产业应用	南京工业大学、南京轩凯生物科技股份有限公司、吉林隆源农业服务有限公司、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所	雷 鹏、孙 良、徐 虹、王 瑞、李 莎、谷益安、许宗奇、冯小海、邱益彬、李晓春、张锋伦、高 南
33	西兰花综合开发利用及其毛状根高次生代谢物合成体系创建	甘肃农业大学、甘肃寿鹿山药业有限公司、甘肃顺意生物科技有限公司、甘肃泽华生物科技有限公司	李 胜、马绍英、王雅梅、卢 旭、马 蕾、包金玉、杨 洁、闫浩凯、张 真、张聪聪、王文慧、周文政、陈 枫、苏 云、石晓彤
34	石化废水高值回用技术集成及装备应用	江南大学、无锡海拓环保装备科技有限公司、江苏一环集团有限公司	王 硕、赵洪启、邓 芸、祝 磊、戴文强、冯 萱、樊 洁、徐 军
35	优良益生双歧杆菌开发关键技术及产业应用转化	内蒙古伊利实业集团股份有限公司、内蒙古伊家好奶酪有限责任公司、中国农业大学、北京和益源生物技术有限公司	洪维鍊、赵 雯、刘福东、刘伟贤、王 然、张 颖、何 剑、侯保朝、孙 婷、葛绍阳
36	养殖淡水鱼品质控制与综合利用关键技术与应用	中国农业大学、安徽富煌三珍食品集团有限公司、云南海王水产食品有限公司	洪 惠、谭雨青、罗永康、许瑞红、潘 镜、张龙腾、韩淇安、沈慧星
37	富硒生物饲料高效生产关键技术研究与应用	中国农业大学、大连海洋大学、定州市福源食品有限公司、青岛华益富硒农产品有限公司、朝阳广硕牧业有限公司	黄家强、王连顺、王鹏杰、李依璇、杨国军、刘淑民、孙 隽、王 炯、李晓波

38	植物原料绿色转化及高值化利用关键技术	天津科技大学、淮阴师范学院、中国科学院青岛生物能源与过程研究所、陕西嘉禾生物科技股份有限公司、浙江金昌特种纸股份有限公司	司传领、戴林、沈婷、李滨、王冠华、肖红、童树华、徐婷、张瑜、解洪祥、孟育、王晓莹
39	儿童用品化学安全标准化技术创新与应用	深圳技术大学、广州海关技术中心、中国检验检疫科学研究院、深圳市计量质量检测研究院、上海海关机电检测技术中心、南京海关轻工产品与儿童用品检测中心	黄理纳、卫碧文、张庆、柯灯明、邱惠玲、麦晓霞、欧阳雨、洪锦清、冯岸红、方晗、田勇、望秀丽、蚁乐洲、霍炜强、黄开胜
40	蔬菜产品中农药残留高效识别与精准检测技术及应用	中国农业科学院蔬菜花卉研究所、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、国贸食品科学研究院有限公司、全国蔬菜质量标准中心、烟台市蓬莱区农业技术推广中心	徐东辉、刘广洋、王淼、曹高峰、黄晓冬、陈鸽、许晓敏、余永新、刘苗苗、吕军、张晓琳、高钰晓、李秋红
41	植物源生物活性成分研究及应用开发	江南大学、江苏省理化测试中心、无锡市知识产权保护中心、南京锐博科技有限公司、南京市产品质量监督检验院（南京市质量发展与先进技术应用研究院）、常州常检一诺食品检测中心有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院、中船重工鹏力（南京）塑造科技有限公司	姚卫蓉、高宏、成玉梁、卢炳环、臧珉、钱和、邱皓璞、陈元芝、朱晓军、周玮、戴春发、郭亚辉、于航
42	铁皮石斛种质评价鉴定与集约化生产技术创新	南京师范大学、昊盛健康生物产业集团有限公司、江苏北环生物科技有限公司、江苏云梯仙草生物科技有限公司	丁小余、牛志韬、薛庆云、刘薇、侯北伟、张本厚、朱淑颖、李露丹、郭照湘、曹瑞钦、丁鸽、李雪霞、严文津、郑瑞、吴睿

43	皖西大别山区特色中药资源保护与开发利用	皖西学院、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所、金寨森沣农业科技开发有限公司、九仙尊霍山石斛股份有限公司、霍山县天下泽雨生物科技有限公司、霍山县长冲中药材开发有限公司	陈存武、张卫明、邓 辉、张锋伦、宋向文、戴 军、何晓梅、徐 涛、宋 程、李 雷、王 成、戴亚峰、孙传伯、韩邦兴、陈乃富
44	植物性农产品跨境安全与品质保障关键技术开发与应用	中国海关科学技术研究中心、北京市农林科学院、北京市科学技术研究院分析测试研究所（北京市理化分析测试中心）、中国检验检疫科学研究院	任荔荔、王艺凯、刘 鑫、贾文坤、贾 丽、孔维恒、邱 烨、高 欣、高 峰、殷 宏
45	益生芽孢杆菌资源挖掘及其微生态产品制造关键技术与应用	河南科技大学、漯河微康生物科技有限公司、善恩康生物科技（苏州）有限公司、郑州和合生物工程有限公司	古绍彬、吴 影、宋 鹏、方曙光、李 旺、郁雪平、白海平、马 新、丁 一、李 欣、赵丽娜、马金亮、田萍萍、张 杰、铁珊珊
46	安徽大别山茯苓产地加工关键技术与装备创制	中国农业大学、农业农村部规划设计研究院、无限极（中国）有限公司、北京工商大学、天方健（中国）有限公司、安徽金寨乔康药业有限公司、安国一方药业有限公司、杞县潘安食品有限公司	郑志安、孙君社、张秀清、张卫鹏、裴海生、陆 智、郭爱玲、刘凤松、吴 敏、江庆伍、王 贺、潘亚慧、刘子良、高 磊、徐小飞
47	绿色饲料添加剂高效利用关键技术与产业化	浙江惠嘉生物科技股份有限公司、浙江农林大学、浙江大学、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所、浙江科盛饲料股份有限公司	刘金松、张瑞强、冯 杰、胡彩虹、牛 玉、傅 雷、黄晓德、杨彩梅、赵 明、张玲玲、郝洪生、杨 彪、孔随飞、董泽涵、钱希逸

48	水产胶原蛋白关键技术研究及产业化应用	江苏海洋大学、元测检测技术（江苏）股份有限公司、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所、德州蓝力生物技术有限公司、威海市宇王集团海洋生物工程有限公司、青岛琛蓝健康产业集团有限公司、广州悠莱化妆品有限公司、中酌酒业（江苏）股份有限公司	段蕊、张俊杰、侯北伟、吕高奇、王玉民、李升福、白义化、邹圣灿、禹钟钟、李楠楠、闻海波
49	名特优水产经济动物育养关键技术集成与创新	盐城师范学院、江苏沿海地区农业科学研究所、江苏海辰科技集团有限公司、南京工业大学大丰海洋产业研究院、响水县八圩海水养殖有限公司	张代臻、唐伯平、姜森颢、刘秋宁、王刚、张华彬、马晶晶、卢枳伸、蒋从兵、张本厚、徐海荣、宣富君、林才勇
50	动物源性食品掺杂掺假定量检测技术研究及应用	南京市食品药品监督检验院、南京农业大学、苏州纽迈分析仪器股份有限公司	杨军、胡文彦、李春保、刘新梅、杨培强、程逸宇、徐道坤、刘真、吴海晶、张淼、杨翼、赵迪、蒋卉、刘延、顾艳
51	分子生物学酶试剂材料关键中间体创新与产业化	山东道合药业有限公司、潍坊医学院	宋伟国、郭冕、李法辉、王西龙、甲宗青、苗雪凤、苗雪凤、吴晓刚、魏天航、胡海巍、徐明杰
52	蛋白饲料原料中抗生素药渣快速筛查和精准识别技术创新及应用	中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、北京市兽药饲料监测中心、陕西秦云农产品检验检测股份有限公司、北京精益捷检测科技有限公司	樊霞、李阳、王继彤、索德成、肖志明、姚婷、王石、田静、刘晓露、刘妩妍、姬桂花、李宗进、汪军明、郭超晖、赵彩会

53	高品质姜黄素及其应用制剂产业化制备关键技术	晨光生物科技集团股份有限公司	齐立军、彭静维、徐建中、高伟、连运河、田洪、褚延伟、栗永刚、乔宣宣、李杨、贾新超、栗星、刘新朝、袁庆杰、常中强
54	便携式心肺功能监测系统关键技术与应用	河北省药品医疗器械检验研究院、微动互联（北京）科技有限公司、中国食品药品检定研究院、康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司	耿燕、王艳景、李佳戈、王月英、张金玲、吴少帅、徐岩、王权、李澍、杨振、李挥
55	基于生物等效性的仿制药质量一致性评价关键技术及标准研究与应用	河北省药品医疗器械检验研究院	张轶华、魏莉、姜建国、田晓彤、王柳、路愫楠、范圣浩
56	日化产品安全与功效评价技术体系构建与应用	广州质量监督检测研究院、广州栋方生物科技股份有限公司、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所	谭建华、汪毅、王继才、曾飒、李鑫宇、熊小婷、张锋伦、夏泽敏、贾芳、李露、聂韡、席绍峰、郭长虹、陈斌、黄员琴
57	口蹄疫基因标记疫苗的研制及推广应用	内蒙古必威安泰生物科技有限公司	刘延麟、王国华、武俊兰、梁玮、张七斤、乌日汗、赵蕾、郭宇、马红艳、白满达、潘相臣、吴彩红、王敏、王志丹、徐婉英
58	食用菌液体菌种优繁技术开发与应用	曲阜师范大学、山东省农业技术推广中心、连云港国鑫食用菌成套设备有限公司、鲁东大学、连云港市农业科学院、菏泽学院、山东福禾菌业科技股份有限公司、山东七河生物科技股份有限公司、莒县农业技术服务中心	李冠喜、杨武杰、高霞、徐诚估、李晓博、李维焕、杨和川、李敏、苏文英、刘西美、郭芬芬、门庆永、赵敬聪、郭春晓、于晓

59	长江口外厚壳贻贝环境适应性研究及健康绿色养殖产业化示范	浙江海洋大学、上海海洋大学、嵊泗县海洋科技研究所	严小军、祁鹏志、廖 智、郭宝英、梁 箫、胡梦红、顾忠旗、王 斌、袁跃峰、李振华、姜 维、张晓林、叶莹莹、李继姬、何建瑜
60	海洋与渔业环境中有机污染物调查监测关键技术创新及应用	浙江省海洋水产研究所、浙江大学、浙江工业大学	郭远明、李铁军、孙秀梅、胡红美、沈 宏、金衍健、郝 青、薛 彬、祝 银、赵美蓉、杨承虎、严忠雍、陈雪昌、王 姮、鲍静姣
61	功能导向的低聚糖生物加工关键技术研发及产业应用	扬州日兴生物科技股份有限公司、江南大学、成都永安制药有限公司	李 恒、丁振中、钱建瑛、罗春勤、高小燕、蒋 敏、黄龙江、苏 畅、史劲松、许正宏
62	生猪绿色健康与数智化养殖关键技术及产业化	浙江省农业科学院、浙江大飞龙动物保健品股份有限公司、浙江美保龙生物技术有限公司、浙江金华熊猫猪猪两头乌产业发展有限公司、金华市农业科学研究院、华中农业大学、浙江大学	肖英平、汪 雯、施伟领、章啸君、杜喜忠、陶诗煜、李 阳、沈建军、马灵燕、陈 渠、肖兴宁、严金昌、胡彩虹、宋彤星、谢传奇
63	石斛活性精萃关键技术研究及其产业化应用	中国科学院昆明植物研究所、植物医生（广东）生物科技有限公司	胡江苗、贺 锐、王雨华、黄 伟、佟 岩、解 静、杨 柳、裴盛基、庄会富、招敏聪、王跃虎、杨立新、杜芝芝、王 月、孙旭东
64	兽疫链球菌高产透明质酸钠工业化技术开发	山东焦点福瑞达生物股份有限公司、江南大学、山东百阜福瑞达制药有限公司、曲阜福克斯商贸有限公司	康传利、许正宏、刘 磊、史劲松、龚劲松、郑德强、李 庆、刘 蔷、汤丽伟、张美霞、廉少杰、杜 帅

65	果蔬贮藏防腐保鲜及其加工关键技术	江苏师范大学、江苏派乐滋食品有限公司、深圳清华大学研究院、江苏黎明食品集团有限公司	田俊、赵保民、曾小斌、陈飞、刘曼、杨军、杨坤龙、李永新、张黎明、唐旭东、曹梦辉
66	食品接触材料及制品质量安全关键技术研发与装备创制	杭州市质量技术监督检测院、济南兰光机电技术有限公司、北京工商大学、浙江省产品质量安全科学研究所、绿城农科检测技术有限公司、杭州和昇塑料制品有限公司	赵凯、马洁清、许博、郝文静、姜侃、曹慧、姜允中、丁枫芸、陈曦、陈欣、洪苑、黄荣博、徐子健、华衢洪
67	农田土壤质量提升与安全优质农产品生产技术示范推广	临沂市农业质量检测中心、临沂市农业科学院	郑婷婷、卜晓婧、张彦玲、赵增祥、娄华敏、张西银、卢敏、郭艳萍、李春道、姚静、付玉志、李晓、张青、周健康、杜向丽
68	中国特色植物资源化妆品安全性与功效性研究与应用	中国检验检疫科学研究院、北京工商大学、云南白药集团健康产品有限公司、北京中德联合化妆品研究有限公司	苏宁、王冬冬、安全、郑洪艳、闫妍、杨丽、李文涛、王昌涛、霍彤、李萌、刘继涛、刘娟、贾雪婷、权强华、朱建宇
69	人参等中药原露制备关键技术及应用	御露堂健康科技（北京）有限公司	金湘范、许扬、赵永植、何波、黄基虎
70	大（中）型飞机配套涂覆材料与涂装关键技术研究及应用	中海油常州涂料化工研究院有限公司、中海油常州环保涂料有限公司、常州南京大学高新技术研究院、航空工业第一飞机设计研究院	高杨、周如东、陈志勇、朱亚君、李文凯、陈强、贺辉、王李军、谭伟民、陆文明、朱晓丰、张睿、赵宝华、潘云飞、石汪平

71	聚合物纤维改性沥青长寿命超薄路面技术开发与应用	南通大学、交通运输部公路科学研究所、南通路桥工程有限公司	徐勋倩、单伶俐、季涛、周兴业、邢忠锋、张蕾、葛文璇、金春花、季海萍、于航、顾钰雯、单光明
72	空天地一体化数字农业的应用技术	吉林大学、东北大学	李慧盈、陈圣波、王植、苏安炆、刘畅、韩岱峰、张冬雪、高晨光、徐小惠
73	数据驱动的广域交通网络状态推衍与主动管控关键技术及应用	吉林大学、集美大学、华南理工大学、交通运输部科学研究院、山东高速信息集团有限公司、山东金宇信息科技有限公司	于德新、孙宝凤、郑黎黎、初良勇、巫威眺、周户星、田春林、景峻、袁满荣、孙涛、李玉宝、张伟、靳文舟、李杰、闫超
74	硫酸镁亚型盐湖卤水锂硼钾综合利用与产业化	天津科技大学、青海中信国安锂业发展有限公司	邓天龙、李陇岗、郭亚飞、余晓平、胡佳音、王士强、李珑
75	高品质民用刀具材料制备关键技术及应用	北京科技大学、阳江十八子集团有限公司、浙江工业大学	李晶、李积回、张杰、李有维、李首慧、李泽欣、李祈钊、孙畅、黄军、梁伟、李学均、史成斌、李发、闫威、潘运富
76	基于VR技术的费品安全伤害场景构建和风险评估方法研究	中国标准化研究院、台州方圆质检有限公司、北京航空航天大学	刘霞、陈倩雯、王坤然、阮立、吴芳、段琦、潘俊君、赵巍巍、孟翠竹、许丽丹

77	基于空间网络的地震诱发煤矿次生灾害事故隐患评估技术研究与应用	煤炭科学研究总院有限公司、辽宁工程技术大学	齐庆杰、王伟、刘文岗、崔铁军、刘英杰、孙祚、柴佳美、贾新雷、黄敏、付巍巍、张瑞、孙立峰、杨敬虎、刘思昀
78	复杂难钻地层优快建井关键技术及其在深地油气开发中的应用	中国石油大学(华东)、中国石油集团渤海钻探工程有限公司工程技术研究院、塔里木油田分公司油气工程研究院、四川川石金刚石钻头有限公司、莱州市原野科技有限公司	刘永旺、陈世春、许玉强、徐明磊、刘洪涛、马哲、彭静涛、梁红军、姜尔标、张端瑞、黄峰、褚方磊、魏庆振、康建涛、杨春
79	面向石油化工本质安全微通道反应器技术集成及高端示范	常州大学、江苏迪源精密仪器科技有限公司、山东汇盟生物科技股份有限公司	刘建武、张跃、杨滨、陈康、陈代祥、辜顺林、马晓明、严生虎、沈介发、左杭冬、史越
80	分子筛模板剂-季铵碱系列产品的绿色高效合成工艺	肯特催化材料股份有限公司	项飞勇、吴尖平、陈征海、黄小东、王新伟、卢金银、李青山、施旭升、泮啸楚、泮群洋、张媚、吴璐瑶、彭卫平、熊先水、王淮志
81	面向临海重大基础设施的地下结构绿色低碳抗浮关键技术及应用	青岛理工大学、中铁建设集团有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、青建集团股份公司、中建八局第二建设有限公司、青岛业高建设工程有限公司、青岛中建联合集团有限公司、山东省核工业二四八地质大队、中基久瑞岩土工程有限公司	白晓宇、闫楠、张亚妹、李翠翠、陈吉光、何来胜、王雪岭、张胜凯、许永亮、麻栋栋、王砚廷、张明义、张昌太、闫君、方翔

82	新一代中央空调节能变频关键技术研究及产业化	青岛海尔空调电子有限公司	付松辉、时 斌、邵海柱、耿 焱、张锐刚、王 锋、丛安平、贾新旭、刘春丽、侯庆渠、张 波
83	5G/6G 通讯微波陶瓷基础理论诠释与微波器件关键技术研究	齐鲁工业大学、桂林理工大学、西安交通大学、杭州电子科技大学	石 锋、周焕福、周 迪、宋开新、徐 越、张灵翠、沈 燕
84	中医临床科研一体化关键技术研究及产业化应用	南京中医药大学、江苏法迈生医学科技有限公司	杨 涛、夏有兵、尹庆锋、李 刚、朱风雷、姜荣荣、丁海雁、谢佳东、孙 阳、侯 娅、房裴裴
85	医学影像精细化智能分割关键技术及应用	吉林大学	陈海鹏、吕颖达、王辉东、许传杰、石泽男、申铉京、许镫允、王 雪、宋金彩、刘 宇
86	异构数据流实时处理与知识驱动的优化决策关键技术及应用	中国科学院自动化研究所、北京机械工业自动化研究所有限公司、北京力控元通科技有限公司	谭 杰、刘承宝、白熹微、王玉栋、孙洁香、刘振杰、王学雷、郭 栋、田晓亮、高苏广、王 涵、王敏丽、王焕杰、李经纬、李 媛
87	面向智能制造的视觉感知及大数据分析关键技术与应用	湖北大学、中粮糖业辽宁有限公司、武汉开目信息技术股份有限公司、吉奥时空信息技术股份有限公司、武汉达梦数据库股份有限公司、华亚数谷（北京）科技有限公司、武汉东智科技股份有限公司、武汉爱迪科技股份有限公司	陈侃松、张 葵、游 兰、许立君、杨 超、何 鹏、肖 奎、崔海波、马为翊、齐立臣、聂 晖、黄 宇、张 振、穆 骅、张永强

