附件

2024年度内蒙古自治区科学技术奖励名单

科学技术进步奖(115项)

特等奖(1项)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 1 | 草原地区建筑在地化绿色营建理论与关键技术及应用 | 张鹏举,杨俊宴,狄彦强,成建宏,  闫长旺,贺龙,王志强,白丽燕,  马广兴,陈超,许国强,白叶飞,  韩平,邵典,梁伟奇 | 内蒙古工业大学,东南大学,中国建筑科学研究院有限公司,中国标准化研究院,兴泰建设集团有限公司,内蒙古工大建筑设计有限责任公司,中国建筑第八工程局有限公司,内蒙古建筑材料工业科学研究设计院有限责任公司 | 刘加平 |

一等奖(35项)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 1 | 面向新型电力系统的“源—网”柔性控制与支撑关键技术及应用 | 唐爱红,陈肖璐,任永峰,王俊芳,  任正,李原,杨朋威,陈骞,云平平,  王英沛,刘宗烨,王新宇,陈更,  刘春晖,兰月 | 国网内蒙古东部电力有限公司,武汉理工大学,内蒙古工业大学,中国电力科学研究院有限公司,内蒙古华强数智科技股份有限公司,国网浙江省电力有限公司,内蒙古国天新能源科技有限公司,华为数字能源技术有限公司 | 国网内蒙古东部电力有限公司 |
| 2 | 具有预防和改善代谢性疾病益生乳酸菌的筛选及开发利用 | 张和平,刘文俊,于洁,郭瑞芳,  赵建民,钟智,王记成,孙志宏,  李鸿斌,李睿亚,东丽,包秋华,  王欢,刘瑞,包维臣 | 内蒙古农业大学,内蒙古医科大学附属医院,内蒙古自治区人民医院,金华银河生物科技有限公司 | 内蒙古农业大学 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 3 | 沙地枣新品种培育及产业化应用 | 包文泉,李孔,白玉娥,潘青华,  卢立娜,刘艳,张玉平,李阳勇,  莎仁图雅,张胜利,蒙嵘,李英杰,  白淑兰,代金玲,金牧兰 | 内蒙古农业大学,内蒙古蒙枣科技有限公司,北京市农林科学院,鄂尔多斯市三北工程推进中心,乌审旗毛乌素枣业研究所,内蒙古自治区林业科学研究院,乌兰察布市林业和草原监测规划站,内蒙古自治区农牧业技术推广中心 | 内蒙古农业大学 |
| 4 | 杂粮抗旱优质新品种选育及提质增产关键技术创新与应用 | 刘景辉,赵宝平,米俊珍,胡有林,  张志芬,齐冰洁,白晓雷,呼瑞梅,  王凤梧,金晓蕾,李立军,杨彦明,  徐忠山,郝麒麟,张娜 | 内蒙古农业大学,内蒙古自治区农牧业技术推广中心,内蒙古自治区农牧业科学院,赤峰市农牧科学研究所,通辽市农牧科学研究所,乌兰察布市农林科学研究所,内蒙古三主粮天然燕麦产业股份有限公司,内蒙古阴山优麦食品有限公司 | 内蒙古农业大学 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 5 | 蒙汉语音翻译关键技术与应用 | 飞龙,高光来,张晖,王勇和,  苏向东,刘瑞,金筱霖,王炜华,  阿拉坦巴根那,侯宏旭,孟和吉雅,  诺明花,魏宏喜,包双柱,白志忠 | 内蒙古大学,内蒙古奥云信息技术服务有限公司,内蒙古自治区地方语言文字研究应用中心 | 内蒙古大学 |
| 6 | 晚期快沉降盆地石油勘探理论技术与河套盆地巴彦油田重大发现 | 淡伟宁,张锐锋,闫睿昶,陈树光,  史原鹏,刘喜恒,丁文龙,刘静,  师玉雷,唐传章,于福生,刘占国,  韩晟,张伟,李辉 | 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,中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司,中国地质大学(北京),中国石油大学(北京),中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院,中国石油集团测井有限公司华北分公司,中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司 | 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 7 | 典型高性能钢结构体系抗震抗火机理与设计建造关键技术 | 叶继红,韩慧超,陈伟,江力强,  张营营,武轶彬,宋怀金,李靖滨,  郑俊,王月栋,宋春芳,赵武超,  陈志刚,贾成一,任文军 | 中国二冶集团有限公司,中国矿业大学,中南大学,中铁第四勘察设计院集团有限公司,中铁城建集团有限公司,中冶建筑研究总院有限公司,思看科技(杭州)股份有限公司,中冶建工集团有限公司 | 包头市科学技术局 |
| 8 | 新能源大基地“风光火储热”多能互动与并网消纳关键技术及应用 | 陈新宇,尚国政,庄莹,唐成虹,  郑博文,金天昱,党伟,聂伟峰,  何振远,张星宇,张玉欣,陈璐,  李志国,刁凤新,谭阔 | 国网内蒙古东部电力有限公司,华中科技大学,中国科学院电工研究所,国电南瑞科技股份有限公司,国网青海省电力公司,国网黑龙江省电力有限公司,国网新疆电力有限公司,国网吉林省电力有限公司 | 国网内蒙古东部电力有限公司 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 9 | 番茄新品种选育与高效栽培技术创新应用 | 王永,李君明,刘燕,高婧,  姜伟,孙平平,杨永青,刘湘萍,  刘磊,陈宇,张一凡,廉勇,  朱春侠,马捷,关慧明 | 内蒙古自治区农牧业科学院,中国农业科学院蔬菜花卉研究所,内蒙古农业大学,巴彦淖尔市农牧业科学研究所,乌兰察布市科学技术事业发展中心 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 10 | 牛乳全产业链风味提升关键技术创新与应用 | 艾娜丝,何剑,苏玉芳,王彩云,  孙宝国,韩吉雨,吕志勇,许红岩,  云战友,迟雪露,冷候喜,张晓君,  张彩霞,郗燕梅,王维哲 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司,北京工商大学,内蒙古国家乳业技术创新中心有限责任公司,内蒙古乳业技术研究院有限责任公司 | 单杨 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 11 | 设施农业太阳能聚光集热土壤储供热可控一体化关键技术与应用 | 常泽辉,郑宏飞,侯静,马兴龙,  彭娅楠,李洪,李林云,王峰 | 内蒙古工业大学,内蒙古建筑职业技术学院,内蒙古天之风科技有限责任公司,北京理工大学 | 内蒙古工业大学 |
