

■上接第9版

33	综合防控策略的推广应用对过敏性鼻炎患者规范管理的意义	刘晓玲,刘晓佳,梁红宇,黄海云,赵辉,韩剑峰,孙晓雷,关爱灵	内蒙古自治区人民医院	内蒙古自治区卫生健康委员会
34	乳腺疾病微创诊疗体系的建立及应用推广	王建东,范志民,石爱平,王晓珍,薛渊博,武广敏,奥旭东	北京大学肿瘤医院内蒙古医院 (内蒙古医科大学附属肿瘤医院)、中国人民解放军总医院第一医学中心,吉林大学第一医院	内蒙古医科大学
35	蒙医萨病(脑梗死)标准化理论体系的建立与临床推广应用	特木其乐,满达,包青林,敖其尔,杨德志,萨茹拉,玉山,周晶,乌吉斯古冷,秀布松,唐方圆,苏木雅,斯琴图,特力格尔,韩韩仁图雅	内蒙古自治区国际蒙医医院	内蒙古自治区卫生健康委员会

二等奖(79项)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	新能源汽车传动机构零部件制造关键技术与应用	吴晓强,薛锐,贾东洲,龚太彦,丁帅,陈培凯,王利华,金永泉,李晓雪,姜鑫,李增荣,刘勇,李世田,乌兰	内蒙古民族大学,天津天津海同步科技有限公司,内蒙古一机集团瑞特精密工模具有限公司,天津市天森智能设备有限公司,鄂尔多斯应用技术学院	内蒙古民族大学
2	内蒙古玉米秸秆原位还田再增密节水减氮增效关键技术创新与应用	于晓芳,高聚林,马达灵,青格尔,屈佳伟,孙继颖,孙峰成,葛选良,张悦忠,刘景秀,于静辉,廉博,李懿璞,王玥,张石	内蒙古农业大学,内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古民族大学,扎赉特旗农牧和科技事业发展中心,通辽市农牧业发展中心,赤峰市农牧技术推广中心,呼伦贝尔市农业技术推广中心,巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心	内蒙古农业大学
3	高效膜法水处理关键技术及应用	胡思,孟繁明,郭庆贺,齐萨仁,张学军,韩爱龙,张卿,石楚道,刘燕,廖成松,鲁思军,李哲,范梦麒,樊士信,李鸿枝	内蒙古科泰隆达环保科技有限公司,北京科泰兴达高新技术有限公司,湖南沁森高科新材料有限公司,内蒙古工业大学,内蒙古圣清科技有限公司,锡林郭勒职业学院,内蒙古鑫泰博源科技有限公司	锡林郭勒盟科学技术局
4	金属矿山采空区群稳定性智能评价与残矿回收关键技术	朱万成,纪永刚,关凯,沙鸥,王雨萌,马明辉,刘溪鸽,周亚博,吴斌杰,牛雷雷,李达,侯晨,王成,贾瀚文,孙英翔	锡林郭勒盟山金阿尔哈达矿业有限公司,东北大学,招金矿业股份有限公司	锡林郭勒盟科学技术局
5	95MN 特大型六面顶超高压装备及 3-20 克拉钻石产业化开发	邓福铭,邓爱丽,唐曜晶,闫宁,沈建民,王涛,陈孝洲,黄国锋,徐柳,陈立舫,张鑫男,孔德方,沈奇超,邢晓天,刘子逸	唐合科技 (内蒙古) 股份有限公司,中国矿业大学(北京), 清华大学,内蒙古鸿利智能设备有限公司,郑州磨料磨具磨削研究所有限公司,赤峰学院,株洲硬质合金集团有限公司,郑州天宏自动化技术有限公司	锡林郭勒盟科学技术局
6	养殖粪污气电热肥联产资源化综合利用关键技术创新与示范	云斯宁,孙海龙,石云霞,陈荣,马力通,李倩,王凯君,李松波,周宇光,陈晓霞,李琰,张瑞强,赵强,于淼,陈宇昕	内蒙古华蒙科创环保科技有限公司,西安建筑科技大学,内蒙古科技大学,内蒙古蒙牛生物物质能有限公司,中国农业大学	呼和浩特市科学技术局
