

■上接第10版

42	上海庙矿区大倾角煤层高效开采成套技术与示范	李明鑫,孙强,房万伟,时套套,马士金,黄鹏,陈世江,王强,赵业成,段会强,陈业强,姬长兴,郑朋,李洋,类成楠	内蒙古福城矿业有限公司,中国矿业大学,内蒙古科技大学,新矿内蒙古能源有限责任公司,鄂托克前旗长城煤矿有限责任公司,鄂托克前旗长城六号矿业有限公司,六盘水师范学院	鄂尔多斯市科学技术局
43	马铃薯枯萎病绿色防控关键技术创 新与集成应用	周洪友,赵明敏,王东,东保柱,黄俊霞,郝建秀,张笑宇,赵远征,杨立国,姜波,于晓刚,王煜,孙翠翠,邱廷艳,韩丽萍	内蒙古农业大学,内蒙古自治区植保植检中心,内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古中加农业生物科技有限公司,内蒙古大有生物肥业股份有限公司,喀喇沁旗农牧局,呼伦贝尔市农牧科学研究所,翁牛特旗农牧技术推广中心	宋宝安
44	松辽盆地南部砂岩型铀矿理论技术创新与重大找矿突破	蔡建芳,聂逢君,宁君,于文斌,夏菲,张亮亮,王海涛,姜山,黄笑,何剑锋,王殿学,严兆彬,卢天军,李继木,封志兵	核工业二四三大队,东华理工大学	赤峰市科学技术局
45	煤间接液化中间产物制超清洁汽煤柴油品成套技术开发与转化	杨勇,李永旺,陶智超,郝坤,王缠和,侯瑞峰,杨德祥,李国强,高鹏,王新娟,卢银花,范立闯,董思洋,尹炼,郭艳	中科合成油内蒙古有限公司,中科合成油技术股份有限公司	鄂尔多斯市科学技术局
46	苏里格致密气藏高效开发压裂关键技术及应用	杨火海,于开斌,唐钦锡,李建立,张杰,陈鑫,刘平礼,杨杰,李昆明,赵一人,刘付喜,王涛,李仁则,李富伟,刘世凡	中国石油集团长城钻探工程有限公司苏里格气田分公司,西南石油大学	鄂尔多斯市科学技术局
47	铝电解节能降碳集成技术开发及应用	陈善永,李国维,胡红武,张亚楠,王艺慈,程斌,王旋,曹永峰,赵伟,曹曦,李伟明,侯金龙,任平新,郭俊,谢恩	包头铝业有限公司,沈阳铝镁设计研究院有限公司,中铝郑州有色金属研究院有限公司,云南铝业股份有限公司,内蒙古科技大学	包头市科学技术局
48	生物质基重金属吸附材料绿色制备与回收再利用关键技术及应用	张晓涛,郝一男,丁立军,孙树旺,张万奇,史尚文,左娅,徐国庆,刘哲辰	内蒙古农业大学,乌海市凯源煤化有限责任公司,内蒙古腾道路新材料科技有限公司	李坚
49	生态脆弱矿区采动影响水资源保护利用与风险预警关键技术及应用	池明波,张云,宋子恒,郭斌,刘洪林,何瑞敏,李海瑞,高全武,敖嫩,褚衍玉,董少刚,石建军,王朝引,王黔	内蒙古自治区地质调查研究院,国能神东煤炭集团有限责任公司,中国安全生产科学研究院,西安科技大学,生态环境部卫星环境应用中心,中煤西北能源化工集团有限公司,新疆大学,内蒙古大学	内蒙古自治区自然资源厅
50	氯碱行业节能减排及汞污染防治关键技术及产业化	舒晨,陈扬,曹云超,冷超群,李斌,白云,田文,林森,郭忠,王通哲,陈庆,陈滔滔,杨文利,陈肖虎	内蒙古宜化化工有限公司,湖北宜化化工科技研发有限公司,中国科学院大学,中科院京投环境科技江苏有限公司,贵州大学,贵州省万山银河化工有限责任公司,湖北楚星化工股份有限公司,宜昌宜化太平洋化工有限公司	乌海市科学技术局
51	黄河流域大型矿区采动水资源与煤基固废协同利用关键技术	姚强岭,武亚峰,于利强,郭庆瑞,李良红,阙磊,谢海清,周保精,徐强,徐辉,余波,孔繁龙,赵高升,李英虎,肖磊	国电投内蒙古能源有限公司,中国矿业大学,江苏科勒泰新材料研究院有限公司,国能神东煤炭集团有限责任公司,内蒙古固废资源综合利用科技开发有限公司,内蒙古智能煤炭有限责任公司	康红普