| 12 | 高强风电钢高洁净化电磁调控关键技术开发与应用 | 张新房,王中学,麻衡,张紫平,  周梦程,王浩,王小军,刘成宝,  任磊,刘金磊,黄军,定巍,  何康,程军,黄孝山 | 内蒙古科技大学,山东钢铁股份有限公司,北京科技大学,金风科技股份有限公司,内蒙古特变电工能源装备有限公司,青岛正望新材料股份有限公司,包头天顺风电设备有限公司 | 内蒙古科技大学 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 13 | 大型煤田矿井水量质耦合模拟与煤水双资源高效利用关键技术及应用 | 刘晓民,段利民,冶运涛,武雄,  梁犁丽,张文瑞,屈伸,孙龙,黄磊,  高瑞忠,王文娟,史浙明,童新,  裴海峰,刘志强 | 内蒙古农业大学,中国水利水电科学研究院,中国地质大学(北京),内蒙古大学,内蒙古金华源环境资源工程咨询有限责任公司 | 内蒙古农业大学 |
| 14 | 复杂铅锌物料协同强化冶炼多金属梯级回收关键技术及应用 | 陈国木,杨洪英,衷水平,谢庭芳,  马雁鸿,王强,王海北,孟庆宇,  刘黎波,张云良,秦树辰,刘俊场,  邓伟,张志国,张勤 | 呼伦贝尔驰宏矿业有限公司,东北大学,福州大学,矿冶科技集团有限公司,内蒙古科学技术研究院,昆明冶金研究院有限公司,云南驰宏锌锗股份有限公司 | 呼伦贝尔市科学技术局 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 15 | 内蒙古特大型致密气藏高效开发关键技术及应用 | 李进步,王振嘉,王继平,张宗林,  黄有根,柳洁,付斌,杨顺智,  冯炎松,李娅,刘志军,魏千盛,  刘鹏程,崔越华,郑腊年 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司 |
| 16 | 杜蒙羊新品种培育与育繁推技术体系的创建与应用 | 李金泉,刘永斌,王瑞军,陈大勇,  郭天龙,张燕军,何小龙,李长青,  李俊龙,何辉杰,张家新,王建国,  李忠书,周宁聪,武金栋 | 内蒙古赛诺种羊科技有限公司,内蒙古农业大学,内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古大学,内蒙古自治区农牧业技术推广中心,乌兰察布市畜牧工作站,四子王旗畜牧业技术服务中心 | 乌兰察布市科学技术局 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 17 | 家畜性别控制繁育关键技术创新与应用 | 李喜和,孙东晓,孙伟,丁瑞,  张景程,赵善江,麻柱,李云霞,  赵高平,宋永利,张毅,朱化彬,  刘军,曹贵方,杨燕燕 | 内蒙古大学,中国农业大学,内蒙古赛科星繁育生物技术(集团)股份有限公司,西北农林科技大学,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所,北京奶牛中心,内蒙古农业大学,内蒙古自治区农牧业科学院 | 孟安明 |
| 18 | 微生物源杀虫剂多杀霉素和阿维菌素绿色制造及应用 | 张晓琳,姜玉国,覃重军,文莹,  刘晓萌,郭伟群,王得明,夏海洋,  陈芝,印铁,党福军,王超,  邹球龙,樊乐,刘世宽 | 齐鲁制药(内蒙古)有限公司,中粮营养健康研究院有限公司,中国农业大学,国家粮食和物资储备局科学研究院,中国科学院分子植物科学卓越创新中心 | 康乐 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 19 | 电动轮矿用车电驱动系统关键技术及整车研制 | 董志明,郭海全,李来平,王婷,  董小闵,杨珏,张耀斌,周志宇,  宋黎明,付如愿,段景飞,兰天辉,  宫继成,王逢全,孟有平 | 内蒙古北方重型汽车股份有限公司,株洲中车时代电气股份有限公司,重庆大学,北京科技大学 | 内蒙古北方重工业集团有限公司 |
| 20 | 支撑新型电力系统构建的多能协同调峰调频关键技术及工程应用 | 张国斌,刘永江,周磊,郭瑞君,  杨振勇,韩建春,高正平,韩义,  牛玉广,刘金福,张谦,  辛晓钢,党少佳,刘磊,付旭晨 | 内蒙古电力(集团)有限责任公司,华北电力大学,华北电力科学研究院有限责任公司,哈尔滨工业大学 | 内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 | |
| 21 | 公路路面凝冰监测预警及主动融冰雪关键技术研发与应用 | 刘振正,朱宝林,高源,崔亚楠,  侯贵,闫旭亮,伍朝辉,边莉,  边东,谢春磊,董艳颖,赵栋,  马维光,孟昌,包文哲 | 内蒙古自治区交通运输科学发展研究院,交通运输部科学研究院,内蒙古交通集团有限公司,内蒙古工业大学,交科院环境科技(北京)有限公司,鄂尔多斯市交通建设工程质量监督站,交科院公路工程科技(北京)有限公司 | 内蒙古自治区交通运输厅 | |
| 22 | 污水再生过程智能感知与自主控制系统关键技术及应用 | 乔俊飞,高小龙,熊伟,李文静,  卢俊平,王光辉,冒建华,王鼎,  郝杰东,代博,武利,高放,  宋智广,柳黄燕,杜瑞 | 包头市再生水资源及污水处理有限责任公司,北京工业大学,北京首创生态环保集团股份有限公司,北控水务(中国)投资有限公司,内蒙古农业大学,包头市水质检测技术有限责任公司 | 戴琼海 | |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | | 提名者 | |