7	玉米优异资源创制与系列新品种选育及应用	程瑞宝,李延军,姚金元,宋秀敏,王嘉兴,纪玉忠,敖曼,刘晨旭,郑伟,正月,左妍妍,姚字涵,尹继伟,于占斌	内蒙古利禾农业科技发展有限公司,赤峰市农牧科学研究所	赤峰市科学技术局
8	复杂银锡多金属矿高效综合利用关键技术及应用	王成行,张国新,邹坚坚,李金良,叶小璐,廉振伟,汪泰,李玉安,吕昊子,牛耀辉,胡真,王学军,肖悦武,杨凯志,李波	西乌珠穆沁旗银漫矿业有限公司,广东省科学院资源利用与稀土开发研究所曾用名广东省资源综合利用研究所, 矿冶科技集团有限公司	锡林郭勒盟科学技术局
9	无缝钢管制造全过程数字化智能管控关键技术与应用	李晓,李铁克,吴明宏,张文新,刘建明,王柏林,潘向志,袁帅鹏,张宝军,刘青,王凇,韩占华,康静,李巍,王乐乐	内蒙古包钢钢联股份有限公司,北京科技大学	包头市科学技术局
10	低温服役环境下耐酸腐蚀系列管线用钢带关键技术创新及产业化应用	刘妍,宿成,曹妍,苗瑞林,李志成,高燕飞,闫波,黄晓辉,董磊,胡强,刘芳,武利平,韩明亮,刘广涛,段云波	内蒙古包钢钢联股份有限公司,中国石油集团宝石管业有限公司	包头市科学技术局
11	基于白云鄂博伴生矿高磁感取向硅钢关键技术开发与产业化	任慧平,刘宝志,梁志刚,刘朋成,吴忠旺,孙丽钢,王强,任虎明,张艳芳,孙婷婷,张慧敏,齐建波,张航,张浩,李艳霞	内蒙古包钢钢联股份有限公司,包头威丰新材料有限公司,内蒙古科技大学,包头市威丰稀土电磁材料股份有限公司,天津珠峰磁钢股份有限公司,内蒙古丰洲材料有限公司,内蒙古砂能电磁科技有限公司	包头市科学技术局
12	特种车辆用稀土高强度钢板研发及产业化应用	袁晓鸣,屈文胜,邓想涛,杨炎坤,陈鹏彪,高军,卢晓禹,李浩,白海瑞,吴鹏飞,王少炳,董丽丽,刘泽田,温利军,黄利	内蒙古包钢钢联股份有限公司,东北大学,内蒙古第一机械集团股份有限公司,内蒙古北方重型汽车股份有限公司	包头市科学技术局
13	高品质稀土中间合金制备关键技术开发及应用	刘玉宝,张立峰,何建中,张志宏,陈国华,高日增,杨鹏飞,于兵,黄海涛,陆斌,赵二雄,李园,吕卫东,张全军,闫强军	包头稀土研究院,内蒙古包钢钢联股份有限公司,北方工业大学,南京钢铁股份有限公司,河北翼辰实业集团股份有限公司,北京科技大学	包头市科学技术局
14	大兴安岭退化森林生态系统修复和功能提升关键技术	张秋良,王冰,萨如拉,曲来叶,黄华国,张恒,张欣,郝帅,王飞,刘洋,王玉霞,玉宝,田原,孟勤,刘扬扬	内蒙古农业大学,中国科学院生态环境研究中心,北京林业大学	内蒙古农业大学
15	婴幼儿配方奶粉专用蛋白质的创制与应用	刘彪,周鹏,李依璇,司徒文佑,叶文慧,张丽娜,段素芳,孙亚楠,孙佳增,张晓旭,刘大松,李翠枝,孔小宇,李彦荣,王学敏	内蒙古伊利实业集团股份有限公司,中国农业大学,江南大学,内蒙古国家乳业技术创新中心有限责任公司	呼和浩特市科学技术局