88	中医药数据安全与隐私保护系统	南京中医药大学、中科软科技股份有限公司	丁有伟、胡孔法、李正钧、胡晨骏、尹文茂、王天舒、戴彩艳、陆志平、谢佳东、杨腊梅
89	抗疫用热熔压敏胶近净制造关键技术集成与示范	江苏嘉好热熔胶股份有限公司、南京工程学院、上海嘉好胶粘制品有限公司、嘉好（太仓）新材料股份有限公司、南京交通职业技术学院	史云霓、王文敏、杭祖圣、寇波、朱志祥、熊超、王倡春、陈宏绥、姚爱华、沈丽琴、成双、王润俊
90	进出口纺织品检验监管关键技术创新及标准化	广州海关技术中心、南京海关工业产品检测中心、江门海关技术中心、成都海关技术中心、绍兴海关综合技术服务中心、中国检验认证集团广东有限公司	兰丽丽、董绍伟、连素梅、蒋小良、刘俊、陈勤伟、柳映青、陈琼
91	船用低速柴油机气阀制造关键技术及产业化	南京中远海运船舶设备配件有限公司、重庆大学、沪东重机有限公司、中远海运重工有限公司	鲁宏、吕一斌、权国政、张小林、蒋倩、陈文彬、陈应战、鲍海波、蒋立鹤、周伟中、赵大忠、夏冬莺、王天义、陈舒婷、王子晗
92	电液伺服调平系统节能技术研发及产业化应用	浙大城市学院、恒宏智能装备有限公司、浙江戴德隆翠汽车有限公司、浙江工业大学、上海理工大学	左强、王国忠、张宇、沈伟、傅佳宏、万安平、赵燕伟、朱善隆、王铮、田锋、赵云、邵威、陆倩倩、刘丽、肖宝兰
93	城市多模式交通运行状态实时预测与安全和效率提升关键技术及应用	北京建筑大学、清华大学、北京交研智慧科技有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京普创赛博科技有限公司	焦朋朋、李瑞敏、朱丽云、杨自曙、陆洋、刘侃、洪玮琪、孙煦、王健宇、赵传林、赵霞、赵鹏飞、臧金蕊、王泽昊、陈越

94	大功率轻量化精密减速机关键技术研发及产业化	青岛理工大学、江苏泰隆减速机股份有限公司、山东润通齿轮集团有限公司	刘富豪、孔 霞、张介禄、蒋汉军、蔡云龙、张丽莉、李宝刚、刘国梁、孙 瑞、董雷只、张习先
95	空气源热泵高制热量及舒适性关键技术研究及应用	广东美的制冷设备有限公司、西安交通大学	张 浩、刘小民、晏 刚、邵艳坡、王庆仙、姜怡欣、侯泽飞、杨晓东、黄招彬、马 列
96	多理论协同高效复合非贵金属催化材料体系的设计新方法及应用	北京科技大学、中国科学院上海硅酸盐研究所、中铭富驰（苏州）纳米高新材料有限公司、华北理工大学	侯新梅、杨 涛、崔香枝、王恩会、方 志、高如琴、李 群、贝国平、于湘涛、陈亚丰、王 丽、郭春雨、周林林、刘 爽、薛 优
97	大型高尾矿坝稳定性评价及控灾防治关键技术及应用	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司、昆明理工大学、攀钢集团矿业有限公司、中铝国际工程股份有限公司	刘文连、睦素刚、王光进、许汉华、史章良、槐以高、朱 辉、李永红、贺 青、徐鹏飞、何向荣、余绍维、韩鹏伟、王帮团、陆得志
98	国产化高性能高可靠宇航系统芯片关键技术及产业化	珠海欧比特宇航科技股份有限公司、珠海欧比特电子有限公司、上海航天计算机技术研究所、哈尔滨工业大学、中国空间技术研究院西安分院	颜 军、蒋晓华、龚永红、朱新忠、唐芳福、付方发、张建华、颜志宇、黄小虎、王烈洋
99	强震区公路构筑物灾害评估与控制关键技术	北方工业大学、应急管理部国家自然灾害防治研究院、中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司、广东湾区交通建设投资有限公司、成都市新筑交通科技有限公司	李 悦、黄 帅、李 冲、徐源庆、姚海波、吴玲正、满 轲、朱 颖、符 川、马 力、张精岳、刘 成、黄艳林、刘得运、王志强

100	高承载耐磨减摩塑料轴承关键技术及产业化应用	江南大学、浙江长盛塑料轴承技术有限公司、无锡职业技术学院、江苏扬子鑫福造船有限公司、苏州大学	卞 达、陈 义、马赞兵、徐 智、黄国栋、王永光、赵永武、吕 洁、贾晓华
101	低渗煤层割缝-压裂联合区域化增透技术研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	张永将、曹建军、徐遵玉、杨慧明、刘怀付、季 飞、徐军见、李 帅、国林东、陆占金、袁本庆、李成成、牛心刚、李思乾、李生舟
102	沿海岛礁吹填钙质砂的纳米材料和微生物复合改性技术研发与应用	绍兴文理学院、海南大学、浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江双和环境建设有限公司、青岛理工大学、海南俊琳文心建筑科技有限公司、中冶建设高新工程技术有限责任公司	王 伟、胡 俊、姜 屏、姚黎明、陶华强、李 娜、方初蕾、李 亮、吕蓓凤、浦少云、佳 琳、王云峰、田金成、徐国华、李春立
103	高海况下重大件吊装减摇关键技术与核心装备	大连海事大学、大连石岛工业有限公司、交通运输部东海航海保障中心宁波航标处、苗善机械(上海)有限公司、江苏道达风电设备科技有限公司	陈海泉、王生海、韩广冬、张洪朋、刘 东、魏 一、史军彬、乔卫亮、张志江、孙茂凯、丁锁平、安 淋、李文轩、赵旭鹏、仇伟晗
104	铝合金搅拌摩擦连接-铣削复合加工装备研发及应用	黄山学院、安徽工业大学、广东海洋大学、临沂大学、常州工学院、安徽炫弘数控科技有限公司、安徽祥博传热科技有限公司、江苏昊邦智能控制系统股份有限公司	汪洪峰、宋娓娓、廖志强、郭 魂、左立生、姜 迪、葛小乐、吉 玲、李秋林、陈久义、蒲家飞、董 旗、张天元、宋雪玮、曹守臻
105	基于动态交通诱导的公海联运智能调度系统关键技术与应用	大连海事大学、大连俱进汽贸运输有限公司、特兰格睿物流(大连)有限公司、遨海科技有限公司、家通电子商务(大连)公司、大连楼兰科技股份有限公司	张 赫、孙家庆、计明军、贾晓惠、杜佳璐、谢新连、刘 畅、于丰杰、周铁英、李瑞洋、孙倩雯、苍 柏

106	微细颗粒分离回收技术及其在固废处置中的应用	山东科技大学	张悦刊、刘培坤、姜兰越、李晓宇、杨兴华、伏文秀、徐明远、宋 颖
107	突发事件大规模人群应急避险技术研发和相关国家标准研制	中国标准化研究院、北京市科学技术研究院、北京科技大学、中国计量大学	秦挺鑫、王亚飞、徐凤娇、王晶晶、周 倩、张 超、高玉坤、王 皖、屈 莹、徐晓萌、王 健、付艳云、周佩玲
108	成分分析预处理系统关键技术研究	青岛理工大学、青岛三华泰工程技术有限公司	田艳兵、唐 旭、林旭梅、朱文杰、秦 臻、曲卫方、孙国法
109	健康功能高端真丝面料产品开发及应用推广	达利(中国)有限公司、江南大学、绍兴德美新材料有限公司	郑 路、殷允杰、王潮霞、杨洪峰、徐 眉、虞晓宏、黄志慧、毛 荣、刘 力、陈建军
110	智能建模关键技术研究及应用	珠海科技学院、广东财经大学、暨南大学、广东矩阵科技有限公司、浙江英洛华康复器材有限公司、珠海市格努科技有限公司、广州芳禾数据有限公司、广州和春自动化科技有限责任公司、广东科学技术职业学院	梁艳春、王丽敏、韩旭明、李大琳、曾文权、傅晓阳、吕 威、深永珞、尹 华、甘文生、蔡佳丰、彭岗举、童 瑶、张瑞清、龚玉清
111	高硫锌渣半悬浮富氧侧吹熔炼无害化处理综合回收技术研究及应用	长沙有色冶金设计研究院有限公司、青海湘和有色金属有限责任公司、中铝国际工程股份有限公司	谢 冰、孔俊杰、黄 滨、吴占青、徐 静、陈艳梅、刘文生、刘靖宇、胡东华、董晓伟、仝一喆、吴晓松、廖园园、苟永乾、刘 刚

112	面向确定性云网边端协作编排关键技术及应用	贵州大学、电子科技大学、成都摩尔环宇测试技术有限公司	邹 赛、汪文勇、喻海生、高鸿峰、黄鹂声、唐 勇、肖 蕾、商 晨、李 鹏、谢明山
113	支撑商贸物流发展的邮政业标准体系及关键场所智能技术研究	中国标准化研究院	靳宗振、张雨辰、刘 娜、曹俐莉、曾 毅、王 琦
114	基于路谱与载荷谱的商用车快速可靠制动关键技术及部件研发应用	华南农业大学、广州瑞立科密汽车电子股份有限公司、华南理工大学、广州理工学院	吴伟斌、黄万义、万珍平、龙元香、罗远强、龙志能、冯小明、唐露新、胡仁俊、侯俊伟、胡智标、韩重阳、雷 芳、杨钰洁、陈天赐
115	智能电动汽车运行控制与安全保障关键技术及应用	北京航空航天大学、中国信息通信研究院、北方工业大学、北京奇虎科技有限公司、北京洛必德科技有限公司	吴新开、杜博文、王朋成、丁 川、葛雨明、王庞伟、宋 戈、侍启山、廖 臻、曹明革、张名芳、马亚龙、霍 向、周心宇、熊仲夏
116	淮北矿区松软强突煤层群高效瓦斯治理成套技术体系	中煤科工集团重庆研究院有限公司	曹建军、张永将、牛心刚、李思乾、袁本庆、赵 翼、徐遵玉、任启寒、刘怀付、王中华、刘 军、李成成、李生舟、陆占金、陈国红
117	油浸式变压器故障气体智能传感与状态感知关键技术及其应用	中国石油大学(华东)、西南大学、山东电力设备有限公司、山东科华电力技术有限公司、山东电工电气集团有限公司、山东华科信息技术有限公司	张冬至、王东岳、周 渠、刘 永、许 刚、姜良刚、杨会轩、张志强、唐明聪、张 昊、毛瑞源

118	超宽禁带氧化物半导体材料生长关键技术及其在光电器件中的应用	浙江理工大学、金华紫芯科技有限公司、北京镓族科技有限公司	郭道友、王顺利、刘爱萍、吴锋民、唐为华、李培刚、吴超、胡海争
119	电商物流即时配送的数智化调度系统关键技术及应用	大连海事大学、机科发展科技股份有限公司、大连理工大学、北京物资学院	王征、张胜、李俊韬、史彦军、沈立新、黄庆波、方艳、丁男、徐敏义、李延通、赵婧、陈永刚、袁瑞萍、张莉莉、苏沛杭
120	芳香族含氟医药及农药中间体的低碳高效生产技术与产业化	浙江解氏新材料股份有限公司	解卫宇、顾林江、陈少君、卢晓健、陈坚康、汤顺杰、聂祥平、徐巧巧、龙孔超、刘亮、刘杰、杨治锋、郭朝志、郭振强、宋小艳
121	煤矿带式输送机智能运维技术研究与应用	安徽理工大学、皖西学院	徐善永、黄友锐、韩涛、姜媛媛、唐超礼、李德权、许家昌、张刚、凌六一、程军辉、张建秋
122	深度知识融合机制支撑的医疗健康大数据关键技术与应用	常州大学、南通大学、常熟市第一人民医院、江南大学	倪彤光、顾晓清、张远鹏、夏开建、薛婧、刘俊、钱鹏江、蒋亦樟
123	基于政府监管的生态旅游服务质量安全性评价研究	中国标准化研究院	王娜娜、郑娟尔、曹俐莉、刘娜、靳宗振、侯非

124	多源信息智能处理关键技术研究与应用	盐城工学院、盐城思源网络科技有限公司	徐 森、皋 军、徐秀芳、施建军、花小朋、安 晶、孙 莉、袁瑞芳、陈爱龙
125	中深层地热能资源与地质固碳协同开发关键技术与工业化应用	中国石油大学（华东）、青岛海洋地质研究所、中石化绿源地热能开发有限公司、成都理工大学、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司泰州采油厂、青岛爱派能源科技有限公司	孙致学、吴能友、赵梓平、杨永飞、孙治雷、李红岩、杨 睿、梁 珀、刘均荣、王晓光、宋文铜、王延永、任小庆、樊冬艳
126	高耐蚀 Fe 基超细晶熔覆层制备关键技术及应用	齐鲁工业大学、济南天盟新材料科技有限公司	张 辉、赵 伟、郭 宁、肖光春、薛云岭
127	功能纳米阵列的制备及其在重大疾病预防与诊断中的研究与应用	济南大学、山东标准技术检测有限公司、山东绅联生物科技有限公司、济南市食品药品检验检测中心、上海佑科仪器仪表有限公司	魏 琴、贾 越、韩雨杰、张 诺、王 晋、徐 芮、冷东全、宋先震、刘雪静、刘 蕾、任 祥、甄爱华、胡建立、范大伟、匡 轩
128	适老家电标准研究、技术创新与产业应用	中国家用电器研究院、厦门阿玛苏电子卫浴有限公司、珠海格力电器股份有限公司、美的集团股份有限公司、奥克斯空调股份有限公司	闫 凌、马德军、郭丽珍、曾 艳、吴 畏、黄 石、周小俊、白 韡、胡 伟、张艳丽
129	高耐温低迁移生物降解食品包装制品的研发与应用	中船重工鹏力（南京）塑造科技有限公司、南京市产品质量监督检验院（南京市质量发展与先进技术应用研究院）	李 进、戴春发、田 春、王仕杰、吴立丰、张 驰、吴肖肖、徐存培

130	基于功能纳米材料的传感平台构建及在疾病筛查中的应用	山东理工大学	李月云、刘 青、李悦源、王 平、孔 玲、徐 振、董 慧、刘尚华、姜 丰、唐 峰、王淑君、李 扬、董云会、赵增典
131	标准化科普读物《标准化信息资源服务手册》	中国标准化研究院	王春艳、侯韩芳、李 晶、赵佳琪、韩 冰、付 强、张欣亮、张敬娟、于 帆、张雪飞、王子兴
132	无重稀土高效低噪声变频压缩机关键技术研究及产业化	广东美芝制冷设备有限公司、中国家用电器研究院、中国标准化研究院、广东美芝精密制造有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、安徽美芝精密制造有限公司	邱小华、李宏涛、曲宗峰、彭妍妍、毛临书、张德金、郑立宇、于 玲、张 奎、徐 飞、杨泾涛、贺婷婷、蔺昊欣、赵 洋、李华明
133	气溶胶微喷射柔性电路智能共形三维打印系统关键技术研发及产业化	临沂大学、扬州大学、武汉理工大学、山东中科智能设备有限公司、浙江柔星科技有限公司、浙江海阔人工智能科技有限公司、宁波哈勒姆电子科技有限公司	张远明、张成雷、许 琼、焦俊科、卢其兵、王志坚、夏庆华、孙成通、王子文、朱 涛
134	藏汉双语标准化科普绘本《拉姆的假期》	中国标准化研究院、西藏自治区标准化研究所	侯韩芳、唐 络、旺 钦、扎西央宗、贡桑卓玛、黄琼瑶、石维彬、李 晶、王春艳、赵佳琪、韩 冰
135	轻薄保暖调温材料关键技术及其系列产品开发	北京中科海势科技有限公司、中国纺织信息中心、上海飞尚高新复合面料有限公司、江苏康大无纺有限公司、秦皇岛秦兴装具有限公司	段宇晶、毛思宁、翟文涛、何 翔、杨 萍、贺志鹏、王晓波、孙友林、王锦武、马昊哲

136	三氟甲苯系列产品连续化关键技术开发及产业化	浙江巍华新材料股份有限公司	潘强彪、谢四维、马伟文、陈静华、冯超军、姚振文、张增兴、葛天权、李俊奇、王柏树、陈杰平、应炜炜、虞佳凯
137	2800mm 铝带拉弯矫直机组关键技术及装备研发	中色科技股份有限公司、河南科技大学	张京诚、胡佳楠、马书志、王建民、张毅、孔德刚、周孟、李广杰、尚琳、常亚磊、刘志杰、杨松涛、曾安明、李兰生、段宏波
138	生物医药产业集群企业生态集合协同绩效研究	无锡太湖学院、江苏大学	金成、孔玉生、鄢军、刘悦、张宝贤、李健、占丽、王瑜苹
139	面向新能源消纳的灵活资源配置及协同优化关键技术与应用	国网能源研究院有限公司、国网吉林省电力有限公司、华中科技大学、国网山东省电力公司经济技术研究院、国网河南省电力公司电力科学研究院	李琼慧、王彩霞、叶小宁、孙勇、陈宁、黄碧斌、艾小猛、时智勇、吴鹏、杨超、李朝晖、胡静、冯凯辉、刘文峰
140	面向双碳目标的汽车产业绿色低碳发展路径及政策研究与应用	中国汽车技术研究中心有限公司	刘斌、黄永和、石红、祝月艳、么丽欣、马乃锋、刘可歆
141	全球化视角下我国参与国际消费者标准化工作能力提升对策研究	中国标准化研究院	刘娜、刘琪、张雨辰、王娜娜、郑娟尔、周幸窈

142	电力行业智慧物资供应链信息技术研究与应用	山东鲁软数字科技有限公司	翟季青、孔 平、孙宏志、韩智海、张洪伟、张晓东、王 刚、戚鲁凤、赵红卫、王晓敏、窦 衡、吴 江、邵常媛、王 莉、匡雪莲
143	生漆产业关键技术标准研究	中华全国供销合作总社西安生漆涂料研究所、陕西中合共创生漆科技有限公司、广州番禺职业技术学院	赵 瑞、张飞龙、叶永平、程 智、贺 娜、任红艳、李 艳、李东旭、张婷婷、朱锐锋、刘 帅、张娟妮、吕虎强、宋瑞雪

二等奖（184 项）

1	低糖烹饪关键技术突破、产业化和标准化	中国家用电器研究院、佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司、珠海格力电器股份有限公司、浙江苏泊尔家电制造有限公司	马德军、郑晓春、孔进喜、李泽涌、吴 蒙、苏 莹、李 晶、吴 畏、曹 凯、陈 伟、朱 广、刘洪涛、龚艳玲、张亚晨
2	主要农业有机废弃物高值高效资源化关键技术创新与应用	山东农业工程学院、北京中农富源集团有限公司、滨州市京阳生物肥业有限公司、黎昊源生物工程（山东）股份有限公司、山东泰可丰生物科技有限公司、山东碧宇环保工程有限公司	张桂斋、陈 燕、李 静、江丽华、屈庆涛、何秋月、魏春秀、赵保忠、张玉芳、王方志、靳 涛、周晓艳、商 冉、王 羽、赵 翌
3	设施蔬菜生态高质高效生产技术集成与应用	山东理工大学、淄博市数字农业农村发展中心	张海娟、冯光辉、郭业民、孙东文、夏连明、温 丹、田素波、王付彬、王贤修、侯祥英、赵继成、刘玉婷、孔福苓、于晓娟、宋 彤
4	淡水青虾种质资源挖掘与池塘绿色养殖关键技术研发及应用	湖州师范学院、上海海洋大学、湖州荻港徐缘生态旅游开发有限公司、浙江恒通生物科技股份有限公司、浙江耀海生物科技有限公司、	叶金云、丁志丽、冯建彬、孔有琴、朱俊杰、胡晓斌、张易祥、马克异、邵仙萍、庞勇强、黄 昊、张荣飞、陆建敏

