

附件

## 2019 年度中国商业联合会科学技术奖 ——全国商业科技进步奖获奖名单

### 特等奖：10 项

1	婴幼儿配方乳粉安全控制及微营养重组关键技术	浙江科技学院、贝因美婴童食品股份有限公司、杭州市食品药品检验研究院	肖功年、华家才、龚金炎、袁海娜、肖海龙、储小军、何光华、魏培莲、姜 荷、方若思、楚秉泉
2	食材化茶制品技术开发与应用	中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院、浙江大学、绍兴御茶村茶业有限公司、江南大学	张士康、王岳飞、张海华、朱跃进、周惠明、刘志荣、朱科学、吕杨俊、潘俊娴、蒋玉兰、彭 伟、赖建红、刘 均、徐 平、周继红
3	生物法处理低浓度 VOCs 废气的关键功能材料及其应用	浙江工业大学、广东省南方环保生物科技有限公司	陈东之、郑理慎、成卓韦、陈志平、叶杰旭、宋 旭、陈建孟、廖裕芬、陈锐东、蒙振净
4	大米与米粉品质调控关键技术及产业化应用	北京工商大学、河南黄国粮业股份有限公司、中国石油大学（北京）	王 静、李洪岩、周兴伍、温洋洋、刘英丽、周子钊、张红燕、杨俊生
5	复方丹参滴丸用优质丹参生产关键技术体系建立与产业化	浙江理工大学、天津天士力现代中药资源有限公司、陕西天士力植物药业有限责任公司、西北农林科技大学	梁宗锁、杨东风、韩蕊莲、张学敏、张 晨、刘景玲、赵宏光、梁 霄、阎 岩、张晓丹、杜旭红、张辰露、刘峰华

6	中央厨房用调理菜肴食品加工品质调控关键技术及应用	江南大学、扬州冶春食品生产配送股份有限公司、宁波海通食品科技有限公司、尚好科技有限公司、浙江严州府食品有限公司、无锡海核装备科技有限公司、苏州纽迈分析仪器股份有限公司、山东华玫生物科技有限公司、浙江星菜农业科技有限公司、肥西老母鸡食品有限公司	张 懋、杨朝晖、王维琴、王拥军、范东翠、郁东兴、王玉川、陈慧芝、过志梅、杨培强、王 彬、叶玉芬、李新林、柏宝松、孙 卿
7	反恐爆炸模拟物及装置复原研制与应用关键技术	北京理工大学	刘吉平、刘 辛、胡志昂、滕 旭、阚美秀、刘晓波、王 栋、韩 佳、杨威威、王银杰、阮 方、李年华、宋昆朋
8	农林生物质高效成型与清洁燃烧技术及其产业化应用	山东理工大学、农业农村部南京农业机械化研究所、济南泰昌传动机械有限公司、淄博檀泽生物能源科技有限公司	蔡红珍、林晓娜、柳善建、谢 虎、程卫东、孙富强、姜戎雅、刘建彪、陈德军、吴娟娟、张东红、任夏瑾、于文凡、周 亮、卢文玉
9	煤化工与石油化工仿真培训系统关键技术及应用	杭州电子科技大学、杭州言实科技有限公司、鄂尔多斯职业学院、宁夏工商职业技术学院、内蒙古化工职业学院、中国石油天然气集团公司新疆培训中心	侯平智、徐晓滨、张日东、巴图查干、马桂香、刘光宇、胡晓敏、薛新巧、李 勇、李兴海、刘 忠、赛孜古尔·阿巴拜克力、王 磊、程 澎、薛武强
10	智能化海空界面搜救平台关键技术研发及产业化	南京工程学院、深圳光启空间技术有限公司、博雅工道（北京）机器人科技有限公司、深圳光启智能光子技术有限公司、同济大学	陈 巍、刘若鹏、夏细明、陈国军、陈 璐、季春霖、熊明磊、王 磊、栾 琳、张美莹、陈 伟、刘 静、王善华、陈丝雨

## 一等奖：89 项

	小麦诱变育种方法创新及扬辐麦系列品种选育	江苏里下河地区农业科学研究所、江苏金土地种业有限公司	何震天、陈士强、陈秀兰、王建华、张容、袁媛、周如美、朱兆兵、陆成彬、范金平、翟建青、包建忠、肖欢、曹宏、王朝顺
2	大蒜新品种选育与标准化优质高效栽培关键技术	山东农业大学、山东省大蒜工程技术研究中心	刘世琦、孙秀东、史庆华、耿爱军、马龙传、张自坤、刘素慧、刘中良、王爱敏、付成高、李贺、董玉惠、董飞、刘艳芝、陈梅楠
3	多糖胶高效分离及改性关键技术	北京林业大学、北京瓜尔润科技股份有限公司、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院、中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所	蒋建新、孙达锋、段久芳、张锋伦、刘彦涛、罗彤彤、刘燕静、张伟、吉骊、王堃、宋先亮、朱莉伟、林雪娇、张威伟
4	天然维生素 E 绿色加工关键技术研究及产业化应用	中粮营养健康研究院有限公司、中粮天科生物工程（天津）有限公司	佟毅、陈历水、曹玉平、周学晋、蒋一鸣、杨海莺、王申丽、武文华、许克家、丁子元、梁广震、史金柱、钟鸣、杨学昊
5	果蔬病害生物防控及保鲜技术集成应用与示范	江苏大学、江苏省农业科学院、淮阴师范学院	张红印、赵利娜、杨其亚、张晓云、李鹏霞、周宏胜、郑香峰、胡卫成
6	功能性氨基酸酶法合成产业化关键技术	江南大学	张涛、江波、王雷、缪铭、沐万孟、陈静静、张文立

7	热带亚热带水果精深加工 关键技术创新及应用	中国农业科学院农产品加工研究所、中国热带农业科学院农产品加工研究所、中宝（福建）食品有限公司、广西南宁人人想食品有限公司	毕金峰、刘璇、林丽静、易建勇、吕健、吴昕烨、周沫、金鑫、李旋、陈芹芹、陈军辉、刘筱瑾、周惠艺
8	广东糯米酒品质提升关键技术 研究及产业化应用	佛山科学技术学院、广东省农产品质量安全中心、河源绿纯食品有限公司、广东石湾酒厂集团有限公司	黄桂东、张树恒、李振伟、梁思宇、钟陆文、张宇博、王阿利、温海祥、曾荣、温玉辉、娄华、张云琦、区锡敏、孙张乐、赵晨惠
9	主粮加工中真菌毒素消减 技术装备创制及产业化	江南大学、合肥美亚光电技术股份有限公司、鲁山县华豫万通工程技术有限公司、宁波市食品检验检测研究院、广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	陈正行、王韧、罗小虎、王莉、邢家溧、王立、林耀盛、沈玉现、戚丽
10	经济海藻多糖功能化高值 利用技术研发与示范	集美大学、绿新（福建）食品有限公司	姜泽东、肖安风、洪清林、陈艳红、嵇海峰、朱艳冰、胡阳、伍菱、杨秋明、杨远帆、倪辉
11	设施蔬菜新病害鉴定与绿色 控制技术研究与应	山东省农业科学院植物保护研究所、山东泽恩农业科技股份有限公司	张博、张悦丽、马立国、祁凯、齐军山、李长松、孙洪全、陈福华、宫瑞杰、张晓明、刘芝秀、王恒、季永健、董洪梅、曹长余
12	有害藻华的应急防控及其藻 浆资源化利用关键技术的 研发及应用	天津农学院、山东省农业科学院生物技术研究中心、山东理工大学、南开大学滨海学院、河北百禾丰化肥有限公司、天津市金水族水产养殖有限公司	毕相东、陈高、孟春晓、戴伟、高政权、董少杰、张达娟、刘刚、李云利、张树林、王娜、王宏坡、刘琦、张宝龙、宋天月

13	食药两用天然活性成分的逆流色谱分离及检测关键技术与应用	浙江工商大学、浙江长生鸟健康科技股份有限公司、浙江华才检测技术有限公司	卢延斌、阮华君、廖杰、戴志远、沈清、张燕平、斯广杰、叶婧
14	西瓜新品种选育及优质高效栽培技术集成与推广	金华市农业科学研究院、浙江农林大学、浙江省农业技术推广中心、金华三才种业公司、浙江可得丰种业有限公司	刘新华、曹春信、胡美华、邵果园、朱浩、陈永华、赵捷、王明智、马雅敏、张伟春、严志萱、王宏航、夏如达、陈加多
15	“谱效关系”结合“敲除技术”快速确定功效成分及功能产品开发	河南大学、黄河科技学院、河南龙丰实业股份有限公司	康文艺、尹震花、王金梅、马常阳、张伟、姬利强、刘振花、张娟娟、李昌勤、魏金凤、李山雷
16	基于食源性低聚肽的营养功能性食品的开发、功效评价及产业化	中国食品发酵工业研究院有限公司、四川大学华西医院、完美（中国）有限公司、北京同仁堂健康药业股份有限公司、江中药业股份有限公司	谷瑞增、刘文颖、胡雯、饶志勇、李晓敏、张宏、查圣华、刘文君、周明、曹珂璐、李国明、方磊
17	纳米纤维素吸附材料功能化设计及其高效捕集海产品有害物质研究	浙江海洋大学、江南大学	欧阳小琨、徐化能、凌俊红、杨立业、王南、卢雨清、范丽红、王松艳、章宏
18	菊粉的加工理论、关键生产技术与产业化示范	河南科技大学、河南科谱特医药科技研究院有限公司、河南省农业科学院、丰宁平安高科实业有限公司、信阳师范学院、河南红磨坊食品有限公司	罗登林、黄继红、张康逸、康怀彬、安颖、钱晓国、许威、聂英、徐宝成、李璇、李佩艳、关随霞、刘建学、张晓宇、刘文生
19	临稻19号、21号、22号水稻新品种选育及在黄淮稻区的推广应用	临沂市农业科学院、青岛农业大学、山东天和种业有限公司、兰陵农垦实业总公司、江苏中江沃达丰种业科技有限公司	金桂秀、李相奎、张瑞华、文婷婷、陈为兰、庄京亮、崔义河、刘丽娟、马家龙、李静、王福花、

			褚 栋、牟文斌、张娟、曹洪祥
20	品牌专用制丝生产线核心技术研究与应用	福建中烟工业有限责任公司	林荣欣、李跃锋、陈河祥、李华杰、黄朝章、江家森、刘志平、王锐亮、李晓刚、余玉梅、罗登炎、包可翔、张伟、洪伟龄、姜焕元
21	发酵工业全生命周期节能减排技术评估体系建立及应用	北京工商大学、中国生物发酵产业协会	董黎明、姚志良、邱娜娟、石维忱、汪 苹、申现宝、冯志合、杜 军、廖永红、胡修玉、冯旭东、曹鑫悦、张艳萍、刘晶晶、李永智
22	珍稀中药材金蝉花高效生产关键技术创新及产业化应用	浙江理工大学、浙江泛亚生物医药股份有限公司、浙江省农业技术推广中心	孙延芳、孙长胜、王玉芹、李春如、陆中华、谭悠久、董建飞、陈祝安、李增智、Muhammad Qasim、刘洪涛、纪 伟、尹 彬
23	山东特色药用植物良种选育、生产关键技术集成及其资源高值化利用	山东省分析测试中心、山东亚特生态技术股份有限公司、山东天华制药有限公司、莱芜紫光生态园有限公司	王 晓、王志伟、李丽丽、高乾善、崔 莉、李圣波、张广启、董红敬、李奉胜、刘 倩、朱 姮、赵志国
24	污泥高效干化与资源化利用协同处置关键技术与应用	浙江工业大学、中国计量大学、福建工程学院、浙江理工大学、杭州互惠环保科技有限公司、杭州渗源环保科技有限公司	胡艳军、饶宾期、刘心中、严 密、李国建、周 兵、翁仁贵、石墩墩、刘 晨、乔 欣