16	弱成岩储层深井高效钻完井关键技术	朱瑞彬,蔡军,罗玉财,虞海法,刘子帅,陈新海,于建涛,余大洲,周崇峰,陈新勇,祝琦,张弛,明祥贵,张洪伟,谭天宇	中国石油天然气股份有限公司华北油田巴彦勘探开发分公司,中国石油集团渤海钻探工程有限公司巴彦石油工程分公司,中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中国石油集团渤海钻探工程有限公司,中国石油集团工程技术研究院有限公司,中国石油大学 (北京), 北京石油机械有限公司	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司
17	蒙医传统验方夏枯草八味的创制技术与应用	锡林其其格,乌苏日乐特,斯琴,查干其其格,陈晗,翠平,乌耶含,张文,王海荣	内蒙古医科大学,内蒙古自治区国际蒙医医院,阿拉善盟特戈盟甲申腺病蒙医专科医院	内蒙古医科大学
18	常温酸奶品质提升关键技术开发及产业化应用	高飞,马海然,李洪亮,吴秀英,王然,李辉,张冬洁,王春燕,郭燕,冯志宽,刘红霞,赖孟猛,李双红,温荣,孙丽生	内蒙古蒙牛乳业 (集团) 股份有限公司,中国农业大学	呼和浩特市科学技术局
19	金属矿尘润湿性影响机制及综合抑除尘技术与装备研究	李刚,钱俊,刘建国,刘再涛,李明,贾敏涛,戴光绪,周伟,马印禹,赵江波,徐东,陈佳德,李明飞,李书强,柏杨	赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司,中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司,北京科技大学,中南大学,锡林郭勒盟山金阿尔哈达矿业有限公司,赤峰崇胡栏子黄金矿业有限公司	赤峰市科学技术局

20	适用于特高压复杂电力环境的量子保密通信关键技术及应用	陆旭,冯宝,孙添资,崔鸣石,卞宇翔,张梓平,刘国军,朱继阳,肖海龙,张勇生,李国强,杜大鲲,陈泽西	国网内蒙古东部电力有限公司,南京南瑞信息通信科技有限公司,国网智能电网研究院有限公司,科大国盾量子技术股份有限公司	国网内蒙古东部电力有限公司
21	基于定量遥感的草畜平衡调控关键技术研发与应用	刘爱军,杨勇,柏延臣,郑淑华,运向军,乔江,常书娟,刘晓龙,苏日图,刘羽,石红霄,徐勃,宋向阳,阿古达木,陈喜梅	内蒙古自治区林业和草原监测规划院,中国农业科学院草原研究所,北京师范大学,东华软件股份公司	赵春江
22	热电多重解耦技术融合提升机组灵活性关键技术研究与应用	侯建军,肖格远,张扬,李染生,李前宇,付喜亮,吕俊复,孟浩,王国凯,介智华,崔华,苗雨旺,范晓英,孙立德,王茂林	内蒙古京能盛乐热电有限公司,北京京能电力股份有限公司,清华大学,联合瑞升 (北京) 科技有限公司,赫普能源环境科技股份有限公司,北京慧峰仁和科技股份有限公司	呼和浩特市科学技术局
23	秸秆高值化饲料收获与加工关键技术创新与应用	田海清,刘飞,贺长彬,魏德胜,王旭,魏卓勋,王雷,刘柏柱,郭文斌,王强,周建成,高云燕,张涛,王迪,李大鹏	内蒙古农业大学,四平市顺邦农机制造有限公司,内蒙古电子信息职业技术学院,内蒙古自治区农牧业技术推广中心,内蒙古宏昌机械制造有限公司	内蒙古农业大学
24	面向高频复杂需求的大规模组合优化与智能决策关键技术与应用	谷炜,王福贵,闫相斌,刘骁,金家华,刘熙爱,韩来东,邢福臣,韩宏魁	中国烟草总公司内蒙古自治区公司,北京科技大学	中国烟草总公司内蒙古自治区公司