| 23 | 内蒙古地区药用植物资源保护体系构建与产业化实践 | 李旻辉,张春红,张娟,崔宏伟,  单飞彪,王文乐,毕雅琼,韩国庆,  阿如罕,席琳图雅,金宝,刘春晖,  王永行,梁勇峰,连万全 | 内蒙古科技大学包头医学院,内蒙古自治区乡村振兴促进中心,内蒙古自治区中蒙医药研究院,内蒙古自治区中医医院,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),巴彦淖尔市农牧业科学研究所,锡林郭勒盟蒙医医院,呼伦贝尔市农牧科学研究所 | | 内蒙古科技大学包头医学院 | |
| 24 | 乌梁素海流域山水林田湖草沙生态系统治理关键技术及工程应用 | 李根东,梅晓丽,赵娜,查同刚,  张晓丽,张广明,韩文光,张二东,  王冬,张晓霞,赵常青,  梁勇,朱若柠,左宸睿,张舜媛 | 内蒙古乌梁素海流域投资建设有限公司,内蒙古河套灌区水利发展中心,中国建筑一局(集团)有限公司,中建一局集团第三建筑有限公司,中交第三公路工程局有限公司,北京林业大学,巴彦淖尔市农牧业科学研究所,内蒙古济世源生态科技有限公司 | | 巴彦淖尔市科学技术局 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 25 | 寒旱区河湖湿地生态环境智慧服务技术研发与示范 | 史小红,李宏慧,赵胜男,付学良,  刘禹,孙标,王晓东,董改芳,  扈华,李妍,段卫军,赵美丽,  刘江平,石艳菊,李慧旻 | 内蒙古农业大学,内蒙古自治区生态环境厅综合保障中心(内蒙古自治区环境在线监控中心),内蒙古自治区生态环境综合行政执法总队,内蒙古自治区林业和草原保护总站,内蒙古自治区环境监测总站 | 内蒙古农业大学 |
| 26 | 大型难变形金属制件重型挤压制造关键技术与应用 | 雷丙旺,李兴无,周仲成,涂明金,  秦瑞廷,王晓峰,翟月雯,李永清,  段素杰,陈献刚,刘科虹,杨艳慧,  张光川,刘海江,郭洪飞 | 内蒙古北方重工业集团有限公司,中国航发北京航空材料研究院,中国机械总院集团北京机电研究所有限公司,北京天力创玻璃科技开发有限公司,西北工业大学,内蒙古工业大学,内蒙古科学技术研究院,内蒙古科技大学 | 内蒙古北方重工业集团有限公司 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 27 | 电石法聚氯乙烯无汞催化关键工艺技术开发与产业化 | 张奕龄,赵长森,王臻,边伟康,  牛强,童刚,张俭,冯雨,  金硕,李思超,颜艺专,李军,  代元元,戴国强,贾晓伟 | 内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司,鄂尔多斯市瀚博科技有限公司 | 鄂尔多斯市科学技术局 |
| 28 | 西部煤炭生态保护型开采关键技术及应用 | 李全生,郭俊廷,张传玖,阎跃观,  鞠金峰,戴华阳,孟永兵,曹志国,  刘新杰,王小龙,杜彬,滕腾,  张村,刘学江,李晓斌 | 国能神东煤炭集团有限责任公司,中国矿业大学(北京),北京低碳清洁能源研究院,中国矿业大学 | 葛世荣 |
| 29 | 重载铁路新型相控阵钢轨探伤车关键技术及装备 | 付建军,兰晓峰,范涛,王永斌,  郭永红,黄永聪,王克文,陈永明,  蒋建波,崔小平,马腾,韩向飞,  贾静璞,王祯,朱红军 | 国能新朔铁路有限责任公司,北京主导时代科技有限公司,宝鸡中车时代工程机械有限公司 | 鄂尔多斯市科学技术局 |
| 30 | 鄂尔多斯盆地高含水气藏开采技术创新与应用 | 李建山,梁文龙,刘绪钢,王翔,  罗懿,王志彬,齐宏伟,郑锋,  唐万举,王建亮,王锦昌,王贵生,  周瑞立,周舰,孔浩 | 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司,西南石油大学 | 鄂尔多斯市科学技术局 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 31 | 国家级非遗-蒙医正骨术传承创新临床研究与推广应用 | 包金山,阿其拉吐,包占宏,宝乌力吉,  苏日力格,阿拉坦格日乐,魏天虎,  王青龙,特格喜吉嘎拉,全青,  莫喜乐,乌日汗 | 内蒙古民族大学附属医院,科尔沁左翼后旗人民医院,通辽市蒙  医整骨医院 | 内蒙古民族大学 |
| 32 | 脓毒症相关急性呼吸窘迫综合征诊治关键技术的基础与临床研究 | 杨敬平,徐喜媛,闫明宇,王宏燕,  宣鹏飞,王慧,田红军,武敏,  卜宝英,孟繁晓,刘颖琦 | 内蒙古包钢医院 | 包头市科学技术局 |
| 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,韩娜仁图雅 | 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及应用 | 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,  范梦頔,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,内蒙古灏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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,邓雯丽,唐暻晶,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 | 养殖场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,李珺,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,姚宇涵,  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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,  