25	珍稀食用菌精准化生产及菌渣循环利用关键技术研究集成与示范推广	山东省科创食用菌产业技术研究院、山东省农业技术推广总站、山东恒发生物科技有限公司、山东省农业科学院农业资源与环境研究所、山东福禾菌业科技股份有限公司	高霞、李晓博、高瑞杰、韩建东、王超萍、赵淑芳、侯俊、崔慧、司元明、张燕、刘孝利、田伟、王振利、王晓婷、赵敬聪
26	优质加工型洋葱品种选育及产业化	连云港市农业科学院、上海惠和种业有限公司、连云港海湾现代农业发展有限公司、丰县帅帅农产品专业合作社	潘美红、杨海峰、惠林冲、陈微、缪美华、陈振泰、柳丽、李威亚、张仕林、封文雅、毛品宇、陈沁滨、马腾、申卫平、郇国磊
27	农产品质量安全溯源系统研发与应用	山东理工大学、山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、山东乐物信息科技有限公司、山东省寿光蔬菜产业集团有限公司、北京强盛明禾科技发展有限公司、山东瑞谷自动化控制设备有限公司、山东安博仪器股份有限公司、淄博市蔬菜办公室	郭业民、孙霞、赵善仓、黄雪、王志强、辛晓菲、杨青青、张妍妍、李发兰、王明光、范丽霞、董燕婕、刘君峰、丁岩、刘善飞
28	几种调味类蔬菜精深加工关键技术研究及产业化应用	山东省农业科学院农产品研究所、金乡县大蒜研究所、贵州省农产品加工研究所、大方吴记老字号食品有限责任公司	王文亮、弓志青、马龙传、崔文甲、贾凤娟、林茂、王月明、程安玮、宋莎莎、王延圣、张剑、翟夏秋、黄道梅、宁宁、宋康
29	功能原料开发及功能主食创制关键技术与产业化示范	中国食品发酵工业研究院有限公司、同福集团股份有限公司、宁波御坊堂生物科技有限公司	段盛林、王成祥、贾福怀、侯占群、苑鹏、夏凯、刘士伟、林静、王玺、张美娜、熊菲菲、吴逸民、马淑红、许璐云、周志桥

30	医药化工废水高效净化关键技术创新与集成应用	台州学院、浙江东天虹环保工程有限公司、台州同济环保工程有限公司	李钧敏、蒋胜韬、金则新、项贤富、吕鸿鸣、管玉江、朱华跃、宗恩敏、蒋茹、王洪龙、朱炜、金建、叶向航
31	磁感应的食品加工与冷藏关键技术及应用	江南大学、英都斯特（感应）科技有限公司	杨哪、孙汉、金亚美、吴凤凤、徐学明、马文成、潘倩倩、庄静、吴石林、陈益胜、周晓群
32	小麦绿色增效提质关键技术创新与应用	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所、淮安市农业技术推广中心、安徽省农科院作物所、淮阴师范学院、淮安飞龙农业科技发展公司、江苏山川科技有限公司	杨文飞、石广跃、张向前、王兴龙、贾艳艳、李必忠、王连臻、钱朝阳、高红权、刘巧、杨超、陈春生、刘乃森、庾跃东、季仁达
33	东海区小黄鱼资源可持续利用关键技术研究与应用	江苏省海洋水产研究所、中国水产科学研究院东海水产研究所、自然资源部第三海洋研究所、浙江省海洋水产研究所、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	熊瑛、仲霞铭、林龙山、刘尊雷、杨健、徐开达、汤建华、刘勇、吴磊、贺舟挺、高银生、王燕平、王储庆、汤晓建、闫欣
34	农林生物质绿色循环利用技术及产业化	江苏理工学院、丹阳市华发环保机械有限公司、常州工学院	秦恒飞、阙明华、周月、张西进、柏寄荣、周品、朱炳龙、董若羽、阙佳伟
35	以品牌为导向的制丝均质化加工技术研究及其应用	江苏中烟工业有限责任公司、南京工业职业技术学院	陈晶波、廖惠云、吴洋、郝喜良、王瑞、张威、徐如彦、熊晓敏、芮金生、朱成文、曹毅、张兰晓、赵国梁、李建英、朱龙杰



36	餐厨废弃物“油-酸-气”梯级转化利用关键技术及应用	浙江工商大学、浙江大学、杭州碟滤膜技术有限公司、嘉兴市绿能环保科技有限公司	龙於洋、沈东升、石伟勇、方丽娜、敖建瑜、殷峻、陈婷、汪美贞、李娜
37	纳米硫酸钡与转光材料制备技术创新与产业化应用	华南农业大学、佛山安亿纳米材料有限公司、广东省农业科学院茶叶研究所	刘晓璿、雷炳富、胡广齐、刘应亮、张浩然、唐颢、陈焰、郑明涛、董汉武、郑明东、庄健乐、张学杰
38	餐饮业有机垃圾全组分高值安全利用技术及产业化	北京工商大学	任连海、王攀、王永京、张明露、祁光霞、贾璇
39	激光拉曼光谱快速鉴别食品中非食用物质及掺伪	河北省食品检验研究院	张会军、张兰天、王红、王利军、郭美娟、匡林鹤、毛琰、张斌、盖丽娜、白鑫、田丽娜、马晓博、刘晓光、贾昭斌、米鑫
40	药用真菌高效优质液态发酵关键技术及产品开发	江南大学、江苏神华药业有限公司、青藏高原微生物国家地方联合工程研究中心、江苏苏中药业集团股份有限公司	耿燕、许泓瑜、徐国华、赵辉、唐海涛、王英燕、任怡琳、陆震鸣、史劲松、许正宏
41	丝瓜天然产物高值利用关键技术与产品创新	中华供销合作总社南京野生植物综合利用研究院、扬州十二粉黛生物科技股份有限公司	马世宏、聂韡、单承莺、蔡明勇、束成杰、张锋伦、吴政山、吴政琴、蔡梦迪、蔡梦苇、张卫明
42	营养强化剂缓释体系的新设计与产业化	宁波工程学院、浙江新和成股份有限公司、华南理工大学、浙江大学	仇丹、罗志刚、张其磊；李建东、扶雄、祁勇、王萍萍、孔祥礼、王亚娟；李亚、王婷婷、王灵辉

43	虾蟹壳生态高值化利用制备壳聚糖及衍生产品关键技术与产业化	扬州日兴生物科技股份有限公司、江南大学、扬州市海诚生物技术有限公司	丁振中、高小燕、张超、尹安伟、曾哲灵、邓红兵、平立凤、徐俊山、龚劲松、蒋敏
44	淮安稻米绿色栽培关键技术集成与产业融合发展模式创建应用	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所、淮安市农业技术推广中心、淮阴师范学院、淮安市粮食行业协会、淮安柴米河农业科技股份有限公司、淮安飞龙农业科技发展公司、淮安市淮粮控股有限公司	彭杰、吴传万、王爱华、罗玉明、杜小凤、仲秀娟、章安康、王玮、张军、陈瑞林、徐继梅、漆军之、周耘、高定新、王其传
45	高智能酿造设备研究及其配套技术应用	齐鲁工业大学、济南大学、山东申东发酵装备有限公司、山东九道生物科技有限公司、威龙葡萄酒股份有限公司	邱磊、王娟娟、陈青昌、李敬龙、李震、赵颜、李祥峰
46	基于资源生态循环的果蔬无废产业关键技术研发及模式构建	山东农业工程学院、天津科技大学、中华全国供销合作总社济南果品研究院、中华全国供销合作总社天津再生资源研究所、寿光皓阳农业科技有限公司	贾洪玉、隋文杰、马超、崔兆杰、孙明泉、张明、王冠华、赵斌、杨立风、陈燕、李静、张富杰
47	葡萄酒风味修饰关键生物酶的研究与应用	江南大学、烟台张裕集团有限公司	唐柯、徐岩、李记明、沈志毅、姜文广、韩业慧、司合芸、阮仕立、李超、赵虎
48	天然类胡萝卜素中关键危害成分测控技术研究及产业化示范	晨光生物科技集团股份有限公司、河北省医疗器械与药品包装材料检验研究院、河北晨光检测技术服务有限公司	连运河、高伟、李挥、程远欣、杨清山、吉桂珍、周丽、刘登帅、齐立军、安晓东、张晓芳、徐猛、石文杰、张玉芬、魏占姣

49	农村农业精准信息服务技术与平台	山东省农业科学院科技信息研究所、山东商业职业技术学院、山东省农业广播电视学校	阮怀军、封文杰、赵佳、王家敏、王晓帅、郑纪业、段永璇、李乔宇、王凤丽、徐洪明
50	集中式城镇废油资源化技术及应用	重庆工商大学、中国石油大学(华东)	张贤明、龚海峰、柳云骐、陈彬、董帆、刘阁、顾宏、欧阳平、吴云、周桂林、张海东、姜岩、蒋光明、陈凌、邓晓刚
51	机器人控制的若干关键技术及应用	苏州科技大学、苏州富强科技有限公司、深圳市大族机器人有限公司	朱其新、覃平、沈晔湖、张国平、谢鸥、牛福洲、牛雪梅、尚文、汪鹏、陈健亨
52	物流环节中复杂形态商品的灵巧末端执行器关键技术研究及应用	江南大学	章军、钱善华、王琨、宁萌
53	基于FPGA分布式互联的人工智能硬件云平台	江南大学、江苏虎甲虫计算技术有限公司、苏州蓝甲虫机器人科技有限公司、赛灵思电子科技(上海)有限公司、武汉泰迪智慧科技有限公司	柴志雷、宋威、吴秦、陆佳华、陈晨、阳文敏、王涛、钱雪忠、陈璟、李成华、徐毅
54	第三方检验检测云服务平台关键技术研究与应用	北京信息科技大学、武汉海关技术中心、中国检验检测学会	张健、倪澜荪、邸娜娟、齐林、周琦、陈进东、勾丽明
55	功能型UHMWPE纤维制备关键技术及产业化	江苏镛尼玛新材料股份有限公司、南通大学	曹海建、沈文东、陈清清、高强、严雪峰、车俊豪、张玲丽、宋兴印、袁修见、李建红

56	多模态深度特征协同迁移学习的腹部肿瘤精准诊断关键技术与应用	常熟市第一人民医院、常熟理工学院、无锡兰霖网络科技有限公司、江苏江大智慧科技有限公司、江南大学、上海碧威网络科技有限公司、苏州大学附属第一医院	夏开建、张景祥、张立、陈波、靳勇、任晓刚、赵红如、葛雨涵、邵伟、姜亚南、汤传法、王宏伟、颜晓强、刘照洋、蒋亦樟
57	低渗煤层区域强化抽采瓦斯关键技术及应用	河南工程学院、河南理工大学、焦作众力矿安科技有限公司、河南大有能源股份有限公司新安煤矿、登封市仟祥煤业有限责任公司、宿州学院	刘晓、田坤云、秦刚、刘从虎、韩永强、张智峰、李度周、周银波、吴小旭、郑吉玉、张瑞林、王念红、苏本泉、杨炯、毛冬冬、张鹏伟
58	基于纳米复合材料的免疫传感器的构建及在生化分析中的应用	山东理工大学	李月云、王平、刘青、李新进、徐振、董云会、陈志伟
59	海洋环境下混凝土结构劣化机制及协同控制技术	徐州工程学院、江苏铸本建设股份有限公司、江苏荣迈建设集团有限公司	姜慧、王圣程、李雁、殷惠光、陆春华、朱炯、李学田、刘瑞雪、李新源、单浩、黄兰英、宋雪娟、苏航、周海洋
60	高效旋流式无堵塞多相流泵关键技术研究及产业化	江苏大学、南通大学、尚宝罗江苏节能科技股份有限公司、亚太泵阀有限公司、浙江丰球克瑞泵业有限公司、新界泵业集团股份有限公司	高雄发、施卫东、张德胜、曹宇鹏、谭林伟、李伟、方波、常浩、张成华、郎涛、许建强、孟凡有、胡林林、施亚、潘强
61	激迅相同性电源系统关键技术产业化及其新能源汽车应用	潍坊学院、江西安驰新能源科技有限公司、江西博能上饶客车有限公司、日照华轩新能源有限公司、北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	谷亦杰、徐小明、杨志康、白科、王海峰、陈林、王萌、孙玉龙、刘永胜、朱友坤、刘刚林、邹立勇、神祥博