52	深部富水软岩大变形巷(遂)道快速掘进及支护技术	杨柳,董凤宝,王雁冰,张发旺,王敏,王炯,孙立虎,刘爽,吕玉广,蔡永生,牛田瑞,梅洪嘉,田丰,夏宇君,彭惠康	新矿内蒙古能源有限责任公司,中国矿业大学(北京),中国地质调查局水文地质环境地质调查中心,内蒙古上海庙矿业有限责任公司	鄂尔多斯市科学技术局
53	基于人工智能技术的下消化道内镜实时辅助系统研发和转化应用	赵贵君,王潇,贾明旭,白玉,杨超旗,李雪,李庚	内蒙古自治区人民医院	沈祖尧
54	极寒条件下油浸式变电设备运行与检测关键技术及应用	张大沛,范鹏,寇汉鹏,吴启瑞,高洁,邓鹤鸣,刘翔,沈厚明,贾杰,宁昭军,付志峰,霍朝辉,兰贞波,吕品,罗子秋	国网内蒙古东部电力有限公司,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,中国电力科学研究院有限公司,国网新疆电力有限公司,湖北大学,哈尔滨电站科技开发有限公司,四川蜀能电科能源技术有限公司	国网内蒙古东部电力有限公司
55	苏里格川庆合作区致密气藏高效开发技术创新及工业化应用	吴永春,黄兴,梅安鑫,李响,姚立新,刘成钢,彭宇,宋立军,黄文明,何怀银,李军龙,吴铁君,刘帆,旷正超,于洪敏	中国石油集团川庆钻探工程有限公司苏里格项目经理部,西安石油大学,中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	鄂尔多斯市科学技术局
56	创建内蒙古大兴安岭地区稀有金属勘查模型实现重大找矿突破	刘日正,寇利民,吴晓辉,姜大伟,王磊,付旭,王晓东,宋炳舒,王可祥,吴作秀,张超,胡格吉乐吐,王冰艳,丁建,赵太阳	内蒙古地质勘查有限责任公司,内蒙古维拉斯托矿业有限公司,镶黄旗蒙金矿业开发有限公司	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
57	内蒙古优势特色食用菌新品种选育与栽培技术创新	于传宗,孙国琴,王海燕,庞杰,李亚娇,鲍红春,李小雷,于凤玲,狄浩增,慕宗杰,吴静,郭俊秀,李炳华,肖强,王利平	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,克什克腾旗农牧局农牧技术推广中心,内蒙古农业大学,武川县农牧技术推广中心,赤峰市农牧技术推广中心,呼和浩特蒙禾源菌业有限公司,内蒙古现代农牧研究院	内蒙古自治区农牧业科学院
58	矿山安全高效堵关键技术创新及应用	杨军,唐潮,付强,赵莹,时虎,李长江,秦士岭,许日成,周鹏,边文辉,王科学,刘宇轩,孙英峰,宋红旭,秦乾	内蒙古京润矿安科技有限公司,中国矿业大学(北京),煤科(北京)检测技术有限公司,北京科技大学,鄂尔多斯市军领科技有限公司	鄂尔多斯市科学技术局
59	全底吹绿色高效连续炼铜新工艺开发与应用	袁俊智,李兵,李锋,王新民,李鸿飞,包金小,尉克俭,贺瑞萍,吴稳柱,阮飞,王贺平,孙殿强,冯双杰,李瑞红,蹇冬冬	包头华鼎铜业发展有限公司,中国恩菲工程技术有限公司,内蒙古科技大学	邱定蕃
60	208m 深厚表土大倾角斜井冻结法凿井关键技术研究	王乃国,韩涛,杨维好,陈文晨,胡晓旭,骆汀汀,张雨,王申,尹兵,杨志江,高岩芝,张驰,李家龙,朱昌敏,元永芝	鄂托克前旗长城五号矿业有限公司,中国矿业大学,新汶矿业集团有限责任公司,中煤第五建设有限公司第三工程处,山东华新建筑工程集团有限责任公司,新矿内蒙古能源有限责任公司	李术才
61	交通工程垫层复合基础多维协同灾害防控结构体系岩土关键技术	赵莹莹,戴国亮,王连发,关达,李世强,龚维明,王永洪,梁发云,宋伟杰,王新,张端阳,李志军,周荣轩,王江胜,刘俊义	国能新朔铁路有限责任公司,青岛理工大学,东南大学,中建中新建设工程有限公司,同济大学,北京中岩大地科技股份有限公司,中国建筑西南勘察设计研究院有限公司,山东省路桥集团有限公司	鄂尔多斯市科学技术局