		武义伟民水产养殖有限公司	
5	油用牡丹高效栽培与产品加工技术研发与推广	扬州大学、菏泽市牡丹区牡丹研究院、河南省农业科学院园艺研究所、泗阳康世民牡丹种植有限公司	陶俊、赵大球、孙静、孟家松、吴涛、汪成忠、吴彦庆、汤寓涵、赵海军、张和臣、高志红、张克亮、袁颖丹、郭楠
6	滨海盐渍化土壤生物肥研发与培肥调控技术	滨州学院、沃地丰生物肥料科技（山东）股份有限公司、青岛理工大学、滨州星阳生物科技有限公司	李学平、谢文军、杨茜、范延辉、李甲亮、赵德勇、张国昌、荣琨、赵越、苑学亮、郑焕强、周磊
7	热带水果番木瓜、番荔枝高效栽培及采后保鲜技术集成与应用	岭南师范学院、广东省农业科学院果树研究所、湛江市农业科学研究院、广东粤恬生物科技有限公司	刘锴栋、莫雨杏、周艳、周陈平、杨敏、林伟、魏岳荣、吴文龙、肖前、蒋边
8	设施蔬菜高效生产关键技术集成研究与推广	南京农业大学、南京市蔬菜科学研究所、徐州市铜山区农业农村局、南京市浦口区农业农村局、南京市溧水区农业农村局、南京市江宁区横溪街道办事处农业服务中心、东台市农业农村局	焦加国、王东升、李伟明、张惠娟、黄忠阳、徐莉、王蓓、陈莉莉、戎茸、胡卫丛、杨舒雯、余意、方思明、贺香、曹宏卫
9	功能性益生菌开发的关键技术创新与应用	浙江农林大学、浙江大学、中国计量大学、浙江海洋大学、浙江惠嘉生物科技股份有限公司、浙江中大饲料集团有限公司、安吉正新牧业有限公司	杨彩梅、吴艳萍、曹广添、汪海峰、肖肖、闻正顺、曾新福、聂留明、李慧、沈顺新、张瑞强、范小燕、陈宇琪

10	双低油菜新品种新技术推广应用	湖北工程学院、广东石油化工学院、武汉中油阳光时代种业科技有限公司	李春生、陆光远、王立辉、刘 月、张兴甫、赵 光、邓凤玲
11	百万亩设施蔬菜提质增效关键技术集成与示范推广	山东农业工程学院、淄博市数字农业农村发展中心、山东省农业科学院	孙东文、冯光辉、杨 宁、于 洋、张海娟、石 瑜、王 晓、于克学、温 丹、徐学亮、杨天仪、宋 彤、于永先
12	异育银鲫重大疾病防控关键技术研究示范	苏州大学、江苏省渔业技术推广中心、南京农业大学、江苏农牧科技职业学院	贡成良、胡小龙、袁 锐、董雨豪、叶元土、袁 圣、章晋勇、邢文翔、陈 静、宋新成、孙浩波、鲍胜华、郁陈力、张金昕、颜彩虹
13	耐低温广适高产大花生新品种花育 33 号	山东省花生研究所、辽宁省沙地治理与利用研究所、全国农业技术推广服务中心、沂南县农业农村局、烟台市农业技术推广中心、临沂市农业科学院	迟晓元、陈 娜、潘丽娟、王 通、杨 珍、于树涛、刘 芳、许 静、谢宏峰、禹山林、黄会文、姜 骁、邹宗峰、王廷利、谭 忠
14	基于复合纳米材料的污水深度脱氮除磷新技术及产业化应用	扬州大学、江苏启创环境科技股份有限公司、南京工业大学、淮阴工学院	杨文澜、许海民、王小治、纪荣平、聂广泽、毛 亚、韩 路、刘 飞、陈小锋、陈文静
15	冷鲜鸡品质控制关键技术创新与应用	江苏省家禽科学研究所、广西贵港市港丰农牧有限公司、台山市河东禽业有限公司、溧阳市种畜场	唐修君、贾晓旭、唐梦君、樊艳凤、葛庆联、张小燕、张 静、马丽娜、周 倩、高玉时、陆俊贤、黄胜海、马尹鹏、朱焜炜、冯 敏

16	基于分子应激的果蔬绿色保鲜技术研发与应用	天津科技大学、浙江科技学院、天津捷盛东辉保鲜科技有限公司、国家农产品保鲜工程技术研究中心（天津）、天津鲜食原品生物科技有限公司、食之才（天津）快餐配送服务有限公司、黑龙江星际宇航科技有限公司	刘霞、班兆军、乔丽萍、路来风、侯双迪、姜云斌、于晋泽、陈存坤、李爱光、姜懿珊、张高鹏、曲珈莹、赵薇、薛敏、李晓奎
17	优质高产粳稻种质创新选育及栽培技术集成推广	临沂市农业技术推广中心、郯城县精华种业有限公司、临沂市兰山区富强家庭农场、临沂市连富农业科技有限公司、郯城县种苗研究所、河东区合胜水稻种植专业合作社	张建达、胡涛、郭仁坤、张华、江辉、公臣、谢立峰、温美霞、孙卿、戚瀚月、赵桂涛、张士荣、吴慧洁、唐鹏、张连光
18	预制菜辐照减菌提质增效技术创新与应用	江苏里下河地区农业科学研究所、江苏省农业科学院、扬州辐照中心	肖欢、曹宏、刘春泉、王建华、汪兴海、陈士强、焦隽、韩燕、刘芝平、张甜
19	新型碳基功能材料的研发及在污染物治理中的应用	济南大学、山东省科学院生态研究所（山东省科学院中日友好生物技术研究中心）	王惠、高永超、杨宝山、郑立稳、张闻、赵庆庆、杨中锋、王加宁、王磊磊、黄玉杰
20	食品中抗生素残留精准快速检测关键技术工艺创新及应用	重庆师范大学、重庆电子工程职业学院、重庆市农业机械化技术推广总站、重庆喜易乐科技有限公司	乐涛、谢永、袁琴、孙琦、付冬生、曹懿、甘露、张磊、蹇奕、舒黎辉、张艺川、杨秀杰、乐静琪、王荣辉
21	新型冠状病毒快速检测卡制备关键技术研究及应用	清源生物（深圳）有限公司、山东省滨州畜牧兽医研究院、中山大学附属第七医院、湖南润美基因科技有限公司、清源生物（山东）有限公司	董艳凯、程立坤、谢俊东、赵春光、孔德强、赵修报、李宁宁、龚剑、李月娇、杨秀艳、吴峰、叶鑫宇、张翔、郑付成、颜鹏

22	食用菌高效生态循环栽培关键技术集成与应用	中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所、江苏鸿丰果蔬食品有限公司、上海市农业科学院、贵州科学院、江苏恒久生物科技有限公司、泗阳县农业科学研究所、泗阳县鸿丰食用菌专业合作社	林群英、吴亮亮、李传华、张锋伦、侯北伟、邓春英、化占勇、徐林芳、张立勤、葛静波、王浩东、赵 锐、徐 辉、姜海霞
23	华南阔叶树种病虫害监控及综合治理技术集成示范	华南农业大学、肇庆市国有北岭山林场、广东省森林资源保育中心、肇庆市林业科学研究所、深圳市广信建设工程有限公司、肇庆市高要区砚坑县级自然保护区管理站	单体江、毛子翎、陈 安、冯 莹、吴奉奇、李 良、张建国、曹春雷、李永富、罗伟恒、张成彬、邬锦泉、李奕震、王 军、李亭潞
24	滨海盐碱地枣优质高效生产关键技术集成与应用	无棣县华龙食品有限公司、无棣县小泊头镇农业综合服务中心、无棣润阳枣业有限公司、滨州学院、滨州市沾化区冬枣研究所、山东省滨州畜牧兽医研究院	刘国利、李 洋、付石军、尹魁林、赵 舰、刘富燊、林佃旭、孙洪雁、姚海燕、董 彬、王 迎、曹同亮
25	草菇和双孢蘑菇高效循环栽培关键技术创新与应用	江苏省农业科学院、江苏丘陵地区南京农业科学研究所、灌南县园艺技术指导站、泗阳县农业科学研究所、江苏裕灌现代农业科技有限公司	侯立娟、王 琳、赵书光、葛静波、马金骏、王浩东、张亚丽、魏启舜、卜丽丽、马 林、蒋 宁、林群英、吴 云、周 影、赵 锐
26	新西兰白兔高效生产技术体系构建与应用	江苏省农业科学院、江苏省畜牧总站、江苏省实验动物协会、江苏省药物研究所有限公司、邳州市东方养殖有限公司	秦 枫、单 斌、丁亚军、朱 智、张 霞、李 健、杨 杰、邵 乐、翟 频、潘孝青、朱玉淋、杨智清、汤先磊、周 波

27	基于纳米递药系统的抗肿瘤靶向协同治疗相关技术研究及应用	嘉兴学院、浙江大学、上海宝龙药业股份有限公司	丁宝月、张 洁、高建青、武 鑫、李明娟、郑永霞、高广春、孙李丹、刘石惠、张晓勤
28	蛋品安全品质与加工特性提升关键技术研究与应用	西北农林科技大学、华中农业大学、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、江西省农业科学院农产品质量与安全研究所、江南大学、湖北天湖蛋禽股份有限公司、高邮市秦邮蛋品有限公司	段 翔、盛 龙、许彦阳、袁丽娟、丁 龙、贾 琪、邱素艳、向建军、廖且根、陈海英、胡天平、王 晨
29	微生物来源生物农兽药的绿色高效制备工艺开发及应用	华北制药集团新药研究开发有限责任公司、华北制药集团爱诺有限公司	王克华、任风芝、李晓露、曲志西、霍建军、宋维锋、逯凯霄、赵学强、张 芳、赵 鹏、张 珉、陈 冬
30	食用菌小型工厂化生产装备研制及配套绿色高效栽培技术创新利用	滨州职业学院、山东农业工程学院、山东省农业技术推广中心、滨州市农业技术推广中心、山东理工大学	董 霞、肖春燕、刘善勇、李雪飞、国淑梅、牛贞福、黄 雪、韩清霞、张小燕、左永春、李东起
31	大规模浓海水资源利用与级联式排海技术	浙江海洋大学、浙江省海洋开发研究院、舟山中电建水务有限公司	竺柏康、王东光、陶亨聪、张 乐、张仁坤、张海春、毛 加、李翠翠、王路辉
32	定向消减乳清蛋白致敏性的关键技术研究及产业化应用	南昌大学、澳优乳业（中国）有限公司	李 欣、陈红兵、潘丽娜、彭小雨、武 涌、高金燕、孟轩夷、董 玲、佟 平、汪家琦、杨安树、张 敏、吴志华、袁娟丽、谢彦海

33	替代方法新技术和新模型开发及其在监管科学中的应用	山东省食品药品检验研究院、济南磐升生物技术有限公司	祝清芬、魏 霞、邢志青、耿 雪、张 平、张 娟、董建欣、单凤娟、刘 娜、苏昕宇、赵艳霞、李志坤、张艳美、李水仙、张甜甜
34	肉鸡生产转型升级关键技术研发与应用	扬州大学、江苏省家禽科学研究所、江苏华丽智能科技股份有限公司、宿迁市畜牧兽医站、正大食品（宿迁）有限公司、淮安市畜牧技术推广站、江苏圣农禽业发展有限公司	杨海明、施寿荣、仲向前、万晓莉、肖蕴祺、邵 丹、邵冰冰、王 莹、沈一茹、张 珊、潘志乐、韩方伟、曹卫红、丁东海、刘俊华
35	乳及乳制品质量安全风险防控技术研究与标准创制	上海市农产品质量安全中心【农业农村部食品质量监督检验测试中心（上海）、农业农村部奶产品质量安全风险评估实验室（上海）】	张维谊、丰东升、韩奕奕、蒋栋华、马颖清、王 霞、邓 波、朱春燕、杨晓君、王 敏、陈若微、宋宇迎、周雨瑞、陈柔含、刘 洋
36	超临界萃取太岁制品在辅助治疗新冠病毒的应用	北京孔氏中医院、北京孔氏中医医学研究院、孔氏素问（荆州）中医院有限责任公司、四川乾元中一健康科技有限公司、中轻物产有限公司、广东一方制药有限公司	孔庆博、詹 笑、刘晓慧、廖 力、张建华、齐立业、聂玉声、王安然、房广程
37	南海区石斑鱼工厂化循环水养殖设施设备研发与配套技术推广	中国水产科学研究院南海水产研究所、广东省农业技术推广中心、海南大学、三亚热带水产研究院、太阳高新技术（深圳）有限公司、惠州市海燕水产养殖科技有限公司、中山衍生水产养殖有限公司、广州中航环保科技有限公司、广州环控农业生物科技有限公司、广东南湾水产有限公司	张家松、董宏标、张海发、王世锋、马振华、李 华、李纯厚、肖建彬、罗愉城、张燕发、苏松明、杨宇晴、吴锦辉、梁圣富、张传镶

38	新型高粘性、高载量水凝胶关键技术研发及应用	云南白药集团无锡药业有限公司、云南省药物研究所	陆晔辉、董 汛、邵 瑜、刘 跃、曹晓军、朱静娟、贾永锋、肖 宇
39	多功能微藻的农田应用技术体系构建与推广	华南农业大学、中山市农业科技推广中心、中山市农产品质量安全检验所、中山市南朗街道农业服务中心、清远职业技术学院	贺鸿志、张定煌、李拥军、胡 飞、黎华寿、程润广、陈波华、陈桂葵、秦俊豪、包江桥、周伊薇、卓 晨
40	食品中典型风险物质关键检测技术研发与应用	浙江省产品质量安全科学研究院、绿城农科检测技术有限公司、杭州市质量技术监督检测院、浙江树人学院、浙江省农业科学院	曹 慧、姜 侃、章 虎、赵 凯、钱鸣蓉、丁枫芸、胡桂仙、赵月钧、钟寒辉、张玉换
41	济南市农作物种质资源库建设及种质资源保护与利用	济南市农业科学研究院、济南市农业技术推广服务中心、济南聚农农业科技有限公司、山东连发农业科技有限公司	袁园园、吕 亮、魏训培、于耕农、丁 健、刘建平、马 盼、吴儒刚、段明殿、黄金堂、门洪文、朱晓梁
42	基于茶树逆境调控的茶叶品质提升关键技术及产业化应用	临沂市农业技术推广中心、威海市农业农村事务服务中心、莒南县老子峪茶业有限公司	毕彩虹、王林军、齐 焱、王延书、张春山、范露秋、王 超、徐 海、卢立新、凌凡舒、王海萍、程守彦、袁伟才
43	移动源大气污染排放高精度定量技术开发及应用	北京工商大学、清环智源（北京）科技有限公司	姚志良、申现宝、曹鑫悦、赵 晴、毋波波、郝雪薇、李 鑫、张晗宇、周 祺

44	营养黄酒创制与其副产物综合利用关键技术	浙江科技学院、浙江塔牌绍兴酒有限公司	龚金炎、单之初、方若思、程 斐、袁海娜、高轶岚、李 玲、俞红波、韦一馨、王丹丽、陈洪浩、宋恭帅、肖功年
45	杏鲍菇菌糠在双孢菇生产中的循环利用技术创新与应用	辽宁省现代农业生产基地建设工程中心、辽宁峪程菌业有限公司、山东省农业技术推广中心、山东世纪智慧农业科技有限公司、临沂瑞泽生物科技股份有限公司	侯 俊、王妮妮、杨贵华、贾 倩、崔 慧、王明清、商建民、付 明、华 磊、张 昆、谢红艳、黄萍萍、纪 燕、薛 静、邢 岩
46	食品相关产品多维度风险识别与监控关键技术创新及应用	中国标准化研究院、北京市科学技术研究院分析测试研究所（北京市理化分析测试中心）	段 敏、李 强、魏晓晓、刘 文、高 峡、张 梅、戴 岳、胡光辉、刘朴真、池海涛、刘 鹏、钱 冲、黄 蓉、张宏蕊
47	林地与城市绿地红火蚁精准监测与高效防治技术	华南农业大学、广东省森林资源保育中心、佛山市林业科学研究所、广州瑞丰生物科技有限公司、即扑有害生物防控技术有限公司、嵩明县林业和草原局	王 偲、王 磊、马 涛、冯 莹、刘春燕、文 超、温秀军、薛克娜、李慎磊、叶钦杰、林 玮、欧阳杨勇、张 浪、钱沉鱼、杜澄举
48	基于单倍体诱导和加倍技术的茄子资源创制与应用	金陵科技学院、南京市蔬菜研究所、南京市溧水区华成蔬菜专业合作社、江苏省农业科学院、南京市六合区东沟百安食富硒农产品专业合作社、扬州帮达种业有限公司、淮安柴米河农业科技股份有限公司	崔群香、张燕燕、张爱慧、朱丽梅、缪其松、班秋妍、周 露、郭延乐、王 耘、张宏志、陈雪琼、施小青、郑 涛、李小滨、徐平兰
49	茶树新品种引进及关键技术集成与示范推广	广东省农业科学院茶叶研究所、华南农业大学、梅州市梅县区农业科学研究所、广东省现代农业装备研究所、河源市茶叶协会	胡海涛、吴伟斌、凌彩金、周巧仪、古艳霞、郇礼阳、李杰浩、刘 华、李 杰、曾伟霞

50	菊芋深加工关键技术与产业化应用	河南科技大学、湖南贵威生物科技有限公司	罗登林、李佩艳、李院平、张晓宇、徐宝成、岳崇慧、向进乐、陈秀金、聂英、韩勇军、关随霞、韩四海、徐云凤、王立博、白周亚
51	结核病新型诊断快速检测关键技术及其产业化	江苏省原子医学研究所、无锡市第五人民医院、同济大学附属第十人民医院	张珏、裴豪、吕中伟、刘君、谢敏浩、王珂、黄飏、王柯、周彬、杨润琳、胡迪戈、范俊、韩婷婷、张旭
52	中药沉香高效萃取关键技术研究产业化	南京上元堂沉香生物科技有限公司、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所、江苏省中医药研究院	杨念明、白发平、童黄锦、陈斌、曹鹏、周谦、黄晓德、王志康
53	多种复杂基质中大麻酚类物质检测技术创新与应用示范	中国标准化研究院、福州海关技术中心、齐齐哈尔大学、月旭科技(上海)股份有限公司、山东省分析测试中心、天津阿尔塔科技有限公司、苏州汇通色谱分离纯化有限公司	兰韬、杨方、赵明、任兴发、纪文华、云振宇、唐庆强、时志春、李笃信、徐银、杨慧、初侨
54	单相及气固两相流体系统减阻节能关键技术研究与应用	江苏理工学院、江苏科技大学、金翌车业有限公司、南京艾尔康威物料输送系统有限公司、北汽重型汽车有限公司	郑焱、晏飞、张丹、朱瑞、贝绍轶、胡少峰、张兰春、倪彰、杨军、杨艺
55	产业集聚与集聚经济圈演进的若干问题与理论探索	浙江工业大学、浙江大学	胡晨光、程惠芳、许庆明、杜群阳、刘道学、俞斌、陈春根

56	大面积有机光伏电池关键技术研发及产业化应用	南昌航空大学、江西绿泰科技有限公司、浙江欣博热电材料有限公司	徐海涛、周 丹、陈义旺、徐镇田、廖勋凡
57	现役桥梁结构性能提升关键技术及产业化	南京林业大学、东南大学、江苏现代路桥有限责任公司、江苏华通工程检测有限公司、南京曼卡特科技有限公司、南京市交通运输综合行政执法监督局	魏 洋、袁守国、袁微微、李国芬、秦永麟、王红祥、赵 康、丁明珉、王立彬、郑开启、董峰辉、张永兴、周 臻、徐宝余、徐文平
58	反应型抗菌染料的制备及染整一体化加工关键技术	江西服装学院、江南大学、南通大学、南昌良良实业有限公司	陈娟芬、王清清、李 敏、李 蔚、廖师琴、魏取福、闵 悦、张 宁、乔 辉、孙 昌、宁爵鑫
59	零售行业商品流通数字化技术的研究与应用	多点生活（中国）网络科技有限公司、多点生活（成都）科技有限公司、多点（深圳）数字科技有限公司、中国科学院大学	张文中、张 峰、杨 凯、贺 舟、沈 亮、胡 敏、贺长荣、许 彬、刘鹏飞、徐克勤
60	塑料废弃物高质再生关键技术及产业化应用	深圳市通产丽星科技集团有限公司	陈 寿、姚正禹、彭晓华、林茂青、罗 山、赵瑞丽、陆 芝
61	膜电容电吸附去离子关键技术及成套装备产业化	常州大学、江苏美森环保科技有限公司、北京国环清华环境工程设计研究院有限公司、大连理工江苏研究院有限公司	魏 永、荣 坚、张亦含、孔 泳、沈 敏、陈兆林、张鸿涛、蒋建锋、贾永涛