62	复杂铸件机器人柔性生产线智能打磨加工技术及装备	长沙理工大学、长沙长泰机器人有限公司、湖南大学	张辉、高狄、刘理、贺礼、刘彩苹、钟杭、张继伟、万琴、贺勇、李玲、胡建文、厉洪浩、贾林、周显恩、梁志聪
63	深井条件下冲击地压煤层瓦斯异常涌出防治技术研究及应用	煤科集团沈阳研究院有限公司	李艳增、许幸福、王春光、黄鹤、苏伟伟、薛伟超、王耀锋、雷云、石永生、汪开旺、唐辉、高中宁、聂荣山
64	钻屑温度法检测煤矿冲击地压技术及应用	辽宁大学、辽宁工程技术大学、吉林化工学院	徐连满、唐治、罗浩、路凯旋、于文鑫、郝喆、布乃顺、秦志娇、潘威翰、吴哈萨
65	灌排用高性能轴流泵及泵装置研发与工程应用	扬州大学、江苏航天水力设备有限公司、高邮环流泵业有限公司、无锡利欧锡泵制造有限公司、高邮市环邮泵业有限公司	杨帆、汤方平、赵玉明、万代详、黄从兵、张健、朱泉荣、张鑫麟、张松、周济人、袁尧、王铁力、金燕、刘超、钱军
66	预应力钢筒混凝土管(PCCP)成套生产设备关键技术	扬州大学、江苏江扬建材机械有限公司	秦永法、陈靖芯、竺志大、马祥、陈国俊、乔俊宏、王昌龙、李红、徐高军、何国华、刘鑫、莫萍
67	海量文本聚类集成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、徐秀芳、花小朋、施建军、孙莉、李先锋、徐静、安晶、陈爱龙、朱汉民
68	光场的多维调控关键技术及其相关应用	浙江理工大学、浙江农林大学、浙江浙光科技有限公司、杭州辉厚科技有限公司、金华紫芯科技有限公司	陈瑞品、王顺利、李小云、戴朝卿、汪小刚、周国泉、郭道友、柳永宽、杨超三、吴艳

69	滨海地下结构抗浮关键技术及产业化	青岛理工大学、青岛久瑞建筑工程有限公司	白晓宇、张明义、王永洪、张亚妹、刘俊伟、张鹏、杨淑娟、章伟、杨苏春、桑松魁、刘涛、方翔、闫楠、郑晨、王海刚
70	铁路大跨半漂体系斜拉桥-列车系统减隔震关键技术与应用研究	扬州大学、北京交通大学、苏交科集团股份有限公司	陈令坤、张楠、王尧周、康爱红、邓社军、王雨露、毛耀增
71	面向全景信息服务的柔性专网关键技术研究及应用	贵州大学、重庆精耕企业管理咨询有限公司、锐捷网络股份有限公司	黄东、黄海松、胡耀、田伟、唐飞、杨涌、杨鑫伟、郑伟忠、吴晶晶、黄金灿、翁石强、沈翀
72	升降横移类停车设备智能控制关键技术的开发与应用	南京工程学院、江苏润邦智能车库股份有限公司	张雨、谢庆均、经浩芳、史焕然、乐卫洪、刘大海、李宁、刘一迪、万其、丁时凯、王玉国、邹建平
73	基于交互经验的自适应用户界面理论及应用	中原工学院	樊银亭、李国伟、盛剑会、陈海蕊、李娟、刘小明、赵一丁、张俊宝、张西广、夏敏捷、王佩雪、高艳霞
74	多面临河深大基坑抗隆起稳定对桩基影响及基坑支护施工技术应用	盐城工学院、中国建筑第八工程局有限公司、江苏保利来工程科技有限公司、盐城市国有资产投资集团有限公司	张飞、焦德贵、葛爱兵、张旭、邱青、李飞、荀勇、孙厚超
75	人体疝修补纺织材料经编制备关键技术与应用	江南大学、南通新帝克单丝科技股份有限公司、大博医疗科技股份有限公司、山东海迪科医用制品有限公司、日照天一生物医疗科技有限公司	马丕波、缪旭红、万爱兰、张琦、郑宝平、马海燕、夏凤林、林志雄、程光起、罗兆坤

76	地下水位以下大厚度黄土隧道湿陷性评价及开挖关键技术研究	辽宁工程技术大学、中交第三公路工程局有限公司	祝百茹、宋洋、颜士昊、王文利、刘思源、王晨烜、李永启、王伟颐、刘金明、张峰源
77	电站锅炉掺烧经济性煤种关键技术及其应用	东南大学、江苏方天电力技术有限公司、国电环境保护研究院、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、南京常荣声学股份有限公司、南京工程学院	黄亚继、岳峻峰、王圣、王凤君、张恩先、梁绍华、张荣初、于强、邹磊、徐力刚、丁建良
78	新型能源催化剂的研发及其电催化析氢和氮还原的应用	济南大学	任祥、杜宇、王雪莹、赵金秀、薛晓东、张森、吴丹、孙旭、匡轩、李悦源、杨磊、李相宏、郭成英
79	LVT 复合材料智能快速成型裁切机关键技术及应用	盐城工学院、盐城雄鹰精密机械有限公司、江苏朔鹰精密机械有限公司、盐都开放大学	周锋、王如刚、卞金洪、孙冬生、王媛媛、郭乃宏、仇海和
80	印刷关键技术研发与 CC 商码®产品质量追溯管理系统	中标防伪印务有限公司	刘祥、李艳君、奚靖坤、罗正刚、伍旭东、李刚、黄志勇、李俊彦
81	基于物联网技术的智慧社区平台关键技术及应用	吉林大学、吉林省成达网络科技有限公司	黄岚、王岩、徐昊、张吉龙、钱志鸿、王康平、王喆、王雪、白天、张睿
82	突发事件大规模人群协同疏导技术与应急联动处置可视化平台	山东科技大学	曾庆田、刘聪、李超、段华、鲁法明、倪维健、周长红、林泽东、张峰、刁秀丽、温彦、陈赓、张小军、包云霞、赵中英

83	零件准干式制造过程冷却液高效利用及减量化关键技术与应用	青岛理工大学、上海金兆节能科技有限公司、宁波三韩合金材料有限公司、山东鹏奥石油科技有限公司、青岛东佳纺机(集团)有限公司、青岛滨海学院、青岛博捷环保工程有限公司	张彦彬、李长河、张乃庆、罗亮、韩志光、纪合聚、柏秀芳、栾晓彤、王晓铭、高腾、武文涛、侯亚丽、崔歆、张效伟、董兰
84	新型心脑电信号干扰抑制系统的设计及智能心脑电图仪的研制	康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司、河北省医疗器械与药品包装材料检验研究院	史国华、徐岩、胡坤、许云龙、宁彤、刘晨亮、冯钊、李江、韩旭、吴新亮
85	系列高效近红外光谱检测装备开发及应用示范	江苏科技大学、皖西学院	颜辉、王芳、熊孟、戴军、张国政、韩邦兴、刘东、朱富成、陈艳君、陈存武、宋向文、谷仿丽
86	移动智能冷链物流装备节能关键技术研究及应用	中原工学院、东南大学、河南泉舜工程有限公司、河南千年冷冻设备有限公司	郑慧凡、范晓伟、杨中宣、殷勇高、刘恩海、巨福军、马原青、辛鑫、田国记、白静、卢婉宁、金超、孟祥哲、路万里、李佳
87	快递物流安全与从业人员评价体系及工具开发研究	中国标准化研究院、北京城市系统工程研究中心、杭州标准化国际交流中心	靳宗振、马英楠、许肖杰、曾毅、高星、曹俐莉、侯非、程永红、王娜娜、黄远、刘琪、王亚飞
88	民营企业国际化发展与制造业转型升级的作用机制及对策	浙江万里学院	孟祥霞、刘美玲、吴瑞勤、陶海飞、孙琪、谢子远、王佳、王敏杰、王扬眉、闫国庆、黄文军、徐玲
89	社会信用标准体系及重要基础标准研究与试点应用	中国标准化研究院、中国计量大学、天津市标准化研究院、商业信用中心、山东省标准化研究院	周莉、江洲、刘碧松、张月义、王强、袁星煜、李向华、赵燕、孟翠竹、孙良全、孙莹、杨锐、叶如意



## 二等奖：97 项

1	小陇山林区蝶类多样性	甘肃省小陇山林业实验局林业有害生物防治检疫站	蔡继增、杨庆森、汤春梅、刘玉荣、屈波、成珍君、马喜迎、李琼、冯惠芹、何利红、牟顺泰、魏小虎、冯晓刚、王新建、郭惠、
2	废铅蓄电池高效循环利用及铅蓄电池清洁制造关键技术与应用	浙江工业大学、天能电池集团股份有限公司、浙江天能电源材料有限公司、浙江长兴铁鹰电气有限公司、浙江畅通科技有限公司	高云芳、张天任、杨建芬、娄可柏、王金都、宋文龙、陈连强、徐新、钦建峰、陈甦、施璐、姜森
3	多孔有机/无机复合材料构筑及其在选择性识别与催化中的应用	江苏大学	李春香、陈厉、戴江栋、吴易霖、张云雷、徐叶青、卫潇、闫永胜
4	银杏外种皮抗肿瘤有效部位的制备技术优化与应用研发	扬州大学	许爱华、陈华圣、尹萌、贾筱琴、茅蕾蕾、曹晨洁、苏雅、吴倩、胡碧原、任莉、陈颖、韩东冬、沈婷婷、李俊、王俊
5	青贮玉米选育及配套栽培技术研究	临沂市农业科学院、山东省农业科学院玉米研究所	庄克章、吴荣华、张春艳、徐立华、徐相波、丁一、杜元伟、刘纪高、赵孝东、齐孝峰、刘进谦、李际会、张磊
6	肿瘤精准分子诊断与治疗关键技术开发及应用	浙江理工大学、嘉兴博泰生物科技发展有限公司、浙江清华长三角研究院	欧文斌、王毅刚、孟凡国、丁先锋、李海龙、李恭楚、胡卫江、叶飞、李旭辉、裘洁琼、盛清、周海梦、吴业卿

7	食品和化妆品中天然植物成分与禁限用物质检测技术研究及标准化	河北省食品检验研究院、河南大学	张 岩、范素芳、康文艺、李 强、马俊美、王金梅、曹梅荣、孙文毅、马常阳、孙 磊、吴春敏、王 冬、刘振花、孟志娟、张冬生
8	临床新型高灵敏荧光快速检测试剂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、谢敏浩、黄 飏、孙海涛、邹 贤、刘 瑾、王 珂、俞娅芬、胡志刚、周 彬、张 艺、范 俊、郭明明
9	小流域水环境精细化管理模式创新与应用	四川省生态环境科学研究院、西南交通大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院、南开大学、西南科技大学	田晓刚、赵 锐、慎 利、刘馨越、刘 政、李 昆、任斐鹏、王 亮、简 磊、刘思瑶、邵超峰、郭四代、刘金鹏、彭道平、樊 敏
10	复合糖液高效制备及抗性功能生产菌株定向筛选	皖西学院、安徽迎驾贡酒股份有限公司、安徽禾裕黄酒有限责任公司、六安市朗豪啤酒有限责任公司	孙传伯、赵 群、陈存武、钱学军、贾勇磊、韩邦兴、李双双
11	荷系列产品保鲜加工关键技术及废弃物综合利用	淮阴师范学院、江苏省农业科学院、江苏食品药品职业技术学院、沛县农业技术推广中心	胡卫成、胡花丽、罗淑芬、李鹏霞、孟秀梅、封文雅、顾立众、沈 婷、王新风、闫 峰
12	基于忍冬藤作为骨伤新型中药外固定复合材料的制备研究	临沂大学、临沂市中医医院、临沂市人民医院	杨春梅、王 慧、王 莹、孟凡志、郭绍芬、史 斌、臧建国
13	禽肉工业化加工关键技术及产业化	江苏省农业科学院、江苏益客食品集团股份有限公司、江苏馋神集团有限公司、江苏立华食品有限公司	王道营、刘 芳、诸永志、徐为民、卞 欢、耿志明、孙 冲、邹 焯、张牧焢、吴海虹、李鹏鹏、孙芝兰、张新笑、闫 征、马晶晶