62	基于“以震治震”理论的蒙医医脑术机理及临床应用	朝鲁门,白雪,姜沙秋荣,包乌恩奇,白香春,纳仁高娃,苏古嘎嘎	包头市蒙医中医医院,内蒙古医科大学,内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院	包头市科学技术局
63	子宫肌瘤的无痛性介入治疗	穆秀姐,胡晓燕,张磊,金昌,王晓雨,何俊峰,赵蒙,张文雅	内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院	内蒙古科技大学包头医学院
64	骨性关节炎多模态磁共振成像及相关病理机制的临床与基础研究	于静红,孙瑞芬,王宗博,张志勇,张新慧,王可欣,石磊,张晰尧,李明楷,门广美	内蒙古医科大学第二附属医院	内蒙古医科大学
65	经胸椎肋椎复合体后路内固定方式有限元分析在脊柱手术中的应用	赵岩,赵宇,左媛,辛大奇,周洋,贺晨阳,史鸣,周勃原,孙韬,杨鹏,王喜良,雷焯婷	内蒙古医科大学第二附属医院,中国医学科学院北京协和医院	内蒙古医科大学

66	PDCD11 调控 MAPK 通路影响结直肠癌预后的机制及应用价值	侯明星,李雄峰,程海东,莎仁高娃,马睿婷,席文	内蒙古医科大学附属医院	内蒙古医科大学
67	内蒙古地区蒙汉族角膜生物力学参数特征及其临床应用	赵海霞,关文英,罗云娜,申颖,孙怡,孙亚茹,董慧,郑华成,张斌,王召格,葛瑞春,王瑞芳	内蒙古医科大学附属医院,内蒙古医科大学	内蒙古医科大学
68	分子影像在淋巴瘤的精准诊断及评估体系的临床应用	白侠,王相成,王雪梅,赵晋华,王春梅,王城,邬心爱,王涛	内蒙古医科大学附属医院,深圳市人民医院,上海交通大学医学院附属第一人民医院	内蒙古医科大学
69	分子影像评价广枣七味丸对心肌缺血再灌注损伤保护机制与临床转化	张国建,韦丽虹,何玉林,鲁海文,周伟娜,李剑波,王文睿	内蒙古医科大学附属医院,内蒙古自治区国际蒙医医院,内蒙古医科大学	内蒙古医科大学
70	内蒙古地区育龄女性阴道微生态与宫颈病变发病机制	宋静慧,宋建东,托娅,乔峤,王菲,刘佳,穆琳,刘晶,萨日娜,于聪智,许洁	内蒙古医科大学附属医院	内蒙古医科大学
71	蒙药资源品种考证、挖掘整理及其推广应用	拉喜那木吉拉,胡和珠拉,萨其儿,其日格尔,安达,萨布其,白金亮,萨仁图雅,孟和毕力格,敖敦格日乐,郎巴达拉胡,乌仁曹布道,策力木格,布和巴特尔,吴香杰	内蒙古民族大学,内蒙古民族大学附属医院,内蒙古自治区中蒙医药研究院,内蒙古蒙医药工程技术研究院	内蒙古民族大学
72	3D 打印技术辅助步态矫正在骨性关节炎治疗中的应用	齐岩松,魏宝刚,王一帆,蒋鹏,王永祥,马秉贤,吴海贺,牛博博,付金乐,吕飞,李云龙,岳岳,张子恒,王宇桐	内蒙古自治区人民医院	内蒙古自治区卫生健康委员会
73	内蒙古地区居民心血管病早期筛查与综合防控模式建立及推广	席云峰,张星光,王友信,那布其,韩珂,乔丽颖,陈文婕,亢伟伟,杭改,钱永刚,刘一君,夏雅娟,王文瑞	内蒙古自治区疾病预防控制中心(内蒙古自治区预防医学科学院),内蒙古医科大学	内蒙古自治区卫生健康委员会
74	多模态超声成像技术在前列腺癌诊断及内分泌治疗疗效评估中的应用	刘倩,丁海涛,孙冉,梁丹艳,刘和洋,孙跃,王雅丽,王婧茹,任秀娟,包森林,王慧杰,张欣,王海叶,崔凌煦,孟庭钰	内蒙古自治区人民医院	内蒙古自治区卫生健康委员会