62	特异性分离介质开发的关键技术与应用	江苏大学、杭州银江环保科技有限公司、江苏省农用激素工程技术研究中心有限公司	潘建明、刘树成、严 铭、邢文东、吴易霖、叶伟武、孙永辉
63	基于工艺模块化的服装短流水生产线优化研究及应用	浙江理工大学、浙江嘉欣丝绸股份有限公司、卓尚服饰（杭州）有限公司、四季青服装集团有限公司	刘 正、顾冰菲、侯 珏、杨 阳、郭玲玲、戴双全、祝慧良、吴惠萍、邹奉元、杜 磊、黄仁海、干利国
64	农产品太阳能高效集热干燥技术装备创新与应用	农业农村部规划设计研究院、河北农业大学、石河子大学、张家口市泰华机械厂、宁夏回族自治区乡镇企业经济发展服务中心	王 海、郭雪霞、刘 瑜、王鑫磊、王 颀、孙剑锋、陈国刚、刘亚琼、冉国伟、周泽江、班 婷、姚思远、王伟华、刘英娜、赵志清
65	纳米纤维多场耦合批量化生产装备及过滤与防护膜开发应用	苏州大学、中亿丰建设集团股份有限公司、常熟理工学院、南通醋酸纤维有限公司、浙江华祥福医用器材有限公司、江苏三丰特种材料科技有限公司、山东天风新材料有限公司	刘福娟、张 楠、魏 凯、徐 岚、张 丽、刘国亮、何吉欢、王跃飞、汪恩锋、姚 明、崔宪峰
66	耦合降水和地貌特征的智慧防汛信息化建设和洪水预报研究	辽宁工程技术大学、盘锦市应急管理事务服务中心、盘锦市供水工程有限公司、盘锦市水利服务中心、辽宁省朝阳市阎王鼻子水库工程建设管理局、辽宁省朝阳水文局、北京瀚博林遥感测图信息工程研究院	任东风、王小远、曹 博、朱 冰、姚志刚、韩光波、胡馨予、冀连华、姚晓娟、齐士强、赵迎楠、王飞跃
67	苯并三氮唑紫外线吸收剂绿色合成关键技术及应用	衢州学院、利安隆科润（浙江）新材料有限公司	吕 亮、张军华、王玉林、郑红朝、李建光、林士国、张 赣、吴越超、林 锋、雷 瑛

68	基于带跳统计模型的商业数据挖掘关键技术及应用	南京审计大学、徐州工程学院、鼎富智能科技有限公司	赵彦勇、赵建强、刘 原、李健铨
69	深层加色高性能紫外光固化涂料体系的关键技术及应用	江苏宏泰高分子材料有限公司、南京工程学院、湖南宏泰新材料有限公司	吴玉民、怀 旭、杨 科、黄玉安、唐 青、段薇薇、吴刚强、彭 叶、卢礼灿
70	空气源热泵机组数字化设计与制造技术研究及应用	丽水学院、浙江中广电器集团股份有限公司、浙江创新汽车空调有限公司、浙江乾麟缝制设备有限公司	游张平、叶晓平、张树前、赵乾麟、林有彬、林云峰、袁海洋、卓耀彬、赵 屹
71	70MPa 撬装式加氢设备技术研发与应用	上海氢枫能源技术有限公司	宣 锋、姜 方、石 祥、崔亮亮、王志成
72	复杂环境地铁列车荷载下软粘土动力特性试验及变形控制技术应用	宁波工程学院、浙大城市学院、宁波市轨道交通集团有限公司、中铁二院华东勘察设计有限责任公司、中铁四局集团第二工程有限公司、中铁隧道股份有限公司、宁波宁大地基处理技术有限公司	陈 斌、姚任行、丁 智、申文明、王 睢、刘 阳、潘建明、刘新科、赵宁宁、李大伟、王小刚、董毓庆
73	机械部件轻质、高强协同仿生设计原理及产业化应用关键技术	吉林大学、国网浙江杭州市萧山区供电有限公司、杭州申发电气有限公司、长春一汽富维东阳汽车零部件股份有限公司、陕西安康三航纳米科技股份有限公司、杭州尚杰装备科技有限公司、吉林省质	梁云虹、赵 骞、高 科、徐巍峰、张建江、马懷倩、常艳娇、张 龙、王志平、翁利国、余 彬、王寒冰、冯兴隆、林兆华、庾智伟

		量监督检验院、浙江中新电力建设工程有限公司	
74	重盐碱地“上改下排”原土改良利用模式构建与应用	北京本农科技发展有限公司、河北省农林科学院滨海农业研究所、江苏沿海地区农业科学研究所、清华苏州环境创新研究院	韩建均、张亚男、邢锦城、郝俊鹏、张 瑜、梁雪杰、周 曼、孙旭辉、贺亭亭、吴 哲、陈 倬、江柳惠、朱晓婵、许晓晓、王秀萍
75	高液限红黏土路基修筑与长期性能保持关键技术	中交第一航务工程局有限公司、中南大学、东南大学、广西中交浦清高速公路有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中交投资南京有限公司	刘维正、王福和、章定文、董洪武、李 斌、赵炜诚、孔令磊、付建宝、黄轩嘉、王树新、黄 泰、曹强强、袁方龙、张嘉莹、张胜利
76	典型消费品缺陷风险评估技术指标体系研究与产品召回实践应用	中国标准化研究院、北京科技大学	谢志利、丁 洁、王 琰、黄国忠、郑杰昌、刘迎春、王长林、王卫玲、杨玉斋、莫英俊、蒋皓静、马学智、袁北哲、李环宇、于 晶
77	机插稻集约化育秧装备与技术研发及应用	江苏省农业科学院泰州农科所、常州市农业综合技术推广中心、常州市金坛区种植业技术推广中心	王 显、李 杰、姚 义、尹黎峰、杨大柳、杨朝华、过 奕、李宇光、赵品恒、黄毅成、周冬冬、韩 敏、陈 勇、常书琴、黄康伦
78	天气指数农业保险关键技术研发与应用	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、北京市气候中心、安徽省农业气象中心、中国水利水电科学研究院	刘布春、梅旭荣、万金红、栾庆祖、杨太明、杨晓娟、刘 园、叶彩华、孙喜波、白 薇、单 琨、王 健、杨 帆、白慧卿、李翔宇

79	行政审批“放管服”改革及网上政务服务能力第三方评估技术	中国标准化研究院	许潇文、冯 蕾、魏如清、董 杲、陈 扬
80	计及多能融合高弹性负荷接入的电网分层规划与集群调控关键技术及应用	华北电力大学、国网山西省电力公司经济技术研究院、国网青海省电力公司经济技术研究院、北京华电龙冠电力建设有限公司	鞠立伟、王 尧、杨莘博、周青青、鲁肖龙、李 楠、邢亚虹、胡迎迎、樊 伟、秦云甫
81	炼钢转炉炉衬用镁碳砖与护炉材料降本增效新技术	辽宁富城耐火材料(集团)有限公司、营口理工学院、辽宁科技大学、大石桥市天运耐火材料有限公司	聂波华、戴晨晨、付金永、郭玉香、罗旭东、王晓民、赫丽杰、郝春来、陶春兰、杨 健、曲殿利、侯文生、张万普、张德春、薛万阳
82	省域燃煤发电清洁低碳智慧管控关键技术与应用	江苏方天电力技术有限公司	孙栓柱、周春蕾、张恩先、李辰龙、祁建民、孙 彬、王 明、许国强、杨晨琛、朱洁雯、王其祥、余国金、周志兴、肖明成、石 田
83	难加工复杂薄壁构件高效精密加工技术及应用	山东大学、山东工业陶瓷研究设计院有限公司	宋清华、刘战强、王小娟、杜宜聪、王 兵、栾 强、姜立平
84	功能型差别化聚乳酸纤维制备关键技术与产业化	南通大学、江苏富之岛美安纺织品科技有限公司、上海德福伦新材料科技有限公司	潘刚伟、张 冲、陆育明、顾惠琴、刘春燕、周黄捷、顾丽群、张 璐、李宁宁、潘丽君

85	深部煤层压出致灾机理及综合防治关键技术	青岛理工大学、中国矿业大学、安徽理工大学、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、青岛检验鉴定有限公司	刘 杰、撒占友、程健维、秦汝祥、薛世鹏、李秋诚、王春源、牟宏伟
86	空气源热泵式粮食烘干机的创制及应用	滁州学院、中联农业机械股份有限公司、安徽森米诺农业科技有限公司、赛诺浦新能源（江苏）有限公司、南京农业大学、南京市农业装备推广中心	陈坤杰、钱生越、孙 啸、贲宗友、柏 钰、贡 军、朱双杰、董 艳、陆必发、陈子轩、黄永立、张大成
87	煤炭精益供应链技术与运营模式构建	徐州工程学院、内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司	卢松泉、王泽民、卢宣成、宋晓红、娄丽红
88	基于虚拟现实技术的智能仿真关键技术及应用	吉林大学	孙铭会、董立岩、秦贵和
89	固体废弃物在道路工程中分梯级高效利用关键技术及应用	山东理工大学、长安大学、河南工业大学、咸阳市规划设计研究院、山东环亿资源综合利用股份有限公司	张文刚、纪小平、陈 博、胡 魁、贾致荣、任蛟龙、曹 伟、苏 天、张雪君、陈 云、杨承诤、范俊甫
90	新能源车用电源模块智能制造成套装备关键技术及应用	南京工程学院、长春汽车工业高等专科学校、徐州云泰精密技术有限公司、江苏省徐州技师学院	黄家才、张 铎、张文典、吴 青、邵伟华、张 杰、万慧雯、孙 斌、郝 楚、李曙俏

91	面向工业测控终端的安全可靠 CPU 内核关键技术及应用	北京智芯微电子科技有限公司	刘 亮、李德建、金学明、张茜歌、李 雷、冯 曦、李伟立、张 喆、燕雪松、种 挺、陈 琦、周永忠、黄 蕾、孙玉峰、周佳慧
92	中国商用车服务生态算法设计开发与产业应用	中汽信息科技（天津）有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、东风蓝卡（武汉）科技有限公司	王 铁、陈海峰、王文斌、王华琚、杨 亮、郑云爽、沈永亮、张纪云、黄 升、韩胜强、王晓杰
93	面向装备制造的数据服务网络关键技术及产业化应用	贵州大学、中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆理工大学、四川西南联盛通讯技术有限公司、重庆斯欧信息技术股份有限公司、西南大学、锐捷网络股份有限公司、重庆市光学机械研究所有限公司、重庆市重科理化计量中心有限公司、重庆斯欧智能科技有限公司研究院有限公司	黄 东、黄海松、刘万平、林小光、刘 琴、徐勇军、范青松、黄崇文、唐 超、刘春雷、龙 华、秦小林、唐 飞、黄永洪
94	危险化学品与货物运输安全评估及检测技术研究	广州海关技术中心	项署临、许志钦、莫梁君、李政军、岳大磊、刘能盛
95	形式化新技术及其在软件智能化开发过程中的应用研究	吉林大学	刘华琥、张 鹏、刘宇舟、胡 谦、夏 亮、郭德贵、贾成宇、吕 帅、申 春、刘 磊

96	聚酚醛-氨酯高聚物的制备与工程应用	徐州宇晟安全环保科技有限公司、徐州工程学院	胡依鲁、苏善杰、钟东南、禄利刚、蒋 玄、薛 熠、侯 鹏
97	空间网格结构工程检测鉴定关键技术及应用	中国矿业大学、徐州市检验检测中心、徐州工程学院	丁北斗、王 浩、张树勋、王 宁、崔 萌、王 勇、周 雨、李 雁、谢 东
98	润滑油全生命周期循环利用技术研究与应	重庆工商大学、中国石油大学（华东）、重庆工商大学科技开发有限公司、重庆途维环保科技有限公司、重庆市开州区双兴再生能源有限公司	龚海峰、张贤明、殷 宏、柳云骐、陈亚飞、何东霖、彭 烨、潘 原、欧阳平、焦昭杰、黄晓军、陈 豪、王小强、陈仕财
99	复杂地质条件高效破碎煤岩截割机构关键技术及应用	黑龙江科技大学	刘春生、任春平、刘若涵、李德根、张艳军、刘文海、徐 鹏、张 丹、党振乾、吕 岚、王 磊、郝 鑫、齐立涛、万 丰
100	电梯安全状况智能监测和维护保养关键技术及应用	杭州市特种设备检测研究院、浙江省特种设备科学研究院、浙江新再灵科技股份有限公司	李东洋、杜 清、汪 宏、李伟忠、徐 梦、来见坤、邵 鹏、王启洲、朱俊超、徐金海、邓丽芬、马 舜
101	船舶数字化一体化设计技术应用与示范	浙江海洋大学、浙江国际海运职业技术学院、扬帆集团股份有限公司、浙江省海洋开发研究院、舟山市知创科技开发有限公司、浙江扬帆通用机械制造有限公司	王 伟、刘在良、季 建、贾森君、张 济、夏小浩、王立军、吴巧瑞、何海华、徐颖俊、杜振煌、李国强、黄永生、李俊来

102	高性能石墨烯铅动力电池关键技术研发与应用	盐城师范学院、江苏超威电源有限公司	黄 兵、焦昌梅、王 坚、樊耀辉、胡满娣、张 慧
103	高精度智能控制真空镀膜系统及产业化	常州工学院、常州市乐萌压力容器有限公司	吴 峰、潘燕萍、陈 功、侯东东、相入喜
104	“星-地”一体水库大坝安全监测系统	中国科学院空天信息创新研究院、济南市水利工程服务中心、中国测绘科学研究院	田帮森、郭亦鸿、吴 深、李永荣、李 伟、张 松、朱 玉、李 双、苏国中、时 静、方昊然、王 雷
105	面向工业物联网高安全高可靠射频识别关键技术研究及应用	北京智芯微电子科技有限公司	王文赫、林 杰、杜 鹃、李建强、赵军伟、马 岩、杜 君、刘国营、刘俊杰、张贺丰、郝先人、皮 健、曾世杰、宋世鑫、王 璐
106	半导体纳米材料制备及其器件设计在产业化应用中的关键技术	徐州工程学院、江苏锡沂高新材料产业技术研究院有限公司	潘跃武、胡 峰、康 健、刘 鑫、刘冬冬、张 宁、韩 崇、韩百萍、樊秋波、王 磊、董 妍
107	基于复杂构造三维地应力场演化的巷道破碎围岩稳定性控制关键技术	太原理工大学、山西潞安环保能源开发股份有限公司、大连理工大学、国能神东煤炭集团上湾煤矿、国能神东煤炭集团布尔台煤矿	段 东、唐世斌、马天辉、张百胜、张立辉、冯小静、康志勤、陈晓宇、王 鑫、高 亮、国洪晋、韩成寿

108	软土地基场地稳定加固成套关键技术与应用	大连海事大学、华中科技大学、浙江交工集团股份有限公司、北勘（大连）工程有限公司、嘉兴市港航建设开发有限责任公司、长江重庆航道工程局、重庆交通大学	崔春义、章荣军、赵九野、姜锡东、苏健、郑松、钟昌毅、于春阳、汪承志、刘海龙、刘慧丽、张鹏、姚磊
109	大同矿区特厚煤层综放开采强矿压显现机制与控制技术	辽宁工程技术大学、晋能控股煤业集团同忻煤矿山西有限公司	朱志洁、陈莹、范超军、张瑞、赵瑞山、霍丙杰、尚雁文、荣海、付兴、吴云龙、管松松、孙晨
110	复杂海洋环境下异构水声通信组网及定位的关键技术	吉林大学、深圳市智慧海洋科技有限公司	宋姗姗、高尚、车嘉兴、郭佳妮、祝继峰、潘晓鹤、陈延礼、许苍竹、王义冉、勾毓、张桐、崔军红
111	滨海流域雨洪资源优化利用与联合调蓄技术	济南大学、山东省调水工程运行维护中心牟平管理站、国网山东省电力公司烟台供电公司、阳谷县水利局	王希、刘玉玉、车进福、牟欣玮、熊荡、徐晶、高晓梅、任国勇、桑国庆、徐征和
112	电解电容器用高纯度电子铝箔一体化制造技术研发与产业化	北京工业大学、乳源东阳光机械有限公司、乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司、乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司、乳源县立东电子科技有限公司	王祥达、高翔、李刚、滕世国、郭甲、高发伟、李洪伟、陈锦雄、杜新伟、张燕金、冉亮
113	广西卫星遥感智能服务关键技术与应用	广西壮族自治区自然资源遥感院、上海商汤智能科技有限公司、二十一世纪空间技术应用股份有限公司、广西遥感空间信息科技有限公司	刘润东、梅树红、罗恒、黄友菊、陈瑞波、郭敬、赵学松、关盛勇、欧阳艳梅、李来胜、吴慧、韦达铭、韩广萍、雷江涛、陈金允

114	含溶洞高压沼气软硬复合地层盾构隧道施工变形控制关键技术与应用	浙江科技学院、杭州市建设工程质量安全监督总站、杭州市地铁集团有限责任公司、中铁隧道局集团有限公司市政工程公司、浙江交工集团股份有限公司、浙江省地矿建设有限公司	邹宝平、史文杰、胡如盛、程思齐、刘 伟、牟军东、顾 靖、田敬尚、陈 雷、刘咀宁、彭武奎、马亮亮、邓沿生、冉 龙、陈永国
115	大采高综放工作面智能开采关键技术研究与应用	辽宁工程技术大学、辽宁北辰液压气动有限公司	白杨溪、王 鑫、荆 菁、杨辛未、徐 玲、蒲志新、陈洪月、刘先阳、邹先锋、毛 君
116	大型高端装备复杂焊缝智能焊接技术创新与应用	湘潭大学、广东新会中集特种运输设备有限公司、湖南艾克机器人有限公司	洪 波、李湘文、洪宇翔、李高阳、尹 力、李 毅、贾爱亭
117	城市地铁隧道爆破有害效应控制技术及装备	青岛理工大学、中国交通建设股份有限公司、青岛第一市政工程有限公司、河北飞瀑环保科技有限公司、青岛市西海岸轨道交通有限公司、贵州大学、中铁二局集团成都新技术爆破工程有限公司、山东科技大学、河南理工大学、青岛市政空间开发集团有限责任公司	缪玉松、刘泉维、于 福、王振彪、王海亮、张义平、李 川、陈凡秀、吴 迪、陈 汉、于建新、杨 波、郭世荣、李明泉、牛 庚
118	胶运输煤系统粉尘运移规律与雾化控尘关键技术	辽宁工程技术大学、山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿、沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	张 天、郇富平、荆德吉、李 敏、王 兵、白 璐、高凤利、任帅帅、张慧峰、黄 帅、马纪闯、白鲁岳、李 振、蒋 卓、刘鸿威