14	浙江近海曼氏无针乌贼繁育与资源规模化修复关键技术研究与应用	浙江海洋大学、浙江省海洋水产研究所、浙江省海洋水产研究所试验场	吕振明、史会来、迟长凤、郭宝英、张涛、刘立芹、平洪领、梁君、张建设、李继姬、杨静文、江丽华
15	淮安地方特色蔬菜种质资源收集整理与品种创新应用	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所、江苏第二师范学院、江苏食品药品职业技术学院、淮安市清江浦农业技术推广中心、淮安市淮安区农副产品协会	赵建锋、王玮、汪国莲、蒋功成、陶书中、孙玉东、杨红、罗德旭、彭杰、张霞、仲秀娟、焦云鹏、王虹、赵建祥、陈辉
16	活海水产品现代物流关键技术研究集成与示范	浙江海洋大学、平阳县南麂岛大黄鱼协会、台州大陈岛养殖股份有限公司、舟山市东方水处理设备厂	朱爱意、张建设、江丽华、谢佳彦、陈应华、郭宝英、蔡厚才、桂福坤、罗红宇、赵晟、俞淳、邬纪明
17	贝类及养殖水体中重金属检测关键技术研究与应用	温州大学、合肥工业大学、温州科技职业学院、浙江省海洋水产养殖研究所	陈孝敬、袁雷明、陈伟、苏来金、周朝生、李理敏、孟留伟、黄光造
18	液体肥料关键技术研究及其产业化	华南农业大学、东莞一翔液体肥料有限公司、广州一翔农业技术有限公司、仲恺农业工程学院、广东省肥料耕地总站	邓兰生、涂攀峰、张承林、龚林、曾娥、胡克纬、李瑞荣、黄旅文、赖忠明、程凤娴、苏效坡、杨依凡
19	日光温室蔬菜减施提质增效综合技术研究与应用	山东省淄博市蔬菜办公室、山东省农业科学院蔬菜花卉研究所	耿波、张海娟、孙东文、李贺、黄雪、高明慧、刘玉婷、孙慧博、杨宁、温丹
20	特色水生蔬菜品种选育及高效生态栽培技术研究	金华市农业科学研究院、浙江大学	周小军、杨梦飞、朱丽燕、何晓婵、方琦、王凌云、李怡鹏、汪芳、陈可可、沈亚强、马雅敏

21	核桃资源高值无害化精深加工技术集成及产业化应用	济南华鲁食品有限公司、山东省农业科学院农产品研究所、山东省葡萄研究院、山东费县沂蒙小调特色食品有限公司	刘克胜、刘超、孙金月、杨阳、刘冰、侯立群、王青、张英、张金玉、汤小宁、王新坤、程安玮、郭淑、张加魁、刘翠兰
22	设施蔬菜生态可持续栽培技术研究集成与推广	山东理工大学、山东省淄博市蔬菜办公室、山东省农业科学院蔬菜花卉研究所	孙东文、耿波、张海娟、孙霞、杨宁、夏连明、温丹、田学、冯光辉、黄雪、李贺
23	出口食品中农药精准检测技术与示范	山东农业大学、山东龙大肉食股份有限公司、烟台杰科检测服务有限公司、龙大食品集团有限公司、山东瀚方食品科技集团有限公司	郑振佳、徐志祥、张禧庆、乔旭光、徐龙华、姜名荻、潘广彦、宫俊杰、王丹、张岩、赵煜炜、郭海霞、王慎苓
24	水肥一体化专用稳定性水溶复合肥料的创制与推广	玉林师范学院、广西壮族自治区农业科学院农业资源与环境研究所、深圳市芭田生态工程股份有限公司、广西捷佳润科技股份有限公司、广西大学、贵港市芭田生态有限公司	王道波、刘永贤、王宗抗、黄维、农梦玲、阳继辉、韩冬芳、任勇、温标堂、朱宇林、周兴文、刘召亮、王莉莉、张玉、孟品品
25	红花性状标记杂交棉品种选育及应用	山东棉花研究中心、山东鲁壹种业科技有限公司、山东圣丰种业有限公司、新疆金博种业有限责任公司	赵军胜、陈莹、高明伟、钟文、王秀丽、柴启超、张拥军、王家宝、姜辉、梁宏智、张超、任晓云、王永翠、赵红军、刘传祥
26	高产稳产小麦新品种淮麦33选育与应用	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所、江苏明天种业股份有限公司、江苏天丰种业有限公司	顾正中、周羊梅、朱明超、杨子博、谷成林、倪向群、严卫古、王安邦、杜莹莹、蒋厚良

27	江苏沿海耐盐观赏植物快速繁育技术创制与应用	金陵科技学院、江苏省沿江地区农业科学研究所、连云港市农业科学院、中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所	宰学明、李玉娟、葛金涛、何林池、金雅琴、马艳、张焕仕、王春彦、朱丽梅、郝振萍
28	水岸带生态功能及植被恢复与重建关键技术研究与应用	金陵科技学院、江苏省林业科学研究院、南京林业大学、南京滨江公园管理处	金雅琴、李冬林、阮宏华、冯育青、谢冬、曹加杰、王国兵、周忠胜、曹航南、李欣、张文豹、蒋春
29	高产优质广适粳稻新品种选育及关键栽培技术研究与应用	临沂市农业技术推广服务中心、沂南县水稻研究所、青岛农业大学、河东区合胜水稻种植专业合作社	冯尚宗、王世伟、丁效东、王新娟、周伟、张士荣、李建军、张民阁、张连光、张同化、唐峻岭、朱向艳、韩祥军、刘淑红
30	大豆蛋白高值化制备关键技术创新及其在肉灌制品中的产业化应用	哈尔滨商业大学、江苏雨润肉类产业集团有限公司、山东禹王生态食业有限公司、克东禹王大豆蛋白食品有限公司	张娜、李新福、马永强、李笑梅、刘军、石彦国、王冰、刘晓飞、杨春华、张帅、刘彬、刘琳琳、杨杨、孙冰玉、陈召剑
31	一体化制备中药生物活性成分的关键技术与设备及产业化应用	江苏大学、江苏诺恩作物科学股份有限公司、成都格利普生物科技有限公司、镇江市中医院	杨欢、沈玉萍、夏国华、孟宪锋、阎志鹏、孙小祥、杨艳、陈钧、钱银环、胡建慧、傅海珍、王卫、尹华武、王海艳、卢艺
32	典型食药菌资源高值利用加工关键技术研发及产业示范	中华全国供销合作总社济南果品研究院、安徽金寨仙芝灵生物科技有限公司、山东友和菌业有限公司	马超、张明、吴茂玉、黄守文、孟晓峰、林启相、王朝川、陈福永、熊传波、张瑞涛、杨立凤、王崇队、范祺、张博华

33	基于微流控连续反应技术的酶促含糖黄酮酯类化合物绿色合成技术开发与应用	浙江工业大学、浙江农林大学、杭州庆正鸿科技有限公司	杜理华、罗锡平、何 锋、张 文、吴艳玲、凌慧敏、杨文俊
34	乳制品和农产品中痕量有害物质的检测关键技术创新及应用	宁波工程学院、浙江树人大学、宁波检验检疫科学技术研究院、衢州出入境检验检疫局综合技术服务中心	王婷婷、韩 超、陈易晖、雷美康、沈 燕、彭 芳、仇 丹、肖勋文、王灵辉、王亚娟
35	蚕丝蛋白多元化技术开发及其高值化利用	浙江大学、杭州万事利丝绸科技有限公司	杨明英、朱良均、马廷方、陈玉银、王 捷、帅亚俊、杨 梅、雷 芳、胡佳琦、娄永强、张梅飞、段 博
36	特色浆果高值化加工及综合利用关键技术与产业化	广西壮族自治区农业科学院农产品加工研究所、浙江省农业科学院、沈阳农业大学、江苏省农业科学院、北京汇源食品饮料有限公司	孙 健、李 丽、李 斌、周剑忠、吴伟杰、盛金凤、韩延超、刘瑞玲、李昌宝、何雪梅、李杰民、唐雅园、辛 明、周主贵、刘文慧
37	地下管廊异常智能监测系统的核心理论与技术研究	杭州电子科技大学、华侨大学、浙江图维科技股份有限公司	曹九稳、曾焕强、赖晓平、陈 婧、朱建清、王建中、吴成才、黄 强
38	高效掘进机及其后配套节能输送机关键技术与应用	辽宁工程技术大学	陈洪月、卢进南、李鹏飞、王 鑫、杨辛未、陈洪岩、赵永生、杨 威、赵海宇、毛 君
39	高耗能环境试验设备能效测试方法研究及标准研制	广东产品质量监督检验研究院、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、扬州光电产品检测中心、中国计量大学	高晓东、张桂玲、唐力华、王成城、魏玥峰、黄 宇、何伟洪、李思远、余荣斌、胡 芬

40	煤层气智能抽采监控技术与装备	煤科集团沈阳研究院有限公司	王春光、黄鹤、苏伟伟、张东旭、李艳增、许幸福、薛伟超、石永生、赵洪瑞、李杰
41	商品混凝土构件质量超声检测技术与仪器	江苏理工学院、南通科达建材股份有限公司	朱洪锦、钱秀芳、黄海军、范洪辉、朱赋、周兵、汤嘉立、张杰、高伟
42	基于多目标优化的个性化定制生产管理系统开发与应用	山东大学、山东五征集团有限公司、山东理工大学	姜兆亮、刘文平、马嵩华、张成鹏、朱先萌、姜文娟、侯国栋、葛平海、黄雪梅
43	电力电子与电气传动实时仿真通用研发平台及先进控制技术产业化	南京工程学院、南京开通自动化技术有限公司、长春汽车工业高等专科学校	黄家才、朱晓春、张文典、汪木兰、施昕昕、高芳征、高茂刚、李宁、童桂、刘汉忠
44	闭路循环、溶媒回收喷雾制粒干燥系统关键技术及工程应用	常州工学院、江苏宇通干燥工程有限公司	尹飞鸿、陆文光、顾晓峰、江昌勇、顾春花、郭魂、何亚峰、吴小锋、叶煜松
45	面向步进电机定子用智能精加工设备研发及应用	江苏理工学院	宋乃平、王田虎、颜怡、宋凡、孔成群
46	强震频发区交通隧道抗减震及抗错断关键技术研究	北方工业大学、中冶交通建设集团有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、滕州高铁新区管理委员会	崔光耀、肖剑、许海亮、张建军、梁艺跃、刘思谋、王杰、白士新、安栋、宋志飞、张栓宝、袁西锋、黄承友、王安兵、葛文清

47	矿用硬岩全断面掘进机关键技术	辽宁工程技术大学、辽宁通用重型机械股份有限公司	宋立业、李逃昌、刘昕明、陈伟华、闫孝姮、都军、苏宁、彭继慎、宋绍楼
48	极端工况下压电式多维力传感器研究与应用	济南大学	李映君、王桂从、崔焕勇、张辉、陈乃建、孙选、杨雪、韩彬彬、孙杨、黄舒、郇正泽、杨志康
49	运输车辆主动防侧翻控制关键技术与应用	山东交通学院	邱绪云、宋裕民、李爱娟、许宁、边文超、褚幼晖、李维华、徐刚、徐传燕、王刚、王健、高琦
50	基于冲/压一体化的储层缝网改造理论及实验研究与应用	河南能源化工集团研究院有限公司、重庆大学	许江、刘东、彭守建、王峰、闫本正、李锋、张帆、赵伟、陶云奇、刘熙、闫发志、周斌、陈灿灿、李奇贤、焦峰
51	计算机视觉目标检测跟踪技术研究及产业化应用	江南大学	彭力、李稳、杨金龙、张正道、吴治海、闻继伟
52	冷链智慧物流的可视化监控关键技术及应用	徐州工程学院 徐州中远物流有限公司	戴磊、姜代红、党向盈、厉丹、李子龙、鞠训光、程红林、孙天凯、翟先含
53	电子商务交易产品质量网上监测标准制定与实施	杭州市标准化研究院、中国计量大学、杭州国家电子商务交易产品质量监测处置中心、杭州市标准化学会、浙江方圆检测集团股份有限公司	童俊、李秀娣、章建方、刘松国、周立军、李南阳、陈洪波、蒋宏、童艳、郎铖、余晓、吴增源、徐梅、黄时炜、徐梦