75	基于蒙医基症辩治疗法蒙药让阿嘎日 - 8 治鼻炎 - 哮喘综合征(CAR - AS) 的作用机制与临床研究	何春梅,包龙杰,乌日力嘎,白玉,龚婷婷,白那钦,乌日鲁格	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
76	非小细胞肺癌精准诊疗策略的建立与应用	郭占林,高俊珍,王宇飞,田燕,黄少君,吴永坤,孙嘉阳,靳智勇,杨峰	内蒙古医科大学附属医院	内蒙古医科大学
77	内蒙古自治区区域地质志	许立权,王忠,张玉清,王弢,张永清,罗忠泽,张明,韩建刚,苏美霞,孙连云,康小龙,郭文军,曹生儒,吴艳君	内蒙古自治区地质调查研究院	内蒙古自治区自然资源厅
78	基于无创产前DNA 筛查技术的出生缺陷防控体系构建与规模化应用	王晓华,王杰,董弘,刘雅贤,侯东霞,张丽春,侯丽青,冀小平,武丽琼,刘小霞,安槿,郭志远,马科,周燕	内蒙古自治区妇幼保健院	内蒙古自治区卫生健康委员会
79	蒙药古日古木 - 13 治疗视网膜神经损伤类疾病的机制研究与临床应用	张天资,韩立坤,张秋丽,张妍,李光宇,晓琴,云丽娜,赵全良,吴晓英,阿拉坦图雅,华婷,李兰兰,李善善,项凯,佟玉兰	内蒙古民族大学附属医院,广东医科大学附属医院,上海交通大学医学院附属第一人民医院,吉林大学第二医院,内蒙古自治区国际蒙医医院,呼伦贝尔市中蒙医院,辽宁省蒙医医院	内蒙古民族大学

## 自然科学奖(19项)

## 一等奖(5项)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	全球变化下草地生态系统生产力与稳定性维持机制	任海燕,武倩,高翠萍,韩国栋	内蒙古农业大学	内蒙古农业大学
2	酸马奶微生物多样性及其功能机制	陈永福,姚国强,李伯海,夏亚男,陈霞,孟和毕力格	内蒙古农业大学	内蒙古农业大学
3	哺乳动物新型干细胞创建及其调控机制研究	包斯琴,吴宝江,那顺布和,赵丽霞,陈杨林,娜琴	内蒙古大学	内蒙古大学
4	旱区湖泊湿地多界面碳通量及稳态转换驱动机制	于瑞宏,孙贺阳,武琳慧,郝艳玲,韩春雪,吕昌伟	内蒙古大学	内蒙古大学
5	非线性波的传播特征及其理论研究	扎其劳,赛格图桑,斯仁道尔吉,胡巧怡	内蒙古师范大学	内蒙古师范大学

## 二等奖(14项)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	几种癌症相关基因的表观遗传修饰研究	李前忠,陈颖丽,张璐强	内蒙古大学	内蒙古大学
2	有机聚集态光诊疗试剂设计合成与癌症诊疗研究	王建国,姜国玉,冯丽娜	内蒙古大学	内蒙古大学
3	天然多糖纳米载体的构建及其精准靶向 siRNA 递送功效研究	胡曰查,韩景芬,韩淑琴	内蒙古大学	内蒙古大学
4	数据与知识驱动的前端语音信号处理研究	张学良,李号,张成刚,刘晋江,何树林	内蒙古大学	内蒙古大学
5	适应性放牧提升典型草原生产力和生态系统多功能机制研究	李永宏,王欣禹,张桐瑞,王桠楠,李艳龙	内蒙古大学	内蒙古大学
6	寡聚非富勒烯受体材料的合成及光伏性能研究	詹传郎,姚建年	内蒙古师范大学	内蒙古师范大学
7	亚急性瘤胃酸中毒致反刍动物胃肠道屏障损伤的影响及丁酸调控机制	胡红莲,刘大程,徐明,高民,宋利文,赵蒙	内蒙古自治区农牧业科学院	内蒙古自治区农牧业科学院
8	自主创新生物活性肽 ACBP 抗肿瘤机制研究	苏秀兰,韩汶延,李贤,徐亚楠,张乐,苏依拉其木格	内蒙古医科大学附属医院	内蒙古医科大学
9	轴向运动悬臂板的时变非线性振动机理及控制研究	吕书锋,张伟,宋晓娟,蒋跃,李宏洁	内蒙古工业大学	内蒙古工业大学
10	面向稀缺资源的蒙汉神经机器翻译理论和方法	仁庆道尔吉,吉亚图,乌尼尔,石宝,苏依拉	内蒙古工业大学	内蒙古工业大学