119	基于新型光敏材料的有机磷农药高效检测技术及应用	中国石油大学（华东）、青岛滕润翔检测评价有限公司	姜 磊、杨丽敏、马洪超、严婉静、葛尧伦、李建国、张永芳、能纪元
120	制丝质量综合评价及优化控制关键技术开发与应用	河南中烟工业有限责任公司	范 磊、付永民、宋伟民、徐晓光、李书芳、王小明、李 琪、肖 辉、何文婕、杨龙飞
121	绿色海工混凝土“构-效多维协同”重防腐关键技术与应用	青岛理工大学、中建西部建设新疆有限公司、国控基业（北京）科技有限公司、青岛市地铁一号线有限公司、中国科学院海洋研究所	李绍纯、高 嵩、孟书灵、耿永娟、逢 博、高进军、睦世玉、刘 昂、陈 旭、梁国柱、张瑞永、罗健林、尹 兵、栗全旺、张 振
122	融合汽车能耗排放监测的道路交通主动管控关键技术与应用	北京石油化工学院、北方工业大学、星禾环保科技有限公司、北京智驾出行科技有限公司、清华大学	张立立、赵 琦、李坤煜、张翔宇、李子悦、谭洪鑫
123	采动应力诱发沿空巷道底鼓演化机制与分级控制	徐州工程学院、韩城市枣庄实业有限公司、中国矿业大学、泰安方舟矿业科技有限公司	于 洋、孙小岩、桑培淼、陈 勇、张连英、刘立民、宗德媛、王襄禹、刘 涛、董 青、赵祥岍、陈定超、夏红春、柏建彪、闫 帅
124	家居产品工效学设计与用户体验测评技术研究及应用	中国标准化研究院、郑州大学、中国建筑设计研究院有限公司、宁波方太厨具有限公司、宁波柏厨集成厨房有限公司、大自然科技股份有限公司、喜临门家具股份有限公司、圣奥科技股份有限公司、佛山市虹桥家具有限公司	呼慧敏、李银霞、冉令华、王 瑞、赵 静、张 磊、周 敏、卫伟杰、吴陈龙、时小兵、段鹏征、黄嘉奇、张叙俊、杜修兵、左伯良

125	地铁盾构隧道高性能同步注浆材料研发及智能化施工技术	苏州大学、北京住总集团有限责任公司、浙江大学、中铁二院华东勘察设计有限责任公司	刘 维、付春青、梁家馨、贾鹏蛟、成 明、申文明、张 功、徐向阳、杨 超、黄钰程
126	智能全向移动仓储物流叉车 AGV 关键技术及产业化	杭州电子科技大学、宁波如意股份有限公司、台州职业技术学院	王 班、叶国云、冯长水、王志强、傅 敏、叶青云、周卫华、毋少峰
127	物流检测融合感知系统平台研发及应用	徐州工程学院、江南大学、常州大学、江苏省精创电气股份有限公司	姜代红、狄 岚、李 苏、顾雨迪、梁久祯、单光宇、纪波宇、黄为勇、管廷卫
128	矿山大型设备长期服役健康信息动态诊断技术	徐州工程学院、中国矿业大学徐海学院、盐城工学院	乔淑云、张 涵、吴国民、王树臣、邹庆晓、刘小嵩、王 峰、贺 杰、张荣真、徐 俊
129	卫浴洁具噪声测量及评定关键技术研究与应用	唐山海关综合技术服务中心、咸阳陶瓷研究院有限公司、台州市产品质量安全检测研究院、惠达卫浴股份有限公司	李文杰、王 博、翁晓伟、刘晓慧、张一函、贺 鹏、孙计赞、袁芳丽、章雪松、鲁学军
130	矿山膏体充填全过程数字孪生关键技术研究与应用	长沙有色冶金设计研究院有限公司、安徽马钢张庄矿业有限责任公司、中南大学、山东杰控电气技术有限公司	朱建国、刘福春、陈五九、陈 伟、熊有为、徐 平、吴军辉、王玉富、朱志根、刘恩彦、黄明杰、曾莉莉、王 景、范晓辉、雷显权

131	高精度航空发动机叶片辊轧装备研发与应用	辽宁工程技术大学、阜新军光自动化液压设备有限公司	王 鑫、李建刚、白杨溪、魏雅静、李鹏飞、王大勇、杨辛未、陈洪岩、海秋晗、陈洪月
132	冶金高炉制粉喷吹系统低碳减排关键技术研发及产业化	南京工程学院、大岨集团有限公司、大岨集团南京信息系统有限公司、新乡市太行振动机械厂有限公司	杨小兰、陈 亚、刘极峰、金寒光、刘海峰、刘东升、王佩林、徐广龙、丁云龙、陈 杨、孙 凯
133	特种车辆侧向稳定性关键技术研究及应用	江苏理工学院、北汽重型汽车有限公司、常州佳卓特种车辆有限公司	李 波、贝绍轶、杨 军、杨 霖
134	水下防御绳网智能系统制备关键技术及产业化	东华大学、上海仪耐新材料科技有限公司、山东海岱智能设备有限公司、山东滨海新材料科技有限公司、中国科学院宁波材料技术与工程研究所	许福军、宋维广、王龙生、蒋秋冉、孙 昊、曾志翔、王 刚、宋启海、黄华云、程红玉、王文强、陈思远
135	超高效电动机及系统能效评估标准研制及应用	中国标准化研究院、佳木斯电机股份有限公司、上海市能效中心（上海市产业绿色发展促进中心）	刘 韧、常颜芹、秦洪波、赵学智、徐秉声、刘 猛、夏玉娟、杨 明、栾 华、付怀波、赵 倩
136	母婴洗衣机评价体系的构建及应用	中国家用电器研究院、中国标准化研究院、北京中轻联认证中心有限公司、青岛海尔洗衣机有限公司、无锡小天鹅电器有限公司	王统帅、张庆玲、郑杰昌、王小谦、孙 鹏、刘 伟、孙广伟、张海春、高 阳、潘 清、周雯虹、李晓敏、杨海进、姚艳春、赵金丹

137	预应力高强度非织造织物制造技术产业化应用	上海电机学院、上海扬基电子科技有限公司、郑州航空工业管理学院、红安钧宇纸业有限公司	张旭朋、崔艳梅、姚海、傅晓锦、赵彤、陈进平、张治宇、连红运、王振、沈云波
138	超超临界锅炉钢结构制造关键技术及应用	九冶建设有限公司、河南九冶建设有限公司	秋新任、李永波、彭江沛、邓卫贤、王增锋、阮青、丁磊、何重技
139	绿色节能型自保温墙体材料关键技术研究与应用	徐州工程学院、徐州市爱立特工程造价咨询事务所有限公司	曹露春、谢晓辉、张志军、吴翠兰、陈楠楠、毕晓茜、吕芳礼、仇培涛、刘飞、赫强
140	高风险炼化冷换设备流动腐蚀预测防控关键技术创新及应用	浙江理工大学、中海石油舟山石化有限公司、杭州市特种设备检测研究院(杭州市特种设备应急处置中心)、浙江省特种设备科学研究院	金浩哲、杨涛、刘骁飞、王金玲、偶国富、刘延雷、王超、谢浩平、许根富、章利特、李鹏轩
141	轻量化车身轻质低碳设计关键技术研究及产业化应用	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研(天津)汽车工程研究院有限公司、深圳市银宝山新压铸科技有限公司、天津镭明激光科技有限公司、哈尔滨工业大学(威海)	孟宪明、吴志新、张赛、王建海、梁小康、崔东、吴昊、李洪亮、姚晖、关凯、孙磊、郝剑虹、赵志成、李长娟
142	差别化微胶囊的制备、后整理关键技术及其产业化应用	紫罗兰家纺科技股份有限公司、苏州大学	赵荟菁、孟凯、陈凤、葛玲、刘金抗、汪明星、陈永兵

143	面向顽固缺陷的软件智能测试关键技术及应用	徐州工程学院、中国矿业大学、江苏微雀信息科技有限公司、南京华彭科技有限公司	党向盈、申 珅、姚香娟、黄小林、李金凤、阮少伟、陆 杨、王 楚、安 媛、赵恒祥
144	复杂环境下工程结构长效防腐技术创新及应用	徐州工程学院、江苏卓奇新材料科技有限公司、上海岐海防腐工程技术有限公司、中国矿业大学、尚德建设集团有限公司、江苏帝邦建设工程有限公司、徐州市检验检测中心	李 兵、郭晓倩、仇培涛、安云岐、张树勋、姬传领、张 春、于法鑫、安 娜、沈星星、张连英、晁 兵、黄昌东、马 超
145	制动摩擦元件非晶颗粒强化及疏水涂层改性关键技术与应用	西安科技大学、清华大学、南阳理工学院、陕西穿山甲机械科技有限公司	李雪伍、石 甜、张传伟、陈新春、李 本、周宏胭、吕 源、戚 威、邓雯丽、徐建勋、王银惠、李华兵
146	长输油气管道环焊缝应力测量与控制关键技术及装备	中国石油大学(华东)、国家管网集团北京管道有限公司、中国石油集团工程材料研究院有限公司、青岛市特种设备检验研究院、国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司、国家管网集团西南管道有限责任公司、西南石油大学	李玉坤、何学良、王龙升、马卫锋、吕良广、黄小光、赵赏鑫、冯淑路、牛 帅、王 珂、姜晖琮、侯 宇、曹小建、周永涛、鲁青龙
147	全域舒适高效房间空调器关键技术研究及产业化	广东美的制冷设备有限公司	程 超、王 波、李金波、田 俊、马阅新、陈 新、钟志尧、彭杰林、赵 帅、周 凯

148	新型配电系统源荷多模态感知与联合调控关键技术及应用	南京邮电大学、江苏方天电力技术有限公司	张腾飞、官国飞、吴巨爱、窦春霞、周霞、徐妍、徐俊俊、邹花蕾、王昕平、蔡子赞、于洋、朱三立
149	智能信息系统多模态交互体验关键技术及应用	江南大学、广东美的制冷设备有限公司、无锡小天鹅电器有限公司、极氪汽车（宁波杭州湾新区）有限公司、江苏省无锡探矿机械总厂有限公司	李瑞、刘禹、张凌浩、曹鸣、孙铭超、朱蓉洁、苗东、李欣、区炳显、陈威丞
150	T/CECA-G 0057-2020《“领跑者”标准评价要求 商用冷柜》	华商国际工程有限公司、中国标准化研究院、青岛海尔特种电冰柜有限公司、松下冷链（大连）有限公司、青岛海信商用冷链股份有限公司	马超、司春强、丁剑波、杜利锋、鲍宏宇、叶闽平、赵君初、于经尧、杨萍、韩晓婉
151	面向新能源电力变换行业的试验检测系统关键技术及应用	中认英泰检测技术有限公司、苏州市职业大学、苏州大学、西交利物浦大学、苏州迅鹏仪器仪表有限公司	汪义旺、朱益新、张波、杨勇、文辉清、宋佳、宋西玉、赵润生、吴芳玲
152	基于防水防油功能面料的环保型整理剂制备关键技术及应用	绍兴文理学院、广东德美精细化工集团股份有限公司、中纺院（浙江）技术研究院有限公司、绍兴水乡纺织科技有限公司、浙江红绿蓝纺织印染有限公司	孟旭、梁丽萍、马金星、黄尚东、崔桂新、占海华、莫林祥、姚国伟、张小云、缪宏超、赵德方
153	地板表面复杂纹理自动化加工设备的研发及产业化	盐城工学院、盐城飞优科技有限公司、盐城鼎恒机械有限公司	夏建生、窦沙沙、李青祝、张侃楞

154	智能物联协同布控关键技术及其应用	江南大学、无锡太湖学院、江苏移动信息系统集成公司	彭 力、谢林柏、赵华荣、邹山花、唐志鸿、姚 湘、彭 岩、杨申豪
155	轨道交通站台门系统关键技术及产业化	中国船舶重工集团公司第七一三研究所、中船重工海为郑州高科技有限公司	王永刚、王建楹、尹恩华、庞国华、高振天、郝登运、赵 晗、邵 刚、刘静涛、闫 娟、张 强、刘小伟、何启明、张化军、王旺球
156	企业标准化能力评价指标体系构建及应用研究	中国标准化研究院	李 晶、侯韩芳、韩 冰、王春艳、苏宏宇、张欣亮、王子兴、赵佳琪、张雪飞
157	沥青路面绿色养护技术集成与综合应用	南京林业大学、中交天津港湾工程研究院有限公司、东南大学、中交第一航务工程局有限公司、淮安市博彦土木工程科学研究院有限公司、江苏先行交通科技有限公司、江苏北极星交通产业集团有限公司	李 强、李 斌、马 翔、王厚植、李国芬、蒋继望、周 聪、朱超群、商健林、王家庆、罗 桑、赵 康、张 帅、陈 胜、周 洲
158	低密度低沸点家电用聚氨酯硬泡发泡体系	北京工商大学、天长市伯士的环保新材料有限公司、中山市伯士的化工科技有限公司、北京石油化工学院	田华峰、古浩贤、冯运成、关志强、郭改萍
159	化学驱水平低产液井热示踪流速测量仪关键技术	常熟理工学院	韩连福、付长凤、刘继承、张方舟、陈景波、朱培逸、陶国彬、阎 峰、顾苏杭、丑永新

160	有机固废能源化高效清洁利用关键技术研究及应用	山东理工大学、山东健通新能源科技有限公司	李治宇、张玉春、李永军、付 鹏、马骁轩、柏雪源、范庆文、田纯焱、耿 平、邢 晗
161	基于物联网的矿井提升运输系统安全运行关键技术	江苏建筑职业技术学院、徐州工程学院、中国矿业大学	赵 武、乔淑云、欧阳雨禾、杨建华、付 红、任长乐、马 星
162	光伏发电能效优化与配电网故障定位技术	辽宁工程技术大学	任志玲、郭 瑞、侯利民、董 云、林 冬、毛奕栋、李晓伟、李慧萍、张恩普、张文凯、刘 佳、刘 伟
163	微小颗粒智能精准高效加工关键技术与成套装备的研发及产业化	江苏丰尚智能科技有限公司	张鹏飞、马凤德、陈 阳、范文海、张贵阳、彭君建、韩动梁、夏邦竹、臧 薇、张瑞文
164	电力企业“供电+能效服务”发展路径设计及实践应用	国网能源研究院有限公司、国网山东省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网冀北电力有限公司、国网湖南省电力有限公司、国网重庆市电力有限公司	代红才、汤 芳、吴恒天、陈 睿、吴潇雨、卢 静、张 宁、孔维政、江 城、郭馨泽、时 庆、王 典、冯澎湃、李苏秀、张希凤
165	我国应急产业国际标准提案评审指标体系构建与应用研究	国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心	王世川、王希林、张宝林、陈劲舟、徐辉丽、郑金金、刘奂辰、邬雨笋、贾 慧、于小鸥、王 凡、雷濠宁、黄 意、陈志民

166	国标档案管理与信息资源开发利用	中国标准化研究院	张敬娟、于帆、张欣亮、郑鹰、韩冰、李晶、杨利飞、殷立欣
167	农村互助养老内生动力培育及社会支持系统建设研究与应用	西南政法大学、中国标准化研究院、重庆市第一社会福利院、重庆市一福养老发展中心、重庆市渝北区禾木社会工作服务中心、重庆市北碚区乐尔社会工作服务中心	张彩华、董杲、周振超、邹东升、陈扬、黄顺才、陈十、贺知菲、李欢、杨婷、刘莉、马晓飞、张岌、花美娜
168	标准化经济效益评价技术和应用	中国标准化研究院、中国人民解放军国防科技大学军政基础教育学院（原中国人民解放军国防科学技术大学人文与社会科学学院）、冶金工业信息标准研究院	王益谊、付强、王丽君、赵文慧、纪建强、王玉婕、吴学静、朱翔华、刘辉、黄朝峰、刘宝石、段传和、车蕾、马玉龙
169	基于非参数统计与深度学习的商业能源数据挖掘分析	南京审计大学	周兴才、王江艳
170	《化学与社会生活安全》	天津科技大学、天津滨海职业学院	刘雁红、刘永新
171	“双碳”目标下中国产业结构调整碳排放效应测度与应对	徐州工程学院	牛鸿蕾、刘志勇

172	中国出口国内增加值动态演进的微观机制研究	浙江理工大学	郭 晶
173	基于自主创新理论与技术的面向青少年的智能科技普及——人工智能、机器人、虚拟现实	汕头大学、武汉理工大学、中国水利水电出版社有限公司	范 衡、陈定方、李文姬、梅 杰、朱贵杰、陶孟仑、杨庆川、杨元泓、郭新华、王 攀
174	省级电网企业精益化提升关键技术及应用	国网重庆市电力公司、国网能源研究院有限公司、国网新疆电力有限公司经济技术研究院	许道林、闫 湖、周 倩、黄碧斌、王皓宇、宋新甫、肖 强、胡 静、范 璇、宋晨辉、朱 元、冯凯辉、余 金、孟子涵、刘永超
175	双创型园艺人才“三化三结合”培养模式的探索与实践	金陵科技学院、南京市溧水区华成蔬菜专业合作社	宰学明、郝振萍、王长义、范俊俊、郭延乐、赵 伟、崔群香、陈丹艳、甘黎明、冯顾城、苗淑杏、王 耘
176	青海西宁国家农业科技园区总体规划	临沂大学	陈守越、张蓓蓓、汪贵秀、白成芳、王 梁、刘淑华、耿寿成、杨忠臣、张国峰、王子文
177	品字标浙江制造”区域品牌的创建机制及路径研究应用	浙江省标准化研究院、浙江大学、浙江省品牌建设联合会	陈自力、蒋建平、万娟秀、曹 伟、熊 伟、刘晓明、吕晓思、朱 明、朱东锋、毛远庆、唐建辉、林文都、余子英、晓风清、郑 玲

178	长三角创新要素流动与区域创新绩效研究	常州工学院	许珂、卢海、蒋惠凤
179	以产业需求为导向开发微藻资源的关键技术集成与应用	江苏科技大学、南京农业大学、东台市赐百年生物工程有限公司	邓祥元、高坤、王长海、高志刚、何梅琳、高楠
180	高校院所科技成果转化与收益分配管理机制的建设：以江苏省为例	金陵科技学院、河海大学、江苏省科学技术发展战略研究院、南京派格测控科技有限公司	罗茜、顾晓燕、黄永春、皮宗平、孙岭、高蓉蓉、曹莉娜
181	小微企业安全生产服务模式的演进路径与引导策略	常州工学院	仲晶晶、李伟、杨岩
182	水利风景区建设后评价理论与实践	河海大学	赵敏、董青、李灵军、于小迪、张蕾、白明皓、高阳、于晶
183	破解专利丛困境的双赢方案：企业专利池组建与管理	台州职业技术学院	许琦、顾新建、代风、张三、朱成兵

184	华侨华人与中国经济高质量发展动力研究及应用	上海应用技术大学、红杉根科技有限公司、福建毫米电子有限公司	张向前、张云星、陈培阳、肖昕茹、王舜淋、杨发萍、张旭阳、刘小芳、刘伯良、刘 祺、余 丽、银丽萍、郑婉真
-----	-----------------------	-------------------------------	---

三等奖（203 项）

1	啤酒糟中功能性糖类物质制备关键技术及应用	盐城工学院	余晓红、李凤伟、商曰玲、王笃军、蔡金文、陈小冬、靳文斌、刘金彬、吕永梅、柳晓晨
2	健康高节水膜净水技术研究及产业化	佛山市美的清湖净水设备有限公司、中国家用电器研究院	孙天厚、郑跃东、王统帅、孙 倩、李晓敏、桂 鹏、王小谦、周雯虹、谈 菲、杨 帆
3	环境有机物催化/转化功能催化剂的制备及应用	江苏大学、河南城建学院、常州工业职业技术学院、扬州峰林研磨科技有限公司	霍鹏伟、宋相海、陈 瑶、延 旭、张云雷、唐国钢、刘小林
4	基于靶点结构的中药活性成分发现与新型可溯源健康产品研发	江苏海洋大学、浙江中医药大学、鲁南厚普制药有限公司、江苏海昇药业有限公司、江苏神曲医药有限公司	秦昆明、曹 岗、董自波、姚景春、高 珣、金俊杰、吉 敬、刘 伟、沈金阳、石 芸、赵光瑞、徐长丽
5	医药产品晶体形态调控关键技术研发及产业化	山东省分析测试中心、寿光富康制药有限公司、天津大学、南通励成生物工程有限公司	杜世超、王 艳、李洪程、薛富民、夏 艳、周丽娜、夏洪志、程 燕、李古月、于 帅、蔺黎明、陈 辉