25	西北风沙严寒盐渍区工程基础设施抗灾关键技术与应用	郝负洪,杨风利,时金娜,宣姣羽,邢震,李新军,杨原,吴日根,刘俊国,穆寒冰,张宏杰,史勇,高玉峰,王大力,马宝青	内蒙古工业大学,中国电力科学研究院有限公司,兴泰建设集团有限公司,内蒙古通济工程科技有限公司,内蒙古乾峰新型建材有限公司,内蒙古利元管涵工程有限责任公司,乌兰察布市城乡规划建筑设计院有限公司,内蒙古国鉴建筑工程质量检测有限公司	内蒙古工业大学
26	智慧交通车联网大数据平台关键技术研究与应用	李雷孝,何清,万剑雄,庞建中,马志强,刘楚仪,王永飞,袁胜东,于文明,安宁,王慧,宝财吉拉呼,王洪彬,王旭东,刘东江	内蒙古工业大学,北奔重型汽车集团有限公司	内蒙古工业大学
27	特高压直流送端风电机组并网控制和检测关键技术及应用	郑婷婷,王达,刘广忱,陈晨,刘阔,石吉银,李小菊,刘卫明,孙星,李永亨,郭金刚,赵影,李斯特,卢健强,张平	国网内蒙古东部电力有限公司,内蒙古工业大学,中国电力科学研究院有限公司,福建中试所电力调整试验有限责任公司,国网重庆市电力公司,金风科技股份有限公司,中广核 (乌兰察布) 风力发电有限公司	国网内蒙古东部电力有限公司
28	12 英寸近完美单晶硅产品技术	娄中士,王彦君,孙晨光,李鹏飞,袁长宏,贾海洋,张强,王淼,田旭东,田宇翔,周宏邦,贾慧娇,陈建梅	内蒙古中环领先半导体材料有限公司	呼和浩特市科学技术局
29	内蒙古沿黄灌区暗管排水灌排协同综合技术集成示范	史海滨,杨树青,李瑞平,李仙岳,斯琴,苗庆丰,李为萍,闫建文,李祯,张涛,窦旭,田峰,马俊,陈宁,郭旭	内蒙古农业大学,内蒙古恒源水利工程有限公司,巴彦淖尔市农牧业科学研究所	内蒙古农业大学
30	内蒙古草原牧区草畜一体化关键技术研发与集成示范	王成杰,刘楠,王占义,黄顶,殷国梅,张淑艳,呼格吉勒图,唐士明,侯佳,吕广一,吕世杰,韩勇军,刘思博	内蒙古农业大学,中国农业大学,内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古民族大学,内蒙古大学,中国农业科学院草原研究所,内蒙古鄂尔多斯资源股份有限公司,鄂尔多斯市农牧局	内蒙古农业大学
31	广适高国产审大新品种蒙豆 1137 的选育与应用	孙宾成,张琪,胡兴国,王景顺,孙如建,洪慧龙,李强,李英慧,苏敏莉,郭荣起,苏二虎,高杰,冯雷,于平,柴燊	呼伦贝尔市农牧科学研究所,中国农业科学院作物科学研究所,内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古自治区农牧业技术推广中心,五大连池市东农种业有限责任公司	呼伦贝尔市科学技术局
32	海拉尔复杂断块油田规模增储建产关键技术研发与应用	李文涛,孔翠龙,孙成岩,张明慧,刘利,蒋国斌,秦培锐,李存荣,王敏,王贤君,齐林海,张学婧,刘月早,王洪达,修增鹏	大庆油田有限责任公司呼伦贝尔分公司,大庆油田有限责任公司采油工艺研究院	呼伦贝尔市科学技术局