肖仪武,杨凯志,李波 | 西乌珠穆沁旗银漫矿业有限责任公司,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,王柏琳,潘向志,袁帅鹏,  张宝军,刘青,王凛,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,天津珠峰硅钢股份有限公司,内蒙古丰洲材料有限公司,内蒙古矽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,杨炙坤,  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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,孟勐,  刘炀炀 | 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,阿拉善盟特戈熙甲状腺病蒙医专科医院 | 内蒙古医科大学 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,赖孟瑄,  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,赤峰柴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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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  -37- | 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装备创新与应用 | 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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及应用 | 谷炜,王福贵,闫相斌,刘骁,金家华,刘熙雯,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及应用 | 郝贠洪,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,  刘闯,石吉银,李小菊,刘卫明,  孙星,李永亭,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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  -40- | 广适高产国审大豆新品种蒙豆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究与应用 | 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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 | 高精细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,徐敬义,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,张旭苹,李云飞,  韩钰铖,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 | 兰涛,陈明,闻洋,姜子钦,王立军,  李淼,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,内蒙古北方重工业集团有限公司,内蒙古自治区特种设备检验研究院,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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 | 马铃薯枯黄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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,尹烁,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,李昆成,  赵一入,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,内蒙古腾通道路新材料科技有限公司 | 李坚 |
| 49  -47- | 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 50 | 氯碱行业汞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,阚磊,谢海清,周保精,  徐强,徐辉,余波,孔繁龙,  赵高升,李英虎,肖磊 | 国电建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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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诊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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,吴轶君,  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,  