6	设施园艺集约化绿色生产关键技术装备创新与应用	北京市农业机械研究所有限公司、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、北京京鹏环球科技股份有限公司、北京工业大学、北京花乡花木集团有限公司、北京城农科工科技发展有限公司	周增产、仝宇欣、张晓文、高国华、李秀刚、姚 涛、王浚峰、方 慧、程瑞锋、兰立波、胡福生、董 微、孙光明、曲维民、曹伟鹏
7	富营养化水源地供水安全保障关键技术及应用	江南大学、江苏省无锡环境监测中心	张 云、李祎飞、朱 荣、张虎军、庄 严、张军毅、盛 翼、邹 华、丁剑楠、张晓夏
8	华南地区典型珍稀药食同源植物种质创新与应用	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所、桂林亦元生现代生物技术有限公司、罗定市百草源种养专业合作社	史艳财、蒋臻韬、莫燕兰、邓丽丽、苏钰琴、刘娟娟、邹 蓉、范进顺、唐林军、蒋向军
9	花生产业黄曲霉毒素全程绿色防控关键技术集成及应用	山东省花生研究所、青岛大学、青岛盛瀚色谱技术有限公司、青岛天祥食品集团有限公司、青岛和协生物科技有限公司	王明清、孙 杰、于丽娜、杨伟强、毕 洁、宋 昱、张习志、杨庆利、齐宏涛、于 强、江 晨、许婷婷、石程仁
10	畜禽粪液无害化处置与资源化高效利用关键技术研发与推广应用	南京农业大学泰州研究院、南京农业大学、河海大学、泰州市农业农村局、江苏恩斯特生态科技有限公司、泰州飞海印合生机农业科技有限公司、泰州绿泰农业技术开发有限公司	姜小三、毛欣宇、吴新颖、张 楠、郑青松、缪 磊、智 亮、郭世伟、赵婷婷、马 政、孙敬东、王建军、许爱霞、王正波、邱 宁
11	水产品中酞酸酯类增塑剂检测体系建立与应用	浙江省海洋水产研究所、舟山市食品药品检验检测研究院、浙江华才检测技术有限公司、浙江恒和食品有限公司	方 益、胡红美、赵巧灵、张小军、梅光明、何鹏飞、何少微、陈 瑜、严忠雍、胡 艺、何依娜

12	生态健康养殖东西协作关键技术创新集成与推广示范应用	海东市动物疫病预防控制中心、无锡市动物疫病预防控制中心、民和回族土族自治县畜牧兽医站、连云港市畜牧兽医站、连云港市畜牧兽医学会	单玉平、范 锋、叶培麟、朱 刚、张世彦、林德军、唐生辉、华 锦、钱明诗、罗世成、王建辉、周庆雨、柳 丽、王宽波、孙才兵
13	褐藻精深加工关键技术研究产业化示范	威海长青海洋科技股份有限公司、齐鲁工业大学、寻山集团有限公司	赵祥忠、王振华、姚艳艳、闫 欣、董学前、钱 浩、王晓辉、何 熹、陈晓丽、张筱雨
14	豌豆蛋白及豌豆肽食品研发与应用	山东理工大学、烟台双塔食品股份有限公司、华润圣海健康科技有限公司	周泉城、盛桂华、张树成、任元海、杨进洁、刘 娜、陈炫宏、冯传兴、嵇 威、南希骏、王 琪、王 赛、孙婉婷、王 猛、武世敏
15	世界钩瓣叶蜂属物种多样性和系统进化	华东药用植物园科研管理中心（原丽水市林业科学研究院）、丽水学院、江西师范大学	李泽建、刘萌萌、魏美才、钟义海、晏毓晨
16	天然修护成分护肤品制备关键技术及其应用	天津郁美净集团有限公司	姜志明、董 强、陈 萍、郑 超、马 静
17	功能性白首乌提质增效关键技术及高值化产品开发与应用	江苏省农业科学院、盐城市新洋农业试验站、滨海县农业科学研究所、盐城果老首乌科技有限公司、盐城金昉首乌科技发展有限公司	李春阳、吴承东、陆岱鹏、张 明、陆 勇、冯 进、曹炳阁、张道国、徐 跃、蒋迎龙、李志强、张丽霞

18	药物质量控制与评价 关键技术创新及应用	山东省食品药品检验 研究院、中国食品药品 检定研究院、齐鲁安替 制药有限公司	陈德俊、于明艳、王 琰、 张斗胜、程春雷、赵海云、 张冬梅、王 松、张丹丹、 李凤侠、刘文坤、杨蕙如、 李宁宁、于升平、常 笑
19	低污染法合成的功能 基修饰吸附树脂在污 染控制及资源化中的 应用	盐城师范学院、江苏海 普功能材料有限公司	费正皓、刘总堂、蔡建国、 石洪雁、巫先坤、沙新龙、 温小菊
20	水稻新优品种及配套 新技术的示范推广	广东石油化工学院、茂 名市农业科技推广中 心、广东华茂高科种业 有限公司、化州市农作 物病虫害预测预报站、茂 名市茂南区农业技术 推广中心	沈 超、曹 征、李 勇、 黄华英、钟日生、萧允艺、 周少华、刘国平、邹优永、 邱传明、赖 晓、黄再娣
21	江苏特色杂粮元麦加 工关键技术创新及应 用	江苏沿江地区农业科 学研究所	宋居易、刘 建、魏亚凤、 陈 惠、陈永建、平正建、 高于震、刘 畅、张 欣、 刘海翠、刘 洪、崔松明
22	功能型荧光探针材料 在糖尿病和肿瘤诊疗 中的应用	盐城师范学院、江苏西 臣奥勒医疗科技有限 公司	王清明、耿荣庆、王文玲、 陈艳丽、丁达亚、赵晓娟
23	海产品深冷速冻冰晶 控制技术集成及产业 化	浙江大学舟山海洋研 究中心、浙江大学、海 南热带海洋学院、中国 水产舟山海洋渔业有 限公司、浙江兴业集团 有限公司、浙江大洋兴 和食品有限公司	余海霞、胡亚芹、杨志坚、 杨水兵、陈云云、周小敏、 周张帆、项德胜、袁明舟、 丁 乙

24	优质网纹甜瓜‘鲁厚甜1号’选育与商业化开发	山东省农业科学院、烟台市农业技术推广中心	董玉梅、王崇启、孙建磊、高超、焦自高、肖守华、王英磊、苗纪忠、姜兆伟、王寿民、郭玉、林永清、刘艳、刘天英、高燕
25	食源性致病菌高效检测及沙门氏菌耐药性和相关标准样品研究应用	石家庄学院、西北农林科技大学、石家庄海关技术中心	陈佳、杨保伟、王建昌、曹晨阳、王金凤、盛焕精、孙晓霞、李伟、刘立兵、阎彦霏
26	基于组构颗粒的粮食-仓壁作用机理及大新筒仓结构分析	河南工业大学	冯永、杜明芳、张昊、赵文才、金立兵、王超、王培岩
27	物化强化-生物法耦合工艺处理难降解工业废水的关键技术研究与应用	徐州工程学院	张建昆、孙钦花、刘加强、黄少萌、范秀磊、杨成方、张林军、张学杨、谭珍珍、刘聘
28	畜禽粪污清扫及发酵装备的研制及产业化	徐州工程学院、徐州沃尔德工业科技有限公司、徐州鑫宇农牧科技有限公司	秦录芳、孙涛、石荣玲、刘成强、夏晓雷、高广金、马昕涛、刘丽丽、刘联军、刘亭亭
29	香菇广适性菌种选育及集约化生产技术研发与应用	辽宁三友农业生物科技有限公司、辽宁省农业科学院、辽宁省微生物科学研究院	邹存兵、刘俊杰、朱巍巍、刘岩岩、李红、刘顺、张茜、赵婧羽、曹君、石玉吉、聂淑军、范文丽、王英华、李薪、陈秋菲

30	冬枣、猕猴桃、甜瓜贮藏病害分析与防腐保鲜技术研究及应用	陕西师范大学	张润光、张有林、高贵田、詹 萍、王立霞
31	肉羊宫内生长受限形成、生理缺陷代谢特征及其营养防控技术	扬州大学、南京农业大学、湖北省农业科学院畜牧兽医研究所、睢宁县畜牧兽医技术指导站、丰县农业农村局、灌南县畜牧兽医站、太仓市农业农村科技服务中心	张 浩、王洪荣、王 锋、陶 虎、王子玉、邱良伟、张荣祥、樊懿萱、何庆玲、王梦芝、朱 刚、魏宗友
32	优质鲜食甘薯标准化生产技术体系构建与应用	临沂市农业科学院、临沭县农业技术推广中心、莒南县农业农村综合服务中心	唐洪杰、徐玉恒、杜庆福、张现增、姚夕敏、孙继芳、徐淑峰、李西坤、姜启双、李 辉、魏然杰、王恒斌、常守瑞、尹长军、周建康
33	跨境食品安全化学有害因子精准检测及控制创新和应用	成都海关技术中心、伊宁海关技术中心、韶关学院、四川大学、苏州海关综合技术中心、中国检验检疫科学研究院	刘 俊、栗有志、罗建民、胡江涛、邓锐杰、陈 军、孙 利、肖 宇、李 芳、薛 康
34	水产养殖与运输过程中药残防控关键技术研究与应用	天津市农业生态环境监测与农产品质量检测中心	陈永平、韩现芹、李春青、时文博、李 彤、高丽娜、付志茹、王愿宁、吴玉凡、王 辉、王娟娟、张素青、王宝峰、黄亚东
35	胡柚价值开发关键技术创新与推广应用	衢州海关综合技术服务中心、常山县农业特色产业发展中心、衢州市人民医院、浙江忠诚生物科技有限公司、浙江金明生物科技有限公司	雷美康、汪丽霞、王思为、徐小忠、张 峰、方利明、彭 芳、祝子铜、李玲玲、许赢升

36	中药复方药学研究关键技术与应用	嘉兴学院、南昌大学、嘉兴市第一医院、嘉兴市第二医院、丽水市农林科学研究院	徐金标、詹淑玉、谢宝刚、麦 曦、吴霁蓂、黄越燕、黄 嫒、姜宁华、张小平、屠婕红、吴华芬、黄 雄
37	滩涂经济贝类高效繁育技术集成创新与推广应用	江苏省海洋水产研究所	陈爱华、吴杨平、张 雨、曹 奕、陈素华、张志东、秦亚丽
38	新型离子交换递药载体与技术创新研究及其应用	江苏大学、江苏苏南药业实业有限公司、江苏万高药业股份有限公司、深圳飞翔世纪生物科技有限公司、江苏海之宏生物医药有限公司	刘宏飞、俞 洋、姚俊华、董毅翔、何海冰、朱 源、许 颖、屈 阳、辛渊蓉
39	肺癌患者免疫靶向治疗的关键技术及应用	江苏大学、南京大学医学院附属鼓楼医院、江苏省肿瘤医院、江苏大学附属医院	田 洁、田新宇、芮 棵、殷 凯、汪 汀、郑 雨、周勤峰、郭红叶、马 洁、李 敏、王胜军
40	基于合成生物学技术的活性功效原料研发及化妆品应用	深圳中科欣扬生物科技有限公司、珀莱雅化妆品股份有限公司	董 亮、张 山、蒋丽刚、张岩峰、焦银山、刘晓青
41	肉牛安全生产及环境友好养殖技术体系构建与示范	德州学院、莒南县农业农村局、禹城市畜牧业发展中心	杨东英、陈 宏、高 晨、于 雪、左秀丽、左秀峰、刘玉玲、聂立秀、陈 燕、王新菊、孟令贵、白明月、魏晓静、郑忠才、韩来刚

42	重金属对畜禽的毒性作用及防控关键技术	扬州大学、河南科技大学、江苏省家禽科学研究所、宁波市农业科学研究院、河北硕博畜牧服务有限公司、扬州市邗江区畜牧兽医站、扬州市扬大康源乳业有限公司	邹 辉、汪纪仓、陈大伟、刘茵茵、朱家桥、仝锡帅、马勇刚、刘宗平、袁 燕、顾建红、卞建春、陈淑芳、达剑森、陈晓浪、付志新
43	全分子量分布透明质酸钠研究和产业化应用	梅眸生物医药股份有限公司、山东美貌制药有限公司、山东贯天下生物科技有限公司	凌沛学、邵华荣、曾庆恺、亓金亮、王 鹏、陈 爽、胡敏青
44	沂蒙山区甘薯绿色高效关键技术集成与推广	临沂市农业技术推广中心、山东农业大学	赵桂涛、孙 卿、李培习、柳洪娟、杨洪国、贾方华、李 晓、董玉信、李庆祝、徐冰洁、宋丽花、宋海廷
45	鸡爪槭‘金陵黄枫’品种选育及应用推广	江苏省农业科学院、金杉生态环境科技（南京）有限公司	李倩中、李淑顺、陈 凯、闻 婧、朱 璐、马秋月、孙典伟、颜坤元、杜一鸣、唐 玲、孙 哲、黎 瑞
46	基于风味导向的绵柔型白酒靶向调控新技术及应用	宿迁学院、江苏洋河酒厂股份有限公司	葛向阳、张聪芝、杨 勇、蒲 春、宋娇娇、钱莉莉
47	农林废弃物基防污功能涂层关键技术与产业化应用	仲恺农业工程学院、南昌大学、广东省科学院微生物研究所、广州最氧环保科技股份有限公司、广东省室内环境卫生行业协会、珠海展辰新材料股份有限公司、雅图高新材料股份有限公司	段邓乐、钟细明、徐智敏、王允圃、杨 平、杨静丽、周志辉、刘志刚、郭 玉、陈容爱、梁嘉林

48	农村分散式养殖场畜禽粪污肥料化技术装备创建与应用	盐城师范学院、江苏中科纽克生态科技有限公司、江苏绿方园生物科技有限公司、江苏同盐环保科技有限公司	严媛媛、唐子贵、康贻军、沈敏、韩繁
49	NMN 和 NADH 稳定剂型产业化与 NAD+生物探针检测技术	泓博元生命科技（深圳）有限公司、中国科学院深圳先进技术研究院	段志刚、於邱黎阳、刘蕊莉、陈建生、吕婧、张波
50	玉米油适度精炼与提质减损关键技术	山东兴泉油脂有限公司、山东农业大学	王文涛、李子松、董海洲、左银菊、王爱月、李正民、张庆英、蒋太雷
51	云南野生食用菌生物源成分鉴定及重金属风险评价	昆明理工大学	孙丽平、商颖、顾颖、樊雪静
52	原位酶解法提升含苷类中药材内源品质的应用	舟山市食品药品检验检测研究院、浙江工业大学	陈翔、梅建凤、陈才军、李彬、易喻、许景景、刘婷
53	新一代 PDE5 抑制剂他达拉非的技术开发及产业化应用	山东省药学科学院、山东海佑福瑞达制药有限公司、山东明仁福瑞达制药股份有限公司	刘文涛、孔祥雨、李新志、张彬、姜鹰雁、张治云、任文杰、魏乐坤、许跃雷、王洪臣、段崇刚、刘杰、李祥、崔新强、杨利

54	基于生态安全的流域水环境净化技术整装及智慧水务平台研发与应用	浙江问源环保科技有限公司	王绪寅、施猛猛、徐红梅、韦星任、徐嘉旻、陈璐、陈佳利、曹杭、韦倍益、谢俊宇
55	药用虫草属真菌高值化利用关键技术研究与应用	徐州工程学院、安徽亳药千草国药股份有限公司、国科（徐州）母婴健康研究院有限公司	陈安徽、邵颖、郑义、王卫东、邱欣、陈尚龙、巫永华、师聪、张文莉
56	畜禽无抗本草饲料研发和优质风味可追溯畜产品生产	甘肃农业大学	陈国顺、李银霞、石承瑞、程继有、隋晓东
57	利用计划集团杂交技术选育优质高产甘薯新品种	济宁市农业科学研究院	范建芝、郑鹏、王洪芹、冯维清、井水华、于金宝、郭月玲、曹贻平、朱佩群、孔凡丽、牛季娟、沈翠君、陈朝阳、段成鼎、黄成星
58	小麦玉米抗逆减灾关键技术研究与应用	临沂市农业科学院	庄克章、孔令国、李龙、吴荣华、张春艳、王靖、李宝强、周忠新、樊青峰、李建军、董西辰、张洁洁、王靖、吴汉花、邵宗军
59	盐酸二甲双胍缓释片关键技术的研究与产业化	山东明仁福瑞达制药股份有限公司	刘杰、江玉娟、陈俊亮、潘瑞雪、赵晓辉、王莉、高超、崔阳、许敏、石丽娟、房建宝、刘玥

60	大粉果风味番茄新品种选育及配套栽培技术	辽宁省现代农业生产基地建设工程中心、石家庄农博士科技开发有限公司	张红艳、霍建勇、李好琢、燕炳辰、王女华、胡俊峰、杜丹丹、石 红、李立杰、刘雪梅、樊红杰、赵 琦、王 月、周丽君、候立军
61	益生菌及其在发酵乳制品生产中的应用和产业化	重庆第二师范学院、重庆市天友乳业股份有限公司、江苏新申奥生物科技有限公司、善恩康生物科技（苏州）有限公司、重庆德湘生物科技有限公司、桂林医学院	赵 欣、杨贞耐、谭 芳、郭莉滨、易若琨、张 凤、马 凯、郁雪平、宋家乐、王 静、马 新、周先容、龙兴瑶、母健菲、刘 佳
62	鲁南地区小麦气象灾害防控与高效稳产技术研究	临沂市农业科学院	王 靖、李 龙、周忠新、孔令国、刘占艳、邬中宝、杜元伟、管其锋、李宝强、樊青峰、季庆亮、徐春花、邵宗君、王 靖
63	淀粉基全降解材料制备关键技术与设备提升	齐鲁工业大学、山东寿光巨能金玉米开发有限公司、张家港市联江机械有限公司	高 伟、崔 波、高世军、江建兵、刘鹏飞、于 滨
64	沿海地区叶用银杏省力高效栽培关键技术研究与应用	盐城工学院、盐城市佳友农业科技有限公司、盐城市稼穡农业科技有限公司	李洪山、李 杜、邓丽娜、张楷歆、蔡 慧、郑 清、陈 俊、申玉香、张 红、徐加应
65	农产品污染物自供能快速检测技术研究与应用	常州工学院、江苏大学	杜晓娇、孙 俊、杜文汉、蒋晓燕、周 鑫

66	药品中致热物质控制技术的研究及应用	河北省药品医疗器械检验研究院、石家庄市中医院	刘雪莉、袁 坤、甄晓兰、崔晓燕、施 麟、赵 冬、周 丽、刁立琴、张 雨、杨 举
67	乌苏里拟鲢高效养殖生长与性别调控技术集成与示范	淮阴师范学院、淮安市水产技术指导站、淮安市五河口水产科技有限公司、武汉市农业科学院、淮安市清江浦区农业农村和水利局、淮安市农产品质量监督检测中心	朱传坤、王 辉、潘正军、常国亮、余祥胜、周凤建、强晓刚、孙艳红、徐 敏、丁怀宇、吴 楠、赵海涛、李小滨、蒋秀梅
68	餐厨废弃物油水分离智能化成套设备研制及其应用	安徽天健环保股份有限公司、淮南师范学院	孟行健、颜守保
69	动物源性食品中药物残留免疫检测技术创新与集成应用	河北北方学院、天津商业大学、北京盈盛恒泰科技有限责任公司、河北英茂生物科技有限公司	张秀媛、何 扩、鲁丁强、王云峰、王继英、李育峰
70	曲拉制备高品质牦牛酪蛋白与活性肽蛋白粉关键技术及其产品开发	甘肃华羚乳品股份有限公司	宋 礼、罗 丽、崔广智、敏永祥、马亚宝
71	稻米功能产品关键技术开发及示范推广	江苏科技大学、安徽科技学院、安徽盛农农业集团有限公司、常州金坛江南制粉有限公司	郭元新、李先保、李占明、陈春旭、王东旭、夏金林、丁 震、刘 颜