54	多特性固体废物水泥化利用关键技术及应用	浙江工商大学、浙江省环境监测中心、浙江红狮环保股份有限公司、中国计量大学、浙江大学	冯华军、潘淑萍、范黎明、徐颖峰、詹明秀、黄欢、汪美贞、张睿、沈东升；陈彤、严雪萍、黄敏锐、陈婷、胡佳伟
55	全冷链温控关键装备与系统	徐州工程学院、江苏省精创电气股份有限公司、中国矿业大学	张兵、李超飞、程德强、徐欣、吴云、王豹、石永红、陈建明、程瑜、杨金云
56	CWFJ 系列机械超微粉碎生产线	山东省农业机械科学研究院、山东双佳农牧机械科技有限公司	孔凡祝、李寒松、赵峰、张宗超、贺晓东、崔相全、慈文亮、贾振超、李青、武文璇、王斌、郭大勇、陈宁
57	基于气相分子吸收光谱法的水质分析仪器的开发与应用	上海安杰环保科技股份有限公司、中国民航大学	郝俊、刘盼西、陈达、刘丰奎、陈云飞、孙璐、牛军、王建、陆耀
58	PBFC 防渗浆材制备及在地下工程中应用	常州工学院、常州市轨道交通发展有限公司建设分公司、江苏建院营造股份有限公司	代国忠、刘德顺、厉见芬、史贵才、高强、吴晓枫、李雄威、李书进、施维成、李鹏波
59	食品安全预警监测与应急体系研究及应用	深圳市计量质量检测研究院、深圳市农产品质量安全检验检测中心、深圳市三方圆生物科技股份有限公司	黄小龙、康丽榕、郑燕燕、罗燕、林霖、钟松清、赖心田、郑彦婕、郭新东、张亮、刘梦倩
60	基于多源质量安全信息的汽车潜在缺陷预测方法研究及应用	中国标准化研究院	孙宁、田晶晶、宋黎、王琰、肖凌云、李会通、姜肇财、董红磊、徐思红、费凡、白铁、张辉

61	集贤煤矿冲击地压地质动力区划与防治技术体系研究	辽宁工程技术大学、龙煤双鸭山矿业有限责任公司集贤煤矿	兰天伟、孙久政、张宏伟、赵维国、范超军、李春生、付兴、张后生、荣海、李志国、朱志洁、徐龙滨、杨振华、孙喜庆
62	高效脉动集聚智能化纺纱系统研究及产业化	江南大学、无锡万宝纺织机电有限公司	苏旭中、张浩、徐阳、陆惠文、刘新金、宋娟、倪远、张建国、谢春萍、李蔚、杨瑞华、秦潇璇、徐伯俊
63	气相致裂替代炸药关键技术及产业化	煤科集团沈阳研究院有限公司、沈阳理工大学、山西三元煤业股份有限公司、山西马堡煤业有限公司、同煤集团同发东周窑煤业有限公司、山西煤炭运销集团野川煤业有限公司	雷云、赵红星、孙亮、刘增亮、张伟、贾男、王怀伟、邹永洺、潘竞涛、丁维国、梁忠秋、杨道华、闫循强、周睿、刘扬
64	基于秸秆排水系统的高含水率淤泥固结处理技术	盐城工学院、江苏省盐城市航道管理处	吴发红、梁同好、徐桂中、邱成春、于小娟、殷勇、徐兵、石飞停、杜玉兵
65	阻燃防护面料及其多功能复合涂层关键技术与产业化	惠州学院、中原工学院、保定三源纺织科技有限公司、福建华普化学有限公司	朱方龙、赵阿卿、盛海波、张艳梅、冯倩倩、胡丹丹、房戈、李君芳、李宁
66	煤矿动力灾害非接触感应式监测预警关键技术	辽宁大学、辽宁工程技术大学	罗浩、唐治、张利、徐连满、宫闻远、王俊陆、丁琳琳、曲大鹏、万明、岳鹏、解书华、肖永惠、马技、郑文红、杨媛
67	分子印迹聚合物选择性识别与高效分离的关键技术开发与应用	江苏大学	潘建明、潘国庆、孟敏佳、马悦、卞维柏、刘树成

68	车用燃料质量升级关键技术创新及产业化应用	山东省产品质量检验研究院、中国石油大学（华东）、山东金诚石化集团有限公司、化工行业生产力促进中心、济南开发区星火科学技术研究院	邹惠玲、夏攀登、陈小博、李文军、郭秀学、车春玲、张娟、郑金凤、范晓明、杜伯会、邬一凡、白亚昊
69	分布式光伏电站安全优化运行关键技术及产业化	无锡隆玛科技股份有限公司、江南大学、无锡职业技术学院、无锡威泰迅电力科技有限公司	陶洪峰、杨朝辉、张秀丽、赵正红、杨宇辉、吴雷、任德旺、祁德奎
70	大尺寸铝合金环件成形及热处理关键技术及其应用	江苏理工学院、无锡派克新材料科技股份有限公司	卢雅琳、李兴成、王健、王江涛、周东帅、李姚君、何方有
71	棉花长度和短纤维率测试关键技术创新与集成应用	北京智棉科技有限公司、上海康信光电仪器有限公司、安徽财经大学	韩金、张孜晰、宋利涛、单旭、杨亚丽、陈越、李文侠、张卫华、刘从九、徐守东
72	季冻区普通公路路桥结合部位水毁破坏规律研究	辽宁工程技术大学	金佳旭、汪北方、肖晓春、贾宝新、李亚昊、董天文、李帅、王晓雨、李祥磊
73	机器人装备关键基础理论技术及应用	山东科技大学、江南大学、南京理工大学、安徽工业大学、青岛博世通工业设备有限公司、安徽海思达机器人有限公司、青岛天睿智能装备有限公司	陈修龙、曹毅、张良安、彭斌彬、邓昱、王刚、于蓉蓉、戚美、张渊、杨通、吴睿广、孙成浩、盛永超、田和强、贾永皓
74	高压输电线路智能监控平台关键技术创新及集成应用	青岛科技大学、青岛霖海智视信息科技有限公司	徐凌伟、李辉、王景景、陶冶、张淑军、王传旭、施威、崔雪红、刘云、许灿辉

75	煤矿井下智能电源网络化及网络管理系统	徐州工程学院、徐州博轩自动化科技有限公司	蔺超文、汪菊、金晨、侯立兵、唐翔、李子龙、韩成春、曹彦吉、陈跃
76	水下声呐图像智能解译关键技术创新与应用	河海大学、北京海卓同创科技有限公司	霍冠英、李庆武、鲁东、周妍、魏玉阔、刘艳、周亮基、马云鹏
77	基于WSN技术的智慧粮库监管系统研发	江南大学、中科怡海高新技术发展江苏股份公司	李正权、刘洋、郭瑜、李宝龙、吴琼、武贵路、陆波、丁文杰
78	食品质量安全服务平台的建设及应用	国贸食品科技(北京)有限公司、中粮肉食投资有限公司、中粮酒业投资有限公司	夏然、苗雨田、刘佳、黄立坤、朱明、杨丹、裴娜、金正、阴乐
79	城市生活垃圾填埋场渗透性关键参数预测基础理论及应用	浙江理工大学	张振营、吴大志、徐辉、刘开富、方月华、王樱峰、张宇翔
80	导光板散射网点激光高效精密自动加工技术及装备研发与产业化	青岛理工大学、青岛国骐光电科技有限公司	孙树峰、王津、王萍萍、刘方祥、王晓、张子宾、王永武、吕强强、邵晶、张丰云、张强
81	悬浮型单体液压支柱关键共性技术研究及产业化	徐州工程学院、徐州中安科技股份有限公司、徐州永佳液压设备有限公司	陆兴华、郭华锋、胡志强、张磊、曹彦吉、姜德晶、夏晓雷、于萍、陈亚东、王世勇、黄传辉、李志
82	单通道信号的稀疏盲分离技术研究及其应用	中原工学院、河南世博环保科技有限公司	余发军、李伟锋、李博文、彭喜英、崔丹丹、路向阳

83	基于物联网的窨井盖制造 关键技术创新及应用	徐州工程学院、徐州彭瑞工程 管理有限公司	张志军、曹露春、王顺利、 刘丽丽、毕晓茜、林 涛、 杨 婕、吕芳礼、高兴元、 仇培涛
84	水力装备表面纳米抗磨抗 蚀复合材料及其涂层关键 技术及产业化	水利部杭州机械设计研究所、 水利部产品质量标准研究所、 杭州江河机电装备工程有限公 司	陈小明、伏 利、方 勇、 赵 坚、刘 伟、毛鹏展、 吴燕明、罗 斌、王莉容、 陈立卫、王 芳、赵 鹏
85	大幅面导光板亮度增强和 均匀导光关键技术研究	常州工学院、灵通展览系统股 份有限公司	吴 峰、饶 丰、华国栋、 相入喜、许清泉、陈 功、 朱锡芳、黄 彪、邹 全、 蒋小燕
86	面向车联网生态圈的 TPMS 智能气嘴与应用服务系统 的研发及产业化	江阴市创新气门嘴有限公 司、江南大学	徐志龙、翁蕾蕾、陆小勇、 胡宇清、沈 尧、徐春雷、 曹承伟、张传意、徐征宙、 赵 雪
87	基于仿生智能优化的智能 信号处理技术及应用	天津商业大学、河北工业大学	陈 雷、郭艳菊、王光艳、 李立鹏、徐文超、朱 诚、 耿艳香、戴 慧、孙 茜、 康志龙、费 腾、张立毅
88	基于数据挖掘和变异测试 的构件漏洞检测技术	江苏大学、嘉兴微方软件技术 有限公司	陈锦富、钟小云、黄如兵、 谢网根、林 琳
89	大型城市能源互联网发展 体系及实践路径研究	国网能源研究院有限公司	刘 林、姜怡喆、王 雪、 代红才、菅泳仿、张 宁、 卢 静、赵留军、孔维政、 李苏秀、张 栋、毛吉康、 陈 昕、汤 芳、苗中泉

90	构筑功能家纺产品健康睡眠微环境关键技术研究与应用	江苏金太阳纺织科技股份有限公司、江南大学、紫罗兰家纺科技股份有限公司	陈红霞、肖学良、丁可敬、袁洪胜、徐阳、陈凤、胡青青、汪明星、毛军、钟婧、仝晓婷、刘金抗
91	大型高速高压振动式环剪试验设备与测试技术开发及其应用	青岛理工大学、化学工业岩土工程有限公司	洪勇、满永斌、贺可强、潘永战、路世豹、李冉
92	千米深井厚煤层下山煤柱冲击机理及防治技术研究	中原工学院、北京科技大学、北京安科兴业矿山安全技术研究院有限公司、山东东山王楼煤矿有限公司、河南大有能源股份有限公司	杨伟利、魏全德、曲效成、姜福兴、张明、张假妮、舒凑先、杨光宇、王颜亮、刘岩
93	大蒜全程机械化生产技术与装备	山东省农业机械科学研究院、山东省玛丽亚农业机械有限公司	崔荣江、张华、王小瑜、辛丽、马继春、荐世春、徐文艺、孔凡祝、魏训成、李淑谦
94	中医临床大数据分析辅助诊疗平台研发与推广应用	南京中医药大学、南京大经中医药信息技术有限公司、上海道生医疗科技有限公司	胡孔法、杨涛、李文友、颜仕星、赵静、王林雁、谢佳东
95	基于筑牢专业思想理念下的英语专业实践育人体系构建	江苏科技大学	张霞、杨建超、刘萧豪、韩菁菁、曾景婷
96	互联互通蓝图下中国产业转型升级与经济中高速增长研究	华侨大学	张向前、曾路、林继志、陈姗姗、银丽萍、董怡漩、臧金亮、王舜淋、吴娜、申慧云、吴静惠、王焰、李臻、代毓芳、李昉

97	基于现代教学改革下的高校教师信息素养提升研究与应用	徐州工程学院	赵节昌、周卫东、王卫东、马忠民、严树超、张永伟
----	---------------------------	--------	-------------------------