33	燕麦育种技术创新及高产优质饲草新品种选育与应用	韩冰,林克剑,白春利,张雷,徐振朋,南金生,王婷,田永雷,张大效,安江红,许宏斌,王静,陶雅,田祥,杨才	内蒙古农业大学,中国农业科学院草原研究所,内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古自治区林业科学研究院,乌兰察布市农林科学研究所,内蒙古国麦农业有限公司	内蒙古农业大学
34	马铃薯新品种选育及绿色高效配套栽培技术研发与应用	尹玉和,林团荣,刘广晶,吕文霞,王伟,张志成,王玉凤,王真,李慧成,李燕,赵玉平,范龙秋,包美丽,王懿茜,田艳花	乌兰察布市农林科学研究所,内蒙古中加农业生物科技有限公司,乌兰察布市农业技术推广中心	乌兰察布市科学技术局
35	黄土丘陵沟壑区三北工程建设理论与林草植被配置技术	秦富仓,杨振奇,李龙,包雪源,海龙,张铁钢,王利兵,王建平,董晓宇,刘利成,珊丹,盛艳,洪光宇,于玲玲,范淑花	内蒙古农业大学,水利部牧区水利科学研究所,内蒙古自治区林业科学研究院,内蒙古自治区林业和草原工作总站,中国林业科学研究院林业研究所,蒙草生态环境 (集团) 股份有限公司,内蒙古宇航人高新技术产业有限责任公司	内蒙古农业大学
36	轻型铁路铝合金粮食漏斗车	刘河明,高志雄,李龙,孙飞云,张良,王天佑,蒲雄涛,陈维东,麻殊愚,张伟,张亮亮,门连浩,郭玉芳,张国帅,王建军	包头北方创业有限责任公司	内蒙古第一机械集团有限公司
37	高精度显示器件技术研发与产业化	谢建云,邵喜斌,李伟,薛海林,李峰,徐敬文,姚磊,刘宇,王语涵,张永强,丁爱宇,李波,肖振宏,李凯,李永生	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司,京东方科技集团股份有限公司	鄂尔多斯市科学技术局
38	基于多维参量分布式光纤传感的风机在线安全监测	熊菲,张益昕,陈晓红,杨晓峰,赵世松,姚媛媛,邹宁睦,杨燕,高鹏,张道,张旭革,李云飞,韩钰铨,张驰,佟帅	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司,南京大学,南京法艾博光电科技有限公司,内蒙古飞熊传感科技有限公司	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
39	高性能多领域装配式钢结构体系关键技术与工程应用	兰海,陈明,闻洋,姜子钦,王立军,李森,李然,傅彦青,徐立丹,冀慧星,张黎明,秦广冲,赵根田,李补拴,刘鑫	内蒙古科技大学,中国船舶集团国际工程有限公司,北京工业大学,中冶建筑研究总院有限公司,青岛理工大学,华诚博远工程技术集团有限公司,内蒙古耐恒工程科技有限责任公司,中国二冶集团有限公司	内蒙古科技大学
40	大型复杂构件原位超声检测调控技术与应用	徐春广,韩永全,王少锋,尹鹏,王金栋,孙振邦,高云喜,李文官,林凯明,马朋志,张文君,李文凯,赵文政,徐光,张胤	内蒙古科技大学,北京理工大学,内蒙古工业大学,内蒙金属材料研究所,内蒙古第一机械集团股份有限公司,内蒙古北方重工工业集团有限公司,内蒙古自治区特种设备检验检测研究院,广东省特种设备检测研究院中山检测院	内蒙古科技大学
41	基于工业互联网煤矿智能化开采及大数据分析、预警管控平台研究与应用	梁云峰,张帆,胡剑,郑道能,雷青彦,杨鹏,田竞超,关伟,王俊峰,张纪锁,魏伟	中煤西北能源化工集团有限公司,中国矿业大学(北京)	鄂尔多斯市科学技术局