72	泛喜马拉雅资源的可持续性研究与开发创新平台	伽蓝（集团）股份有限公司	邹 岳、李 俊、李惠玲、樊喆鸣
73	辣椒、甜叶菊、草莓等种苗产业化技术集成与推广	江苏沿海地区农业科学研究所、盐城市亭湖区种子管理站、东台市种子管理站、盐城市盐都区果蔬园艺技术指导站、盐城生物工程高等职业技术学校、盐城亭鹤居农业科技有限公司、东台市浩瑞生物科技有限公司、盐城市亭湖区现代农业产业示范园服务中心	葛汉勤、李红阳、林红梅、朱玉淋、孙星星、陈 治、汪 珺、刘 燕、孙传文、杨秀蓉、赵玉伟、李 伟、杨霞光、张丽娜、王世林
74	大肠杆菌 O157:H7 防控技术创新与应用	江苏省农业科学院、淮安市淮安区动物疫病预防控制中心	张雪寒、张碧成、葛东红、周俊明、汪 伟、俞正玉、周 莉、周金柱、何孔旺、李 彬
75	水稻减氮技术研究与推广	济宁市农业科学研究所	高发瑞、冯雯杰、高国良、张树勇、罗 锋、刘淑珍、张巧玲、王秋云、张宪军、黄信诚、徐兴祝、魏立兴、侯红艳、杨文静、赵 丹
76	优质高产多抗水稻新品种“常农粳系列”选育与应用	常熟市农业科学研究所、苏州市种子管理站、常熟市种子管理站、江苏中江种业股份有限公司、江苏省大华种业集团有限公司	陆 燕、朱正斌、端木李玲、尤希宇、马夏彬、季向东、孙柳青、李亚春、何志奎、邹 鑫、张宇红、柯 璠、虞旭娟、邵慧霞、苏建国
77	花生绿色高质高效标准化生产及社会化服务模式创建与应用	山东丰信农业服务连锁有限公司、临沭县种子技术推广服务中心、临沂市农业科学院	党彦学、唐洪杰、冷 鹏、王恒斌、徐 峰、刘 峰、崔爱华、常守瑞、董金锋、李孝训、刘晓军、尹长军

78	珍珠贝综合利用关键技术创新与应用	广东海洋大学、广东荣辉珍珠养殖有限公司、海南京润珍珠生物技术股份有限公司、欧诗漫生物股份有限公司、广州市祺福珍珠加工有限公司、海南京润珍珠科技有限公司、广东尊鼎珍珠有限公司	童银洪、杜晓东、周树立、霍刚、尹国荣、刘永、尹团、何德边、马萍
79	特色食用菌采后品质调控及关键加工技术推广应用	中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所、云南省食用菌产业发展研究院、昆明理工大学、永仁野森达菌业有限公司、云南卓一食品有限公司、云南鸿贵食品有限公司	华蓉、张微思、孙达锋、吴素蕊、罗晓莉、张沙沙、曹晶晶、何容、邵丽梅、易俊洁、周镭、郭超凡、熊海宽、周颖、尹国贵
80	高原夏菜无公害综合防治技术集成与示范	定西市植保植检站、临洮县农业技术推广中心、定西市安定区农业技术推广服务中心、陇西县农业技术推广中心、渭源县农业技术推广中心	陈爱昌、魏周全、刘小娟、禄冈强、石娟娟、莫娟、王文慧、王雷、冯静霞、牛红莉、王苏林、杨扬
81	互叶白千层综合利用关键技术及应用	中国热带农业科学院农产品加工研究所、广东绿也生物科技有限公司、江苏金陵干燥科技有限公司、湛江农垦现代农业发展有限公司	刘义军、李积华、黄戈、林丽静、沈军良、刘青、静玮、袁源、刘洋洋、程隆、翁晓晨、朱德明、陈冲、刘佳梦、陈玉梁
82	竹炭基有机肥改良土壤关键技术创新与应用	丽水学院、丽水市农林科学研究院、景宁畲族自治县农业农村局、遂昌绿金有机肥有限公司、遂昌县农业农村局、安吉县林业局	张四海、王意锟、朱强根、陈利民、金爱武、吕耀平、疏再发、林水娟、刘庭付、陈振华、李湘萍、刘永根、柳丽娜、张建华、张树忠
83	银杏外种皮内生菌活性成分高效生物合成关键技术及应用	浙江工业大学、浙江科技学院	杨胜利、张慧、王逸峰、陈建澍、王伟、潘芸

84	高附加值糖、肽类功能食品的开发及产业化	齐鲁工业大学、山东大树达孚特膳食品有限公司	秦大伟、陆世海、王利振、张大虎、张浩、程伟、薛冰、于伟东、巩义红、赵翠云、宋传奇、顾宇浩
85	聚能双波巴氏消毒技术在食具消毒柜上的创新研究及产业化	青岛海尔智慧厨房电器有限公司	马少云、吴勇、王涛、郑健、丁健、张伟、苑广臣
86	终端分质供水的研究及其产业化应用	扬州大学、合肥一言科技发展有限公司、扬州智光环保科技有限公司	孙王虎、孙誉宁、王宏归、李胜才、张建新、郭燊烽、王健
87	文莱尖吻鲈产业关键技术集成与示范	中国水产科学研究院南海水产研究所、广西海世通食品股份有限公司、三亚热带水产研究院、HISEATON FISHERIES (B) Sdn Bhd	马振华、于刚、胡静、韦成昱、刘西磊、周胜杰、杨蕊、虞为、付正祎、何雨航
88	速冻蔬菜全程品质管控模式与关键技术研发	临沂市农业科学院、山东青果食品有限公司、浙江大学山东（临沂）现代农业研究院	王鹏、周楷轩、焦圣群、冷鹏、宋丙国、周绪元、张永涛、刘艳、顾召帅、刘雪平、赵莉、崔晓梅、郭艳萍、周利凤、邹恩江
89	食品中“两超一非”风险物质检测技术研究、标准化及应用	南京市食品药品监督管理局、江苏省食品药品监督检验研究院	凌睿、孙小杰、徐春祥、张玲、刘真、胡紫艳、胡文彦、颜春荣、江改青、顾艳、高惠敏、曹玉、李雪银、宗凌丽、高孟朝

90	鲤高效低氮环保饲料配制关键技术研究及产业化	天津农学院、天津市晨辉饲料有限公司、中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	程镇燕、乔秀亭、崔培、孙金辉、范泽、方珍珍、张宝龙、曲木、卢正义、翟胜利
91	以植物源表面活性剂为主要成分的清洗剂关键技术与产业化应用	北京绿伞科技股份有限公司	魏建华、随东辉、许佩佩、张明轩、陶艳、李金龙、余树岚
92	优质高产谷子新品种临谷1号选育及高效栽培技术集成应用	临沂市兰山区农业技术推广中心	马宗国、李春光、郑婷婷、沈庆彬、刘德友、姚夕敏、许晓东、白廷堂、左辉、刘雪平、季庆亮、魏然杰、马永利、尹长军、徐建军
93	功能性杂粮综合加工技术与示范	河北同福健康产业有限公司、河北科技大学、石家庄米莎贝尔饮食食品有限公司、河北马家麦坊食品有限公司、同福集团股份有限公司	王成祥、高山、刘士进、乔志刚、张美娜、郭海云、马淑红、赵鑫燕、孙锋锋、马硕、杨红卫、牟德华
94	城市地下复杂环境深大基坑开挖与支护关键技术及应用	南京林业大学、中国建筑第五工程局有限公司、中建科工集团江苏有限公司、中铁建工集团有限公司	陈冬冬、雷明、赵志峰、曾小鱼、孟晋辉、汪莹、吕伟华、丁少龙、刘现荣、李洪光、黄容聘、魏洋、董文辉、王海波
95	双高抗干扰锰锌铁氧体智能传感材料及其无线充电器件应用技术研发	中国计量大学、浙江春晖磁电科技有限公司、绍兴市上虞区标准化研究院、浙江炬和科技有限公司、绍兴科艺标准技术咨询有限公司、浙江省轻工业品质量检验研究院	楼超艳、李巍霞、陈志华、赵黎明、燕杰、吕超、顾大正、陈婧、曹观标、姜磊

96	海洋工程“高耐久-自修复”混凝土制备关键技术	徐州工程学院、南通理工学院、江苏大学	姜 慧、王圣程、刘 晴、延永东、刘荣桂、邱姜睿、马仁伟、宋绍雷、张福深、黄兰英、曹海涛、苏善杰
97	生物质竹木材在建筑工程领域的高固碳利用	扬州工业职业技术学院、南京林业大学、江苏邗建集团有限公司、扬州园林有限责任公司、扬州市邗江区市政建设管理处、扬州大学	束必清、张 军、俞君宝、李 晨、顾大成、乐 为、顾维扬、赵 祥、王志强、高悦文、肖忠平、呼梦洁、何 倩、陈志栋
98	南京市房产交易及不动产登记互联网服务平台	南京市城市数字治理中心、西安必特思维软件有限公司	褚春燕、蔡 潇、汪 涛、吴德沣、汪静如、张 伟、张 鋈、张岳静、黄子耀
99	生态纺织品中重点化学物质检测关键技术及标准研制应用	上海市质量监督检验技术研究院、福建省纤维检验中心	赵海浪、朱 峰、谭玉静、曹石淼、潘行星、诸佩菊、王 麟、包海峰、刘 宇、陈加亮
100	基于工业废渣的多路径资源再生混凝土技术与应用	淮阴工学院、江苏美赞建材科技有限公司、淮安市金达建筑构件有限公司	董 云、张 渊、刘宇翼、彭宁波、李保亮、程永振、耿长圣、李锦柱、徐加余、占卫兵、刘华波、何光东
101	制造企业数字化供应链服务平台的构建	徐州工程学院	张中强、闵 红、权 泉、张 晶、宋效红、杨 畅、阮少伟

102	物流车辆随车动态称重装置关键技术研发及产业化	徐州工程学院	方 蓁、王立文、林 超、王 峰、席涤非、席建中、周松海
103	临城松散破碎岩体生态高边坡安全施工关键技术	山东科技大学、中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司市政工程分公司、青岛西海岸新区交通运输局	王清标、施振跃、田成林、胡忠经、孙 永、王可用、初文武、刘成和、潘 雷、郑修利、董凯智、张光辉、罗旭辉、孙鹏飞、吴兴元
104	基于冗余机器人的汽车喷涂生产线研发及应用	盐城工学院、江苏亚一智能装备有限公司	刘 玮、仇云成、赵 华、周廷玉、王啸威、林鑫焱、张美琪、陆 俊、蔡一正、屈益民
105	电动汽车双向充电智能控制系统研发与应用	江苏理工学院、常州市武进红光无线电有限公司	张 旻、刘晓杰、薛 波、徐东海、贾子彦、俞 洋、吴全玉、罗印升、黄 恺
106	基于药品安全的药品生产企业流通供应链体系构建	徐州工程学院、江苏万邦生化医药集团有限责任公司	张 兵、孙宏建、张佳怡、周 建、王克艳、刘晓光、田海英、苗 伟、丁德运、陈为健、朱淑芹、吴 云、郑 伟、石永红、师忠凯
107	新型光电功能材料创制及其在综合水处理中的集成应用	徐州工程学院、徐州市检验检测中心	李 昭、李 靖、刘园园、李衍方、田 林、王欲晓

108	含运动副间隙的高速精密机构设计理论及应用	山东科技大学、南京理工大学、青岛东和科技股份有限公司、青岛博世通工业设备有限公司、青岛海诚自动化设备有限公司、博世通（青岛）智能装备有限公司	陈修龙、彭斌彬、邓 昱、姜 帅、高 顺、梁慧斌、贾永皓、张明辉、王 焘、陈克伟、张 渊、李 贺、樊慧凯
109	面向数字警务的视频传输与可视化关键技术研究	杭州码全信息科技有限公司、浙江理工大学、杭州电子科技大学	马汉杰、丁佐华、蒋明峰、张华熊、冯 杰、张 桦、俞 健、肖 荣、张海翔、黄爱爱、董 慧、许永恩、吴鹏飞、胡学兵、陈惠玲
110	物联多联机节能减碳关键技术的研究及应用	青岛海尔空调电子有限公司	顾 超、毛守博、卢大海、何建奇、宋 强、远义忠、赵永俊、任 滔、隋志蔚、肖成进、张 捷、官迎君
111	铜改性聚酯纤维纺织品制备关键技术与产业化	江苏工程职业技术学院、江苏斯得福新材料有限公司、江苏天惠医疗科技有限公司、南通丰度家纺科技有限公司	马顺彬、冯圣国、马 昀、陆 艳、蔡永东、王 军、陈 晨、任长林、王勇军
112	基于仿生瓦斯抽采理论的地面多分支水平井井下对接抽采关键技术	辽宁工程技术大学、华晋焦煤有限责任公司、宁夏煤炭勘察工程有限公司	张 勋、王向东、巫斌伟、邓汉忠、黄 戈、张 瑞、任燕飞、戴凤威、李丽兵、白爱卿、路 冰、赵梦繁
113	有毒重气泄漏浓度实时预测及其应急救援资源动态调度	苏州大学、苏州工业园区安全生产监察大队	杨宏兵、姚 骏、王传洋

114	大型带钢轧机机电液耦合振动抑制关键技术研发与应用	杭州电子科技大学、浙江水利水电学院、上海科果仪器有限公司、杭州泽爱机电设备有限公司	王桥医、过山、陶来华、王志强、陈磊、刘明珠、金春江
115	漆酚重防腐涂料产业化开发与应用示范	中华全国供销合作总社西安生漆涂料研究所、武汉市国漆有限公司、陕西中合共创科技服务有限公司、广州番禺职业技术学院	李东旭、丁方煜、孙小傅、张婷婷、贺娜、赵晓乐、宋瑞雪、刘帅、张娟妮、任红艳、李艳、赵瑞
116	复采工作面临空巷道采动失稳控制技术研究	辽宁工程技术大学、山西中煤保利裕丰煤业有限公司	汪北方、李刚、梁冰、张晶、张红军、张勋、张瑞、武鹏飞、蒋嘉祺、周铎
117	可执行元建模关键技术及应用	吉林大学、海丰通航科技有限公司、长春工业大学	姚志林、王伟、张欣佳、李兵、韩立权、刘淑芬、包铁、王晓燕、彭君、吴姚睿
118	功能分子材料的设计合成、结构及应用性质研究	山东理工大学、北京科技大学	张道鹏、姜建壮、刘会、王康、孙丰钢、周振、杨璐、王平、董云会、赵增典
119	面向国家禁塑替代的微纳纤维素改性全降解塑料的强链技术与产业化	浙江理工大学、湖州市菱湖新望化学有限公司、杭州新光塑料有限公司	余厚咏、陈雪飞、沈云飞、Somia Yassin Hussain Abdalkarim、陈祥、卢伟东、沈家源

120	车载智能终端 T-BOX 的关键技术及产业化	宿迁学院、江苏北斗星通汽车电子有限公司	王志超、陈 林、沈微微、史洪玮、徐林浩、隋向阳、黄 胜、董红荣、王万家
121	煤层钻孔高效密封理论、材料与关键技术及装备	徐州工程学院、青岛理工大学、徐州赛孚瑞科高分子材料有限公司	王圣程、苏善杰、卢守青、庞叶青、黄兰英、张云峰、禄利刚、夏红春、李铭杰、张 朕
122	220-300 马力重型拖拉智能化及其自诊断技术研发及应用	徐州凯尔农业装备股份有限公司、徐州工程学院、南京农业大学	王 波、张广庆、肖茂华、张 磊、李 玲、张 明、白雪杰、周俊博
123	基于组控协同优化的交通拥堵控制关键技术及应用	山东理工大学、山东纳斯特交通科技有限公司	孙 锋、焦方通、李大龙、郭 栋、李瑞先、宇仁德、范东凯、魏福禄、崔立龙、孙文博、宋子文、张荣基
124	织物外观性能智能检测服务平台研发与示范应用	浙江理工大学、南通宏大实验仪器有限公司、准邦检测仪器(上海)有限公司	徐平华、黄 华、邹奉元、刘 萧、顾冰菲、杜 磊、袁子舜、贾 静、曹竞文、倪嘉陆
125	低成本高效晶硅电池技术	宿迁学院、渤海大学、江西中弘晶能科技有限公司、锦州阳光能源有限公司	陆晓东、陆 超、伦淑娴、张 鹏、张 海、刘玉颖、倪亚南、朱家龙、秦玉龙、李海霞

126	绿色轮胎用高性能改性功能型粘合树脂研发及产业化	江苏麒祥高新材料有限公司、苏州麒祥新材料有限公司、淮阴工学院	彭华龙、姚 翔、端木传嵩、房建明、高 峰、李 海、王莹莹、谢翃然、张 静
127	大型车间稳态噪声源吸隔声材料耦合实验分析与应用—以球磨机为例	青岛理工大学、山东黄金矿业（玲珑）有限公司、闽江学院海峡学院	张永亮、刘碧龙、张西龙、陈秀锋、刘尊民、邹旭东、王寿东、黄 伟、潘福全、宋 慧、马池香、曲 敏、殷诗理、姚 奇、付翠翠
128	建筑节能的关键技术研究与应用	重庆控环科技集团有限公司、重庆大学、重庆灏实机电设备安装工程有限公司、控环技术研究（江苏）有限公司、重庆大学建筑规划设计研究总院有限公司	卢 军、肖继攀、李剑峰、王 贺、张绍波、杨露露、谢 玲、李永财、李朝国、胡 娟
129	新型锡酸盐薄膜与电子器件应用	常州工学院、常州鼎先电子有限公司	杜文汉、杨景景、杨 帆、杜晓娇、郑 益
130	特殊场景下（军民两用）防护关键技术研究及应用	浙江金丰人防设备有限公司	何启利、王 辉、应万里、张国夫、陈 凯、潜狄华、丁新刚
131	废塑料原位快速催化热解资源化高值利用技术及应用	青岛理工大学、山东科技大学	张华伟、刘 亭、张亚青、罗思义、张文睿、张明光、孙英杰、张大磊

132	道路交通智能监控系统中计算机视觉技术应用	徐州工程学院、徐州市公安局交通警察支队科技大队、苏州朗捷通智能科技有限公司	厉 丹、孙金萍、赵文婧、鲍 蓉、康晓凤、刘维维、王立恺、李子龙、林 海、王秀祥
133	大直径回转支承架的浸粉涂装流水线成套装备关键技术及其应用	南京工程学院、苏州柳溪机电工程有限公司	郭 覃、唐定政、黄亚洲、施兆春、周长广、李毅博、王 坤、段胜国、顾雪艳、刘兴辞
134	智能连栋温室番茄无土栽培关键技术及应用	郑州轻工业大学、许昌学院、内乡县中以高效农业科技开发有限公司	彭青秀、张海侠、曹志宏、庞 博、孙 楚、马小蛇、闫碧玮、靳天文、彭寅功
135	高品质灯芯绒清洁生产关键技术及产业化	河北宁纺集团有限责任公司	徐建林、刘瑞宁、颜军锋、巩继贤、张怀东、舒大武、徐建满、赵士永、李云肖、陈素娟、李晓娜、翟彦荣、杨丽晋
136	高效环保钙锌稳定剂的研发及产业化应用	常州工学院、百尔罗赫新材料科技有限公司	蔡建文、周全法、曹 霞、陈金河、孙海青、徐 波、熊本进、林东坡、周 品、柏寄荣
137	“双碳”背景下煤基合成气制乙醇及异丁醇催化剂的研发与应用	徐州工程学院、西京学院、太原科技大学、中国科学院山西煤炭化学研究所、中国矿业大学、浙江科技学院	王 鹏、田少鹏、孙 凯、武应全、冯晓博、邢 闯、谭明慧、徐 艳、卫 帅、何昌春、李 靖、宋 明

138	固体废物加气混凝土性能提升与墙材规模化生产关键技术研究及应用	盐城工学院、江苏金贸科技发展有限公司、江苏禾吉新材料科技有限公司	尹明干、周友新、李延波、张 飞、冯 莉、卞 刚、季 杰、黄中原、陈卫琴
139	抛丸机工艺过程的虚拟仿真平台研发	中国石油大学（华东）、青岛安泰重工机械有限公司	刘建林、丁仁相、张 倩、李 静、董祥伟
140	功能纳米材料在生物成像、生物传感材料的关键技术研发与应用	山东交通学院、济南大学、山东安然纳米实业发展有限公司、山东华安生物科技有限公司、山东中医药大学	丁永玲、孙华东、庞来学、石 磊、刘金坤、王宪朋、李 魁、田晓峰、刘福田
141	绿色建筑电能质量控制及电气火灾预警关键技术研发	徐州工程学院、江苏建筑职业技术学院、江苏昂内斯电力科技股份有限公司	王 峰、张传金、康晓凤、李德路、曹言敬、余成军、余承阳、张旭隆、纪 雯、方 葱、乔淑云、张万新
142	高速公路改扩建绿色安全保通施工关键技术	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第一工程发展有限公司、山东科技大学	徐荣山、张子杰、寇春河、黄 震、王清标、孙晓迈、姜 磊、栾怀振、吕 岩、吴茂军、李江华、梁金宝
143	面向最严格水资源管理的锦绣川水库智慧水利系统	济南市水利工程服务中心、山东华特智能科技有限公司、济南大学	吴 深、李 双、岳立峰、孔 珂、邵广文、李 伟、孙 科、张 洋、李 涛、郭润泽、陈学勇、马 萍