### 三等奖：143 项

1	透皮微针给药系统的材料结构设计与应用	浙江理工大学	江国华、孔祥东、姚菊明、童再再、余伟江、张洋、许斌、刘德朋
2	基于“桑蚕+”绿色循环技术集成推广与应用	苏州大学、东台市农业技术推广中心、江苏民星茧丝绸股份有限公司	周建生、李兵、袁姜丽、顾光银、孟爱红、王敏、仇莉、顾存秀、乔月琴、季爱芳、陈晓梅、荀贤玉、张礼霞、张程、王春兰
3	稻田高效种养模式的研究与应用	江苏里下河地区农业科学研究所、扬州市农业技术推广站、宿迁市农业技术综合服务中心、盱眙县农业技术推广中心、扬州龙兴生态农业发展有限公司、江苏普兴循环农业发展有限公司	寇祥明、张家宏、姚义、王守红、韩光明、唐建鹏、张洪树、张明伟、洪国保、秦吉洋、王桂良、徐荣、杜平、强敏、宰素珍
4	微环境调控创面修复的关键技术及应用	江南大学附属医院（原无锡市第三人民医院）、苏州大学江南大学、无锡贝迪生物工程股份有限公司	吕国忠、吕强、邱立朋、邓超、任伟业、赵朋、程咏梅、杨敏烈、储国平

5	内陆水域渔业资源增殖与保护关键技术研究与应用	江苏省淡水水产研究所、中国科学院南京地理与湖泊研究所、南京师范大学	张彤晴、李大命、蔡永久、唐晟凯、杨家新、孔优佳、刘小维、刘燕山、谷先坤、殷稼雯、王小林、丁淑燕、钟立强、许志强、穆欢
6	莲藕新品种汉莲1号、汉莲2号选育及栽培技术创新	汉中市农业科学研究所、汉中德顺农业产业发展有限公司、汉中巢林农业发展有限公司	刘勇、张亚侠、李文辉、吴军舰、李航兵、荆丹、李俊东、史君丽、张耀玲、魏芳勤、孙瑞泽、吴强、朱光林、张顺利
7	饼粕全自动固态发酵关键技术及装备	青岛农业大学、青岛根源生物技术集团有限公司、山东省花生研究所	杨庆利、吴薇、于丽娜、于春娣、唐娟、赵方圆、赵海燕、朱英莲、邓阳、李兆杰、王军、张初署、赵志强、张克顺、宋吉英
8	肺保护性通气策略减轻肺-脑损伤机制研究及临床应用	江苏省苏北人民医院	高巨、张扬、葛亚丽、周罗晶、黄天丰、于大朋、蒋璐璐、林舜艳
9	南美白对虾内源酶活性调控技术与保鲜应用	广东海洋大学、广东医科大学、湛江市食品药品检验所、湛江恒兴水产科技有限公司	徐德峰、李彩虹、廖建萌、杨曦、叶日英、陈康健、孙力军、王雅玲、伍彬、徐彬彬
10	高产优质多抗玉米新品种选育及高产高效栽培技术研究推广	山东中农天泰种业有限公司、山东农业大学、临沂市农业技术推广服务中心	周伟、李勇和、王世伟、吴承来、石绪海、冯尚宗、丁效东、刘西美、刘宁、赵桂涛、朱向艳、刘丽、李建军、唐峻岭、张同化
11	磁性蛋白质分子印迹技术在降血脂大蒜皂苷转化与分离中的应用	临沂大学、临沂市中医医院、临沂市人民医院	王莹、宋兴良、李文侠、李勇、李明、高振坤、刘兆明



12	云南罗非鱼加工废弃物的综合利用及增值开发	上海市食品研究所、云南海王水产有限公司、上海海洋大学	沈菊泉、潘 镜、陶宁萍、严维凌、俞 骏、李强跃、孙佳奇、李家福、金银哲、谢志镭、徐 瑞、林 露
13	云南野生菌营养成分、加工技术及产品开发研究	昆明理工大学、云南天齐绿色食品开发有限公司、云南易门山里香食品有限公司	庄永亮、赵天瑞、孙丽平、程桂广、樊 建、易俊洁、周林燕、覃宇悦、李 辉
14	罗非鱼下脚料发酵制备富肽饲料蛋白的关键技术及应用	广东海洋大学、湛江恒兴水产科技有限公司、湛江银恒生物科技有限公司	洪鹏志、刘唤明、周春霞、杨 萍、邓楚津、陈康建、王金才、徐彬彬、陈东明、柯明木
15	浙江近海渔业生物资源养护关键技术创新与应用	浙江省海洋水产研究所、浙江海洋大学	周永东、徐开达、朱文斌、张洪亮、蒋日进、高天翔、卢占晖、李振华、刘连为、韩志强、王忠明、李鹏飞、陈 峰、祁鹏志、戴 乾
16	微藻高密度培养联产活性多糖关键技术开发	天津科技大学、福建福清新大泽螺旋藻有限公司	吕和鑫、戴玉杰、肖玉朋、谭之磊、贾士儒、韩培培、钟 成、郑 行
17	峰城省级现代农业产业园总体规划研究	临沂大学	王 梁、杨忠臣、郑 敏、尤海涛、刘淑华、张蓓蓓、杨晓辉、徐小任、陈守越
18	废污水排放与经济发展脱钩效应的评估及应用	常州工学院	蒋惠凤、张 兵、李 莉、许 珂、吴 英

19	重金属污染的生物及化学处理理论与技术	东北大学、辽宁省生态环境保护科技中心、辽宁科技大学	魏德洲、刘文刚、郎咸明、代淑娟、沈岩柏、高淑玲、崔宝玉、韩 聪、李 广
20	烤烟中糖苷类物质增香保润功能研究及其应用	四川中烟工业有限责任公司、中国科学院成都生物研究所	周 容、李东亮、罗 诚、李国友、袁 月、文 武、王 耀、施丰成、宋光富、薛 芳、丁 为、张 艇
21	肉鸭立体养殖与智能化管理关键技术集成与应用	扬州大学、沭阳众客种禽有限公司、滨州职业学院、江苏益客食品集团股份有限公司	常国斌、陈国宏、江 勇、耿艳红、田立余、王兆山、白 皓、王晓冰、王 维、袁作峰、宋倩倩、徐 琪、张 扬、杨尤同、王志秀
22	奶业三产融合技术的示范和推广	无锡市动物疫病预防控制中心、江阴市动物疫病预防控制中心、泰州市金力乳品有限公司、江苏太子乳业有限公司、江苏美天奶业有限公司	毛爱民、张 泉、李 花、倪谷音、韩祥林、陆春兵、陆 栋、杨芝芬、李国忠、邹建波、刘晓芳、陆宇超
23	沿海地区观光桃园增值生产关键技术研究与应用	盐城工学院、盐城市果树技术推广站、盐城市鹤鸣轩生态农业发展有限公司、盐城市亭湖区绿指山果树研究所	李洪山、吴 祥、蔡 慧、申玉香、韩成钢、李红阳、严 涛、吴 洁、朱小波、徐 炎、胡晓荣
24	杉木高产稳产种子园营建技术	乐昌市龙山林场、南京大学、广东省林业科学研究院	林 军、何祯祥、王明怀、赖旭恩、邹卫民、李彭生、刘晓东、崔春意、邓智曦、陈良柏、王学芹、刘文珍、赖智君、成向荣
25	早中熟李优质耐贮系列新品种选育及高效栽培技术研究与应用	山东省果树研究所	王贵平、王金政、薛晓敏、张安宁、聂佩显、韩雪平、路 超、陈 汝、王孝友、王 鸿

26	徐州市采煤塌陷区生物修复关键技术研究	徐州市九州生态园林股份有限公司、徐州工程学院	杨学民、杨瑞卿、申晨、徐德兰、肖扬、盖军元、张亚红、沈维维、梁峙、张翠英
27	竹类资源制备环保餐具及包装容器用纤维的绿色工艺及产业化	台州学院、浙江金晟环保股份有限公司	付永前、张平、朱华跃、蒋茹、孙小龙
28	利用菌渣生产多功能微生物有机肥的研发	临沂市农业科学院、山东锦鸿源生态农业有限责任公司、山东效峰生物科技股份有限公司	冷鹏、刘延刚、李西强、周绪元、方瑞元、庄宁、孙效峰、唐洪杰、王俪晓、崔爱华、宋国静、田枫
29	肿瘤的基因-病毒治疗及其哺乳动物细胞培养技术开发与应用	浙江理工大学、浙江省人民医院、华东理工大学、上海倍谱基生物科技有限公司	王毅刚、刘旭平、牟晓洲、黄芳、黄飏、周秀梅、贾晓渊、谭文松、刘新垣
30	食品安全快速检测探针技术集成创新与应用	徐州工程学院	李同祥、田林、孙会刚、黄天姿、李昭、汤薇、张传丽、王春燕
31	食源性致病微生物的快速高通量检测技术研究与应用	浙江省检验检疫科学技术研究院、上海交通大学、西北农林科技大学	李可、施春雷、黎昊雁、张晓峰、方莹、顿玉慧、刘斌
32	传统功能性油脂高值化加工集成技术研究及产业化应用	佛山科学技术学院、深圳市诚致生物开发有限公司、江西省科学院应用化学研究所、江西恩泉油脂有限公司、广东祥寿生物科技集团股份有限公司	钟先锋、胡居吾、郝文来、陈令峰、韩晓丹、叶军、陈忻、韩海望、徐巨才、任红、陈礼培

33	食品中重点污染物高效率检测技术研究	河北省食品检验研究院	范素芳、李 强、马俊美、孙 磊、孟志娟、曹梅荣、吴春敏、翟洪稳、张冬生、王 娟、孙文毅、黄云霞、赵丽敏、张雷雷、王 岩
34	复合果醋关键技术研究及产业化	徐州工程学院	李 文、王 陶、李 超、董玉玮
35	超快光谱技术在抗高血压药物和蛋白质结合作用的应用研究	江苏理工学院	王田虎、颜 怡、宋乃平、胡 玥、陈天裕
36	贻贝壳微纳米骨架材料高值化利用关键技术开发与应用	浙江海洋大学、舟山赛莱特海洋科技有限公司	纪丽丽、郭 健、宋文东、王亚宁、蔡 璐、张海龙、周亚蕊
37	大豆蛋白肽加工关键技术与产品开发	徐州工程学院、山西农业大学、徐州恒基生命科技有限公司	张建萍、刘恩岐、孔红忠、陈振家、巫永华、高兆建、孙月娥、刘 辉、陈尚龙
38	专用微生物肥对天水市不同连作年限土壤上大棚辣椒生长发育的影响	天水市农业科学研究所	赵春燕、梁更生、王丽君、温宏昌、赵国良、王 娟、吕莉莉、柴小琴、程凤林
39	天水市秦州区农作物新品种引进及栽培技术集成示范推广	天水市农业科学研究所	赵国良、袁世军、郭 恒、张晚霞、王克顺、吕莉莉、张喜平、卜虎虎、田志强、王 娟、赵春燕

40	基于磷酸酯类功能聚合材料的拓扑化创制及其工业化技术	盐城工学院、南通紫琅生物医药科技有限公司	丁亮、仓辉、宋卫、曹晓霞、姜瑞雨、王成双、安晶、李娟、刘方
41	砂姜黑土小麦绿色可持续生产技术集成与应用	临沂市农业科学院	李宝强、李龙、樊青峰、王靖、周忠新、孔令国、刘飞
42	谷物复配加工关键技术与功能化产品研创	天津科技大学、天津桂发祥十八街麻花食品股份有限公司、天津市瀛前祥科技发展有限公司	刘霞、侯双迪、刘宇昊、李辉忠、赵铮、乔丽萍、朱银霞、王婷、邓旭东、赵洪利、赵佳凤
43	江苏省空气污染的健康经济损失评估及应对策略	徐州工程学院	李惠娟、上官敬芝、陈凤腾、周海洋
44	海鲜调味剂制备关键技术及在焙烤水产品中的应用	浙江海洋大学、江南大学	杨立业、徐化能、欧阳小琨、凌俊红、黄芳芳、王南、王阳光
45	芦荟改性黏胶纤维纺织品制备关键技术研究	江苏工程职业技术学院、江苏华业纺织有限公司、浙江耀川纺织科技有限公司、江苏天惠医疗用品有限公司	马顺彬、蔡永东、张曙光、耿琴玉、陆艳、何俊、许金玉、张菊芳、王建华、任长林
46	花生壳纳米微晶纤维素的制备及改性	山东金胜粮油食品有限公司、山东农业大学、莒南县农业技术推广中心	高冠勇、王文涛、冯彦祥、刘西伟、李国华、陈宁、宋立里、费晓伟、王一路、贾召鹏、赵伟靖