144	低碳背景下混凝土生产运输智能控制技术应用	徐州工程学院、徐州正天科技有限公司	郝心耀、阮少伟、王 烁、李德杰、徐 俊、王 一、刘爱云、杨艳群、徐 哲、席建中
145	基于视觉定位先进算法的全自动智能化液相充装系统	山东鲁泰化学有限公司	张玉标、李宝瑞、宋 磊、高中峰、马海峰、康 艳、于广龙、罗宁虎、崔金山、王思程、于 瑶
146	蒙东地区露天煤矿边坡稳定与控灾关键技术	辽宁工程技术大学、扎鲁特旗扎哈淖尔煤业有限公司、内蒙古平西白音华煤业有限公司、内蒙古锡林河煤化工有限责任公司	李广贺、王 珍、梁祖超、姜聚宇、王艳婷、姚 勇、贺 开、王 蒙、王京伟、李春林、门树臣、徐勇超、金凌晨、郑小虎、夏 冬
147	非结构场景下仿生耦合陆空两栖救援机器人关键技术研发及应用	徐州工程学院、江苏广识电气有限公司、上海希形科技有限公司	刘丽丽、李龙海、郭 策、袁朋生、王华东、张 宁、吕康飞、陈 跃、杨丽娟
148	高安全长寿命软包动力电池关键技术及产业化	盐城工学院、捷威动力工业江苏有限公司、天津金通新能科技有限公司	熊永莲、臧 永、付立斌、吴忠伟、樊永胜、许少辉、陈玉炜、于海彬
149	极破碎围岩山岭隧道安全绿色施工关键技术	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第一工程发展有限公司、山东科技大学	刘朝阳、刘吉昌、庞 石、柯成林、姜 磊、王有祥、杨 帆、王清标、施振跃、王 磊、杨荣帅、孙 迪

150	智慧矿山采煤工作面综合监控系统中通信与跟踪关键技术	徐州工程学院、徐工汉云技术股份有限公司、徐州博轩自动化科技有限公司	孙金萍、卑璐璐、厉 丹、程红林、冯仕民、李子龙、黄 凯、侯立兵、张 雷、陈浩天
151	工程机械用高性能高压齿轮泵关键技术研发及应用	徐州工程学院、徐州科源液压股份有限公司	孙 健、韩永进、代素梅、吕福春、黄传辉、袁朝国、谢奇志、郁 静、郭华锋、郭 帅
152	二氧化碳资源化利用关键催化材料的开发与应用	徐州工程学院、浙江科技学院、郑州大学	徐 艳、邢 闯、张振洲、王 鹏、李 靖、宋 明、卫 帅、葛奉娟、万红日、庄文昌
153	自动化刨煤机及其配套装备理论与关键技术研究	辽宁工程技术大学	杨辛未、白杨溪、王 鑫、沈佳兴、王宏亮、魏雅静、陈 奇、刘嗣哲、蔡明航、陈洪月、刘 辉
154	高陡边坡变形局部化与多源信息智能监测预警方法	青岛理工大学、大连理工大学、中铁十九局集团第五工程有限公司、宿迁学院、中铁十九局集团矿业投资有限公司、金川集团股份有限公司三矿区、临沂会宝岭铁矿有限公司、中铁建工集团有限公司、中铁十九局集团有限公司	张拥军、郭 璐、马天辉、龚 斌、陈立军、阎明东、于杜涛、王小平、闫升飞、张宝永、李金明、田梅青、毛进书、赵 军、任泽华
155	智能快速杂质分析仪	北京智棉科技有限公司、安庆市开发区双益纺织仪器设备厂、新疆维吾尔自治区纤维纺织产品质量监督检验研究中心、图木舒克纤维检验所、哈密市检验	宋利涛、江 玲、朱永辉、李 征、吕德凯、周 楠、张静雯、刘建奎、尹鹏超、何狂飙

		检测中心、塔城地区纤维检验所	
156	松软低渗煤层瓦斯抽采钻孔卸压漏气机理及高效封孔技术	辽宁工程技术大学、山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿	白 刚、周西华、张慧峰、李雪明、崔树军、郭 超、赵 恒、洪 林、黄 戈、张潇文
157	生物质炭制备、调变及其吸附挥发性有机物技术与应用	徐州工程学院	张学杨、项 玮、曹澄澄、齐光斗、戴前进、潘志飞
158	溶解氧监测设备关键技术开发及产业化应用	黄淮学院、河南维诺生物科技有限公司、	喻 淼、白文科、张向飞、张 宁、孙 鑫
159	城市隧道施工装备无线通信网络优化设计的关键技术	徐州工程学院、徐州市公安局交通警察支队科技大队、苏州金螳螂怡和科技有限公司	崔 平、安 媛、刘维维、赵海峰、张凯亮、孙金萍、王立恺、袁 媛、黄沙飞、陶 润
160	大型全液压钻车关键技术研发及应用	衢州学院、浙江志高机械股份有限公司	谢 存、周兆忠、谢加权、张元祥、周建强、张玉良、蒋丽伟、吕敏峰、江海兵、吴 军

161	功能纳米材料在新型化学电源领域的应用及创新	徐州工程学院、临沂大学、中国矿业大学、济南大学	孙丽美、宋 明、钟成林、李 昭、陈亚鑫、谭 华、石利烁、许雪娜、张 瑶
162	沿海软土地层地铁盾构隧道建造人工冻结法关键技术与应用	盐城工学院、泰州职业技术学院	孙厚超、石泉彬、王国良、杨 平、黄光辉、陆仁艳、卜迎春、石飞停、朱 星
163	多能场辅助射流冲击表面完整性调控关键技术	广东海洋大学、青岛黄海学院、青岛理工大学	张 平、岳修杰、王优强、于 晓、翟彦春、倪陈兵、王雪兆
164	皮革制品中有害物质快速检测关键技术创新及设备研制	江门海关技术中心、成都海关技术中心、广州海关技术中心、中国检验检疫认证集团广东有限公司、黄埔海关技术中心	蒋小良、俞凌云、兰丽丽、曾 铭、黄雪琳、苏淑坛、王 斌、胡大伟、柳映青
165	复杂环境下富水粉细砂层盾构沉降控制机理与关键技术研究	中交三公局第一工程有限公司、辽宁工程技术大学	刘 旭、王 鑫、宋 洋、祝百茹、李 伟、陈建勋、梁 凯、司洪亮、李 昂、王宏帅、强金帝、魏 冶、金大博
166	医院感染防控智能机器人关键技术研发及应用	广东技术师范大学、广州赛特智能科技有限公司、广东省科学院智能制造研究所	卢 旭、刘 军、赖志林、周雪峰、李 睿、俞锦涛、吴鸿敏、陈会斌、祁 伟、苏泽荣

167	智能化防爆环保型冷冻过滤机组研制及其应用	安徽四德节能设备制造有限公司、淮南师范学院、安徽迎驾贡酒股份有限公司	高云芝、颜守保、广家权、张磊、许冠生
168	智能制造背景下芯片表面缺陷检测技术研发及推广应用	苏州大学应用技术学院、苏州富鑫林光电科技有限公司、天水华天科技股份有限公司、苏州江锦自动化科技有限公司、上海捷策创电子科技有限公司、苏州科宝光电科技有限公司、昆山昆博智能感知产业技术研究院有限公司、苏州智能制造产业协会	尤凤翔、张剑、宋巍、彭成、王婷、任勇、田宏伟、王文利、王海霞、吴社竹、吕剑、陈立国、苏佳宁、唐熠
169	纳米结构电催化剂活性位调控及氧气电化学制备过氧化氢的应用	济南大学、山东省分析测试中心、山东德海微郎能源装备有限公司	逯一中、姜媛媛、姜海龙、陈传霞、赵燕芳、王泽瑞、王波、倪朋娟、刘友彬
170	汽车有害物质铅削减技术研究与应用	中汽数据有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、北京康普锡威科技有限公司	徐树杰、杨冬生、张富文、侯猛、贺会军、陈明文、李东、王志刚、李甜、刘建国、王攀、黄建、徐蕾、马爱丽、邱婧
171	三氟甲苯芳烃化合物功能化研发与产业化应用	盐城师范学院、江苏丰华化学工业有限公司	方东、孙世新、李万鑫、张亮、郑龙生、李付香
172	智能化棉花品质检测技术及应用	安徽财经大学、安庆市鑫益智能设备制造有限公司、安徽寿县银丰棉业有限公司	周万怀、刘从九、何狂飙、周刚、李浩、徐守东、梁后军、张雪东

173	安全应急照明控制系统灾害事故监测预警关键技术研发	徐州工程学院、徐州爱特普电子有限公司	张旭隆、王 峰、曹言敬、欧正国、王仁丽、佟恒乐、方 葱、王立文、司洪波、赵 萍
174	穿越断层破碎带隧道围岩大变形机理及控制技术研究	中交三公局第一工程有限公司、辽宁工程技术大学	牛延军、王广州、宋 洋、王年丰、周方玉、谢志辉、赵常青、杨 辉、范 波、郭 政、陈 浩、柏兴雄、廖树柏、曾利人、胡建东
175	无线遥控快速凿岩钻车的研制及配套掘进技术	山东科技大学、青岛达邦钻机有限责任公司	王洪立、贾宏俊、汪 玉、阴永生、曹林虎、宋立新、赵锦桥、鲍 伟
176	边坡稳定分析的鲁棒方法与基于失稳后果量化的边坡加固技术及应用	青岛理工大学、青岛新华友建工集团股份有限公司、青岛城建集团有限公司	褚雪松、高 原、郑榕明、李堂飞、李春立、于彬成、孟凯琪、路世豹、袁长丰、李 亮
177	面向行业需求的给排水科学与工程应用型创新人才培养模式研究与实践	徐州工程学院	张林军、张建昆、王 宏、陈 斌、刘加强、谭珍珍、李 莹、范秀磊、刘 超
178	木结构建筑用木质工程材料研发及建造技术推广应用	扬州工业职业技术学院、北京林业大学、中国林业科学研究院木材工业研究所、苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司、扬州园林有限责任公司、江苏邗建集团有限公司	朱旭东、高 颖、龚迎春、乐 为、薛莹莹、丁青锋、徐永海、吴玉璇、王昕明、沈 杰、俞君宝、李景华

179	基于北斗定位的小区 精量播种机控制系统 研发	青岛理工大学	赵景波
180	全景感知智慧变电站 运维监控关键技术及 应用	山东鲁软数字科技有 限公司、国网山东省电 力公司青岛供电公司	巩方波、房 萌、杨 勇、 邹 昊、陈 杰、焦之明、 纪洪伟、魏 振、崔丽蓉、 宋 军、吴丽丽、李 晨、 王林峰、赫志远
181	面向自动驾驶汽车类 脑智能开发的驾驶人 情感计算与应用	青岛科技大学	王晓原、刘亚奇、白成林、 韩俊彦、郭永青
182	尾矿库地震液化变形 及动力稳定性评估关 键技术	辽宁工程技术大学	武鹏飞、张 瑞、杨智广、 郝连学、李存洲、刘成华、 陈军典、李思晋、金佳旭、 陈欣欣、秦 硕、梁 荐
183	面向能源互联网的平台 模式构建与业务体系 设计	国网能源研究院有限 公司、国网数字科技控 股有限公司	刘 林、代红才、李苏秀、 王春明、张希凤、王 雪、 孔维政、卢 静、张 宁、 施红明、吴晓晨、王轶楠、 毛吉康、张丝钰、时 庆
184	科技成果转化技术标 准评估模型构建及实 证研究	中国标准化研究院	郑 鹰、张欣亮、付 强、 张敬娟、于 帆

185	标准化评估数据统计与决策系统	中国标准化研究院	张雪飞、苏宏宇、韩 冰、王子兴、王春艳、张欣亮、付 强、侯韩芳
186	区域营商环境评估系统构建与应用创新	徐州工程学院、中国矿业大学、江苏师范大学、高维智慧社会信息咨询（江苏）有限公司	赵静敏、卞丽丽、张 明、董 智、蒋秀莲、张 丽
187	中小微企业技术创新体系标准化及产业化	中国计量大学、长兴县科学技术局、浙江诺力机械股份有限公司、浙江长兴金太阳电源有限公司、浙江达峰汽车技术有限公司	胡玉华、张朋越、朱 伟、赵常朋、储菲菲、张 琮、颜 鹰、钟锁铭、陈 幸、王 伟
188	去产能背景下劳动收入与资本回报率协同增长的机制与政策研究	浙江理工大学	杨 君
189	数字经济时代智能财务建设与业财融合研究实践	西安交通大学、陕汽淮南专用汽车有限公司	张晓涛、田高良、杨 娜、曹 纳、高军武、吴 倩、沙建军
190	美丽乡村建设关键技术标准创新与集成应用	浙江省标准化研究院、安吉县中国美丽乡村标准化研究中心	应珊婷、华歆雨、仝国栋、姚晗璐、奚经龙

191	多元协同、多维融合、产出导向的食品工程人才培养体系改革与实践	徐州工程学院	刘恩岐、王 帅、侯进慧、唐仕荣、董玉玮、王卫东、黄 刚、张建萍
192	计算智能方法研究及其在碳中和领域的应用	聊城大学	贾保先、贾仰理、桑红燕、李俊青、武 建、李令强
193	区域质量发展指数构建及应用研究	中国计量大学、杭州市余杭区市场监督管理局	周立军、杨 静、乐 为、虎陈霞、郑素丽、汤惠英、张月义、宋明顺、易荣华、周贤华、朱 浙、范世卫、曾宇容、邵吕深、王丹丹
194	打赢脱贫攻坚战跟踪评估研究	江南大学	谢玉梅、黄承伟
195	面向“双碳”目标的节能减排理论与应用	广东财经大学	文洪星、王 婵、刘 华、聂普焱、王晓丹、陈 俊、杨园华
196	国际法制计量 OIML 证书企业信用评价技术研究	中国标准化研究院、中国计量科学研究院、北京市计量检测科学研究院、浙江省计量科学研究院	朱李红、周 莉、杨 静、彭筱筱、李向华、周海亮、高 庆、冯学礼、李 川、方 栋、钟瑞麟

197	服务“两山”转化的生态农林类专业人才培养的探索与实践	丽水学院	吕耀平、戴庆敏、朱强根、金爱武、徐传保、刘克勤、雷凌华、战杜鹃、陈建波、刘青娥
198	宁夏用水权基本价值基准制定	河海大学、宁夏回族自治区水利调度中心	田贵良、王彦兵、吴 正、麦 山、王怀博、夏 晴、暴路敏、胡 豪、马浩成、马德仁、刘福荣
199	科技驱动餐饮传统产业转型升级与产业化应用	徐州工程学院	魏洁云、吕 倩、商学兵、赵节昌、苗敬芝、郭玉洁、朱文慧、何旭东、余慕溪
200	逆境下制造企业战略变革行为模式与选择机制	浙江理工大学	梅胜军
201	长三角城市群市场一体化技术创新效应研究	上海应用技术大学、上海科技文化与人才研究院	周正柱、赵 媛、武田艳、刘 娟、艾维娜、王云云、刘庆波、张泽安、冯加浩、李瑶瑶
202	成渝地区文化和旅游发展研究	西南民族大学	马 健、王梦娇、黄一凡、尚建勇、苏 乾、张波林、樊文玲、赵顺顺、陆春艳、苟福安、王姝麟、杨怡馨

203	食品安全科普文丛 (第一、二、三、四 辑)	河北省食品检验研究 院	刘 东、张永辉、张兰天、 盖丽娜、张 巍、王丽明、 杨 帆、张 斌、李家辉、 贾 茜
-----	-----------------------------	----------------	---

附件 3

全国商业科技创新型企业获奖名单

序号	企业名称
1	北京安德普泰医疗科技有限公司
2	北京健康之家科技有限公司
3	北京普世安生物科技有限公司
4	北京植物医生生物科技有限公司
5	北京中科汇联科技股份有限公司
6	重庆控环科技集团有限公司
7	飞诺门阵（北京）科技有限公司
8	甘肃峻茂新材料科技有限公司
9	广东丸美生物技术股份有限公司
10	广州神农智联农业科技发展有限公司
11	贵州上味酒业有限公司
12	鹤壁嘉多卫农农林科技有限责任公司
13	急创速供应链管理（苏州）有限公司
14	江苏澳盛复合材料科技有限公司
15	江苏弘扬石英制品有限公司
16	江苏苏盐阀门机械有限公司
17	跨越速运集团有限公司
18	麦吉丽生物科技有限公司
19	内蒙古必威安泰生物科技有限公司
20	宁波恒特汽车零部件有限公司
21	农夫铺子发展集团有限公司

22	颇黎芳香医药科技(上海)有限公司
23	山东花物堂生物科技有限公司
24	山东同智创新能源科技股份有限公司
25	山东中科智能设备有限公司
26	上海百胜软件股份有限公司
27	上海黛兰娜实业有限公司
28	上海昆药生物科技有限公司
29	上海上美化妆品股份有限公司
30	上海相宜本草化妆品股份有限公司
31	上海永熙信息科技有限公司
32	深圳本草雾华科技有限公司
33	深圳市精确科技有限公司
34	武汉普及科技股份有限公司
35	浙江顺航能源有限公司
36	中运科技股份有限公司
37	珠海云洲智能科技股份有限公司

附件 4

全国商业科技创新人物获奖名单

序号	姓名	单位
1	毕彩虹	临沂市农业技术推广中心
2	曹永军	甘肃新发展城市开发建设运营集团有限公司
3	陈来成	广州麻尚会生物科技有限公司
4	陈雪钧	重庆交通大学
5	范智军	广东轻工职业技术学院
6	高树军	青岛西海岸新区融合控股集团有限公司
7	谷瑞增	中国食品发酵工业研究院有限公司
8	黄益新	安徽洁诺德塑胶包装有限公司
9	胡 峰	浙江工商大学
10	胡 俊	海南大学
11	贾保先	聊城大学
12	金华松	福建中信网安信息科技有限公司
13	刘 杰	山东明仁福瑞达制药股份有限公司
14	倪永付	济宁海关综合技术服务中心
15	沈 永	山东省医疗器械和药品包装检验研究院
16	施卫东	南通大学
17	史文娟	深圳市迈加生物医疗有限公司
18	史艳财	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
19	孙来春	上海林清轩生物科技有限公司
20	童银洪	广东海洋大学
21	汪文勇	电子科技大学
22	王 宇	上海宇昂水性新材料科技股份有限公司
23	肖继攀	重庆控环科技集团有限公司
24	解 勇	北京植物医生生物科技有限公司
25	徐德锋	常州大学
26	杨东平	丝路国际智库交流中心有限公司
27	杨 帆	麦吉利生物科技有限公司
28	杨光明	重庆理工大学

29	杨顺福	厦门哈希科技有限公司
30	叶文贤	江苏中讯高科投资集团有限公司
31	殷 悦	江苏省淡水水产研究所
32	YONG QIAN	美迪克（上海）医学研究有限公司
33	张彩芳	上海派志数据科技有限公司
34	张 浩	北京工商大学
35	张洵君	清华大学华商研究中心
36	张远明	山东中科智能设备有限公司
37	詹先发	北京科跃中楷生物技术有限公司
38	赵 兴	跨越速运集团有限公司
39	周 凯	上海黑瞳信息技术有限公司
40	庄英俊	甘肃峻茂新材料科技有限公司