47	甘肃省枸杞病虫害绿色防控技术研究示范	甘肃省农业科学院植物保护研究所、白银市农业技术服务中心、玉门市农业技术推广中心、古浪县特色林果产业中心	张海英、刘永刚、申培增、关参政、洪流、张新瑞、张丽琼、罗晓明、李建军、李佳佳、李昭煜、沈渭明
48	我国传统糕点产业全球发展战略研究	上海市质量监督检验技术研究院	彭亚锋、叶青、褚佳玥、李清清、翁史昱、赵琴、赵洪静、肖晶
49	文本数据挖掘方法及其软件开发中的应用	吉林大学	刘华斌、刘宇舟、孟祥宇、郭德贵、胡谦、贾成宇、夏亮、周阔、郜山权、吕帅、张鹏、刘磊
50	复杂信息系统人机交互数字界面设计技术研究	东南大学、中国船舶重工集团公司第七〇九研究所、中国电子科技集团公司第五十四研究所、安徽工业大学	薛澄岐、鲁爱国、牛亚峰、周蕾、刘英、周小舟、王海燕、汪海波、李晶、吴闻宇
51	纺织品清洁化生产用液状染料开发及其产业化	江南大学、菲诺染料化工(无锡)有限公司	王潮霞、殷允杰、卜广玖、王震、李柏毅、陈坤林、顾鹏、陆前进、刘坤玲、王海生
52	正常运营下土木建筑结构位移调控关键技术开发与应用	上海同盟建筑工程有限公司、上海同隧土木工程技术有限公司	李围、王海、苟金成、董海涛、王海洋、闫洋洋、梁建博、赵殿峰、李成、黄元武
53	新型泡沫混凝土充填材料的制备及其工程应用	辽宁工程技术大学、阜新市交通运输事务服务中心、中交一公局第四工程有限公司	张淑坤、陆璐、郝连学、田东、李永靖、冯佃芝、李海川
54	非线性动力系统的动力学行为研究	徐州工程学院、上海应用技术大学、中国矿业大学	苏有慧、程翠平、严兴杰、俞永震

55	渔船用柴油机废气减排技术与装置的研究开发	浙江海洋大学	朱从容、吕冰海、许攀
56	永磁湿压产品智能制造关键技术及其产业化	浙江理工大学、杭州东博自动化科技有限公司、金华艺博科技有限公司	沈军民、李俊峰、朱桂英、任正卿
57	高含水率疏浚泥堆场快速负压固结排水关键技术	盐城工学院、江苏鸿基水源科技股份有限公司、山东科技大学	徐桂中、吉锋、曹玉鹏、邱成春、杜玉兵、翁佳兴、别学清、李兴兵、徐兵
58	高精密模具的循环再制造技术及应用	黄山学院、南京航空航天大学、黄山三佳谊华精密机械有限公司、滁州市艾德模具设备有限公司	汪洪峰、郭魂、刘胜荣、储杰、朱卫华、左敦稳、王宏宇、戴晟、葛小乐、宋妮妮、何亚峰、庞军、徐吉、蒲家飞、董旗
59	高性能超级电容器电极制造关键技术开发与应用	江南大学、江苏省特种设备安全监督检验研究院、烯晶碳能电子科技无锡有限公司	李在均、李瑞怡、杨永强、孙伟、王勤生、孙小伟、王俊华
60	基于交互技术的智能老人安全服装研发与产业化	江南大学、江苏雅鹿品牌运营股份有限公司、常州雪奈利时装有限公司、溧阳市江南时尚科技有限公司、江苏汇鸿国际集团中锦控股有限公司	沈雷、孙国祥、庄子文、赵亚平、唐颖、贺义军、吴艳、任祥放、张希莹、薛哲彬
61	基于视觉导引的工业机器人自主控制系统开发与应用	丽水学院	张文辉、游张平、王野、李小波、叶晓平、马静

62	高层大柱距预应力平板及主体结构外保温隔汽技术在冷库中的应用	华商国际工程有限公司、重庆交通大学、北京银泰建构预应力技术股份有限公司、成都银犁冷藏物流股份有限公司	于连奎、谢思思、赵彤宇、许曙东、谢彬、邱梅、郭卓建、刘长卿、慕飞鸿、刘成、徐小龙、陈锦远、石汶平、宋昱莹、伍晓辉
63	物流车辆随车动态称重装置关键技术研发	徐州工程学院、江苏宗申车业有限公司	黄为勇、张旭隆、王峰、徐晓菊、朱卫东、席涤非、王立文、邵晓根、刘爱云、周松海
64	中华人民共和国国家标准《牛羊屠宰与分割车间设计规范》GB 51225-2017	华商国际工程有限公司	单守良、邓建平、赵彤宇、詹前忠、金涵、孔凡春、陈锦远、张伟、朱建平、赵君初
65	中华人民共和国国家标准《禽类屠宰与分割车间设计规范》GB 51219-2017	华商国际工程有限公司	邓建平、单守良、赵彤宇、詹前忠、金涵、孔凡春、陈锦远、张伟、朱建平、赵君初
66	云计算安全风险度量评估模型与方法	云南财经大学	姜茸
67	复合材料加固混凝土结构关键技术及应用	吉林建筑大学	王勃、李妍、董丽欣、闫铂、谢新颖、杨艳敏、孟凡林、姜浩、王皓、马俊威、刘文成、崔洋、牛森、常福财、张智玮
68	高灵敏高耐压光耦合芯片与智能功率模块的研发及产业化	江南大学、无锡豪帮高科股份有限公司	姜岩峰、全庆霄、翁蕾蕾、张巧杏、刘新金、王辉、徐征宙、王嫚、徐春雷



69	汽车座椅舒适性与轻量化关键技术及产业化应用	浙江工业大学、宁波双林汽车零部件股份有限公司	张 征、姜少飞、马 健、鲁聪达、孙 敏、柴 灏、李吉泉、吴化平、李志鑫、丁文洁、李 阳、张帅涛、丁 浩、叶 栋、王延斌
70	B1 级改性石墨聚氨酯保温材料在冷库内保温工程中的应用	威海云山科技有限公司、哈尔滨工业大学（威海）	程瑾宁、钟 博、王春雨、韩 啸、龙 燕、李铭佶、包彦彦、姜 圣、苏 强、李 密、袁春红
71	行列式复合电极高压脉冲两级原油高效分离关键技术及其应用研究	青岛理工大学	刘新福、王优强、张 平、王德祥、陈晓宁、何鸿铭
72	考虑新能源接入下电力系统多目标优化调度	中原工学院	瞿博阳、柴旭朝、闫 李、周同驰、朱永胜、焦岳超、张 朋、张 梁、郭倩倩、朱小培
73	废旧动力电池回收处理与综合利用	山东理工大学、山东威能环保电源科技股份有限公司、淄博国利新电源科技有限公司、中国科学院过程工程研究所、包头昊明稀土新电源科技有限公司	张亚莉、孙 峙、蒋志军、张君楠、张丽鹏、康 飞、张西华、王媛钟、张风太、宫本奎、张 慧
74	棒状 AT0@TiO2 导电晶须制备关键技术及应用	江南大学、无锡金通高纤股份有限公司、天能工程复合材料制品（昆山）有限公司	葛明桥、李梦娟、朱亚楠、高 强、李晓强、钱琦渊、唐晓东、王阳毅
75	下一代通信网络中基于人工智能的无线资源优化分配方法及关键技术	天津城建大学、中原工学院、天津工业大学、河南大学	朱思峰、张西广、柴争义、陈国强、张青华、高天迎、何 军、李志圣、费 翔、鲍 磊

76	农业科技知识服务关键技术与系统应用	中国农业科学院农业信息研究所、黑龙江省农业科学院信息中心、四川省农业科学院农业信息与农村经济研究所、山东省农业科学院科技信息研究所、河南省农业科学院农业经济与信息研究所、中国农业科学院作物科学研究所	赵瑞雪、刘旭、毕洪文、寇远涛、鲜国建、何鹏、朱亮、张洁、唐研、李国强、陈亚东、李娇、顾亮亮、仲跻亮、赵华
77	煤矿井下物联网感知层关键技术研究与应用	安徽理工大学	黄友锐、陈珍萍、李德权、唐超礼、徐善永、韩涛、张建秋、许家昌、程军辉
78	蜂窝状微孔结构光触媒聚酯改性短纤及其纺织品研发关键技术与产业化	浙江理工大学、绍兴上虞弘强纺织新型材料有限公司、浙江和心控股集团有限公司、浙江港龙织造科技有限公司、浙江敦奴联合实业股份有限公司、杭州新天元织造有限公司、杭州硕林纺织有限公司	张红霞、祝成炎、田伟、谢建强、金肖克、李艳清、王宁宁、黄锦波、陈冬芝、段小文、孙伟、马雷雷、王浙峰、周钟鸣、贺荣
79	新型超声椭圆振动精密切削装备研制与产业化	苏州科技大学、苏州鼎坚模具有限公司	殷振、李艳、陈远、戴晨伟、曹自洋、任坤、蒋全胜、汪帮富、马振武、牛福洲、卢金斌、李华
80	多表一体化信息采集关键技术及应用	天津科技大学、深圳市国电科技通信有限公司、沈阳工程学院	张翼英、何业慎、梁琨、刘柱、侯荣旭、王聪、刘颖、赵婷婷、谭威
81	日照约束下高层建筑智能优化设计的关键技术与应用	徐州工程学院、江苏华海建筑设计有限公司	党向盈、鲍蓉、李震、黄小林、申坤、张洁、姜代红、张丽娜、宋蕊、李子龙

82	非完备几何特征测量数据建模关键技术研究及应用	扬州大学	孙进、朱兴龙、黄则栋、刘远、马煜中
83	沿海地区海砂混凝土结构耐久性提升成套技术开发与应用	徐州工程学院、江苏中矿大正表面工程技术有限公司	李雁、殷惠光、晁兵、李兵、张连英、许丽丽、姜慧、刘瑞雪
84	基于大数据及人工智能的资产评估技术及应用	中联财联网科技有限公司、中联集团教育科技有限公司、浙江万里学院、财天下科技有限公司	高忻、李博、孟祥霞、付存青、李延奇、滑思衡、沈东东、田贵贤、胡翔、江彦、闫磊、胡彦平、熊显斌、龙永超、常晖
85	基于自适应智能视觉的固废精细化分拣系统	浙江工业大学、中城绿建科技有限公司	刘盛、李玮、詹银才、张剑华、张少波、王计远、严鑫、黄剑、应业飞
86	功能导向的高效光电材料制备关键技术与器件开发应用	江苏大学、江苏科技大学、江苏德和绝热科技有限公司、镇江四洋特种金属材料制造有限公司、无锡强福机械设备有限公司	刘燕、陈立庄、蒋银花、刘占超、王冀恒、张文莉、殷德庚、孙爱俊、吴福文
87	具有智能触发监控功能的低成本智能快件箱系统	扬州大学、江苏鸿雁邮电器材有限公司	郭志波、周有才、张颖
88	喷涂机器人轨迹优化关键技术研究与应用	江苏科技大学	陈伟、汤养、宦键、王伟然、智鹏飞、王馨馨、周庆文

89	慢性心血管疾病远程防治康体系构建及应用	江苏省苏北人民医院、扬州大学、朗森特科技有限公司、兴化市人民医院	顾翔、李红校、陈国宏、李斌、居益君、徐道亮、束余声、汪路、邓新桃、丁晓超、朱业、孙磊、张慧、鲍正宇、沈建华
90	高风险药品全生命周期精准管控的关键技术研究与应用	浙江省物品编码中心、浙江理工大学、华东医药供应链管理（杭州）有限公司、浙江省疾病预防控制中心、浙江省药品监督管理局信息中心、浙江省标准化研究院	施进、沈炜、张海军、袁淼洪、徐校平、赵志强、丁炜、赵韵华、马骏
91	车辆尾气排放治理关键技术研发及应用	泉州职业技术大学	陈明福、陈其生、张文协、邓桂春、杨培琛、涂瑞珍
92	200米低空扬尘污染分布规律研究及其预警系统	徐州工程学院、江苏中矿创慧信息科技股份有限公司	鞠训光、赵政宁、陈奎、孙天凯、程红林、黄琨、渠敬智、邵晓根、刘鹏、费浩彬
93	声子晶体型层状复合材料隔声降噪研究与应用	中原工学院	张振国、肖平、裴海燕、朱从云、强赞霞、刘英、张瑞杰
94	高性能再生透水混凝土技术	扬州大学	杨鼎宜、李炜、赵学涛、刘淼、杨俊、葛晨、周兴宇
95	大型企业物资物料编码主数据治理技术与集采平台开发	中国物品编码中心、中国交通物资有限公司、中交机电工程局有限公司	韩树文、王建、周连营、王佩、李晶、江福国、孙召春、刘薇、吴骏腾、贾磊、王子一、曹志伟、张志恒、冯涛、李雨蓉

96	VOCs 全方位安全治理	丰映科技股份有限公司、奥特拉斯（天津）环保科技有限公司	张荣兴
97	列车轮对超声相控阵在线探伤自动定位关键技术研发及产业化	盐城工学院、江苏赛福探伤设备制造有限公司	李永建、杨建、周海、陈中、郁倩、徐铸、徐晓明、崇庆高、杨标、陈志华
98	新型农用转光膜的制备技术与应用推广	盐城工学院、苏州苏雅包装材料有限公司	张怀红、仓辉、吕伟欣、陈刚、蔡照胜、李立东
99	预应力型钢混凝土框架在套建增层结构中的应用	扬州大学、哈尔滨工业大学（威海）	王琨、陈再现、曹大富、马洪伟、池沛、罗辉辉、翟建恺
100	意杨旋切板胶合木轻型木结构体系关键技术研究	扬州大学、扬州建筑设计研究院有限公司	刘雁、余晨岗、缪小春、丁佩蓉、王洪鹤、盛向前、陆磊、刘非微
101	元宝山露天矿改河期间矿山工程接续关键技术及工程应用示范	辽宁工程技术大学、内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司元宝山露天煤矿	刘光伟、曹博、吕进国、白润才、李浩然、王东、李三川、张靖、郭伟强、于秋宇、任东风、王晨光
102	竹纤维固定化微生物强化净化污染河水集成技术研发与应用	温州大学、浙江农林大学 杭州银江环保科技有限公司、温州创源环境科技有限公司	肖继波、赵敏、褚淑祎、叶伟武、戴传军、王奇、周茂洪、陈斌、赵肖为、黄志达、李军、于恒国、甄凯旋

103	重型刮板输送机中部槽姿态检测方法及装置研制	辽宁工程技术大学	卢进南、谢苗、刘治翔、栾丽君、杨润坤、王连捷、王鑫、朱振、单德兴、武巍、姜云泽
104	煤矿空压机群组低能耗运行关键技术及装备	辽宁工程技术大学、山东科技大学	田莹、张强、张艳平、张勋、张坤、卜小龙、隋广洲、白海霞、张佳瑶、张旭
105	报废汽车绿色拆解关键技术研究及应用	江苏理工学院、南通贝思特机械工程有限公司、常州汉科汽车科技有限公司	贝绍轶、韩冰源、陈修祥、倪彰、杭卫星、李国庆、张焱、蒋科军、王奎洋、赵良
106	基于傅里叶红外光谱技术的名优茶叶品质检测技术与装备开发	滁州职业技术学院、江苏大学、安徽梦创三维云制造有限公司	武斌、武小红、贾红雯、陈开兵、孟龙梅、赵卫东、黄勇
107	基于多传感信息融合的电梯曳引轮在线监控与寿命预测技术	桂林电子科技大学、沈阳美日安电梯有限公司	王海舰、晏洪财、谢飞、齐云松、闵月玲、刘林、黄伟、孙悦、谷川、黄梦蝶、梁智深、黄宇、刘帅
108	PVC流延复合法风筒专用膜材成套装备关键技术及应用	盐城工学院、江苏苏龙环保科技有限公司	郑雷、崔开华、曾勇、王鑫、孙元洲、吴卫东、董香龙、董建军
109	儿童消费品有害物质快速筛查关键技术创新及应用	北京海关技术中心、江门海关技术中心	高欣、蒋小良、杨晓兵、张冀飞、钟月香、赵萌迪、苏淑坛、郑如兰、魏素琴

110	发泡试验对隐源性卒中及偏头痛病因评估体系的信息化平台建立	吉林大学、深圳市德力凯医疗设备股份有限公司	邢英琦、王筱毅、杨 弋、梁志成、刘亢丁、郭珍妮、高永生、王小丛、林 攀、王思博、姜晓晗、吴秀娟
111	一万立方米球罐焊后热处理关键技术及工艺验证	扬州大学、江苏省特种设备安全监督检验研究院、沈阳三洋球罐有限公司、扬州巨人机械有限公司	赵毅红、王 荣、马容忠、贾尚谊、陈荣发、解永娟、金 超、王立勤、张凤姣、吕宵宵、李 峰
112	基于物联网技术的水库多目标供水优化调度系统	济南大学、济南市锦绣川水库管理处	孔 珂、李 伟、马 波、李泉娥、张庆萍、张 波、高新潮、王学新、丛 鑫
113	GB/T 21001-2015《制冷陈列柜》	华商国际工程有限公司、松下冷链（大连）有限公司、青岛海尔特种电冰柜有限公司、星崎电机（苏州）有限公司、国家商用制冷设备质量监督检验中心	司春强、肖 杨、王 铁、丁剑波、杨 萍、李文浩、成俊亮、马 超、赵君初、康方圆、梁振南、邱 飞、吴寅辉、梁 健、崔 晗
114	掺不同功能材料的水泥混凝土关键技术及产业化应用	盐城工学院、江苏金土木建设集团有限公司、江苏衡建项目管理有限公司、江苏德和绝热科技有限公司、江苏大丰港工程技术发展有限公司	刘宏伟、孙亚飞、李 隽、王燕青、宋云锋、殷德庚、吴小峰、何金鑫、刘彬彬、杨金明
115	重要天然纺织纤维及制品质量安全与快速检测技术开发应用	石家庄海关技术中心、乌鲁木齐海关技术中心、宁波检验检疫科学技术研究院、郑州海关技术中心、韶关学院、青岛海关技术中心、河北省纤维检验局	连素梅、刘 俊、傅科杰、郭会清、罗建民、董俊哲、张玉冰、李 朋、刘宇辉、娄巧哲、郝冬生、禹建鹰

116	基于 O2O 模式的农畜产品冷链物流运作机理解析及应用	徐州工程学院	何旭东、张中强、宋效红、张媛媛、张 晶、陈丰照、孙 颖
117	系列带式输送机液压张紧装置研发及产业化	徐州工程学院、徐州中煤力特重工有限公司	孙 健、赵 立、何绍华、孙 涛、杨履冰、黄传辉、胥宝云、陈凤腾、田 晶
118	阜新市农村土地整治项目道路建设的研究	辽宁工程技术大学、阜新市自然资源事务服务中心	张向东、马险锋、李俊元、孙厚福、李红丽、王小峰、曹丽梅、齐东明、苏 墨、任 昆、郑立勋、李树新、张 蕾、武文婷、魏 冰
119	松香改性壳聚糖衍生物的制备、结构调控和应用性能	盐城工学院、中国林业科学研究院林产化学工业研究所、阜宁县安勤化学有限公司	蔡照胜、黄旭娟、朱雪梅、商士斌、张怀红、赵玲玲、郁桂云、裴立军、徐杰武、丁明祥
120	复杂机械系统多维状态感知与安全智能诊断关键技术	青岛理工大学、青岛铭或智能装备技术研究院、山东舒德工业设备有限公司、青岛精弘自动化科技有限公司	孙显彬、谭继文、王 静、战卫侠、文 妍、井陆阳、贾鑫明、金广海、宫 辉
121	薄煤层智能化工作面成套装备关键技术与应用	辽宁工程技术大学、山东科技大学	张 强、田 莹、席本强、张艳平、张 勋、朴明波、卜小龙、师建国、张 坤、张 旭
122	高速公路管理对江苏经济社会发展贡献度研究	河海大学	宋 敏、雷智鎰、陈军飞、杨 勇、柯 翔



123	旅游专业化测算方法及其在经济增长和促进就中的应用	南京财经大学	何昭丽
124	世界制造服务化译丛	浙江工商大学、浙江农林大学	李靖华、林莉、毛丽娜、刘勇、黄继生
125	企业社交平台使用关键问题研究	浙江工商大学	孙元、祝梦忆、周欣洁、方舒悦、邵翔、吴丽霞、王鑫权
126	新服务开发前后台结构、知识转移与开发绩效	浙江省现代服务业研究中心	黄秋波、李靖华、周政、董自光
127	深度融合信息技术的旅游IP服务设计智力生态系统的探索与实践	广东轻工职业技术学院	何焱、王明润
128	新电力体制改革环境下电网资产管控与投资优化关键技术及应用	华北电力大学、国网四川省电力公司经济技术研究院	杜英、马天男、杨佳澄、何璞玉、谭忠富、王超、余雪、李梦露、张冀嫻、周静涵、杨杰、焦杰、王芸、李倩、王晶
129	智能服务的技术实现与应用	北京石油化工学院、中国社会科学院工业经济研究所、首都经济贸易大学、北京工商大学、华北电力大学、北京印刷学院	张小红、黄津孚、张金昌、梁峰、赵玉、赵欣娜、何辉、龙成凤、衣凤鹏、杨秋实

130	创新型省份建设的实践与对策研究	武汉理工大学、湖北省发展改革委员会对外经济处、武汉江夏区委组织部招才局、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、中国农业银行三峡分行、武汉商学院	徐宏毅、徐  珊、谭晓亮、柳  杨、罗  维、邹卫兵、邓  帆
131	隔离式洗脱机的技术研发及应用	上海航星机械（集团）有限公司	刘晓东、陈  杰、陈赛赛、张赛赛
132	失物招领建设与构建和谐社	北京工商大学	李东方
133	提升正能量、引导新时代大学生健康阅读研究——以北京工商大学为例	北京工商大学	文四英
134	环境规制约束下中国区域工业企业绿色技术创新效率研究	浙江理工大学	申  晨、廖中举、朱建荣
135	垃圾焚烧发电 PPP 项目关键风险分析与政府应对体系研究	浙江理工大学、华北科技学院、湖南工学院	刘  勇、崔彩云、葛宇佳、刘  赛
136	面向客户侧电力物联网的海量用电数据采集、挖掘关键技术与应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网重庆市电力公司电力科学研究院、国网福建省电力有限公司厦门供电公司	钟小强、祝恩国、高  琛、夏桃芳、叶  君、丁忠安、窦  健、邹和平、郭志伟、李建新、林  华、鄢盛腾、詹  文、张  颖、邓伯发

137	基于流程整合的商品末端配送系统与供应链风险控制技术及应用	浙江万里学院、宁波工程学院、宁波康恩士传感技术有限公司、宁波海空网企业服务有限公司、宁波物流产学研技术创新战略联盟、宁波市空运行业协会	朱一青、朱占峰、郭熙铜、朱 耿、贾春梅、虞凌宏、赵彩虹、谢 欣、陆 玥、汪 保、葛浩然、王 莹、卢建东、刘 佳、黄 芮
138	中国食盐经营市场化改革研究	北京物资学院	王可山、郝玉柱、刘永胜
139	数字化智能洗衣管理系统	天天洗衣（广州）有限公司	卢志基、周建华、刘树清、龙政碧
140	依托企业研究生工作站的农业院校工程硕士协同育人的探索与实践	南京农业大学、南京创力传动机械有限公司、江苏清淮机械有限公司、江苏新技机械有限公司	康 敏、肖茂华、费秀国、刘正刚、欧 密、路 琴、张海军、杨 飞、仲高艳、傅秀清
141	流域省区初始水权量质耦合配置研究	河海大学	张丽娜、石常峰、张陈俊、史 珍
142	企业社会化媒体情报分析技术及体系	天津科技大学	姚 伟、张翠娟、徐荣贞、石会双、杨志磊、檀柏红、张 俊、李 杨
143	常州制度环境与战略性新兴产业创新能力发展研究	常州工学院	许 珂、蒋惠凤、张 霞