狄洁增,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 58 | 矿山安全高效封堵关键技术及应用 | 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,亓永芝 | 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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”理论的蒙医震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,苏日古嘎 | 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 | 穆永旭,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,周渤原,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,李雄锋,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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,于聪祥,  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,娜布其,白金亮,  萨仁图雅,孟和毕力格,敖敦格日乐,  邰巴达拉胡,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防治中的应用 | 齐岩松,魏宝刚,王一帆,蒋鹏，  王永祥,马秉贤,吴海贺,牛啸博,付金乐,吕飞,李云龙,岳友,  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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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,  杨峥 | 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治疗视网膜视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,套格图桑,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 | 胡日查,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,赵濛 | 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 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 |
| 11 | 基于微弱信号特征提取的旋转机械早期故障诊断关键技术研究 | 张超,王建国 | 内蒙古科技大学 | 内蒙古科技大学 |
| 12 | 内蒙古维管植物分类与多样性研究 | 赵一之,赵利清,曹瑞 | 内蒙古大学 | 内蒙古大学 |
| 13 | 面向双碳战略沿黄流域盐碱土壤生态系统减排增汇潜力评估与调控机制 | 焦燕,杨文柱 | 内蒙古师范大学 | 内蒙古师范大学 |
| 14 | HMGA2高表达型胃癌基因靶向治疗新方法及相关纳米递送系统的研发 | 俞兰,武洲英,冯宗琪,王敏,  霍雪,李凤 | 内蒙古自治区人民医院 | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |

技术发明奖(20项)

一等奖(6项)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 1 | 新型环保稀土功能助剂关键制造技术 | 曹鸿璋,于晓丽,曹露雅,周晓东,  芦婷婷,韩德全 | 包头稀土研究院 | 包头市科学技术局 |
| 2 | 基于生物矿化技术的岩土沙化灾变综合治理与应用 | 李驰,李树忱,高瑜,崔凯,王晓荣,  密文天 | 内蒙古工业大学 | 内蒙古工业大学 |
| 3 | 微细粒难选稀土矿新型高效浮选药剂创制及产业化应用 | 曹钊,曹永丹,李沛,王介良,  郭春雷,李侠 | 内蒙古科技大学 | 内蒙古科技大学 |
| 4 | 长寿命热障涂层陶瓷材料关键制备技术与产业化应用 | 安胜利,牟仁德,宋希文,贺文燮,  谢敏,黄光宏 | 内蒙古科技大学 | 内蒙古科技大学 |
| 5 | 新能源变流器群多维度抗扰运行控制关键技术及装备 | 王宇强,韩俊飞,汪震,尹柏清,  胡宏彬,王辉 | 内蒙古电力(集  团)有限责任公司 | 内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会 |
| 6 | 三维快速成像地质灾害监测雷达技术、装备与应用 | 黄平平,谭维贤,张鸣之,徐伟,  乞耀龙,马娟 | 内蒙古工业大学 | 内蒙古工业大学 |

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 | 大数据技术在基于常规检验数据对疾病识别中的应用 | 宋彪,陈超,王哲 | 内蒙古卫数数据科技有限公司 | 呼和浩特市科学技术局 |
| 2 | 肉牛快速生长及肉质提升相关分子标记的开发与应用 | 佟彬,昝林森,成功,敖根巴亚尔,  唐嘉利,任殿玉 | 内蒙古大学 | 内蒙古大学 |
| 3 | 牛羊现代生物育种技术体系研发及其应用 | 杨磊,李光鹏,李俊雅,高雪,  张立果,白春玲 | 内蒙古大学 | 内蒙古大学 |
| 4 | 乳基二氧化碳填充关键技术及产业化应用 | 李博,付永刚,高文俊,侯廷帅,  魏志阳,李江雪 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 | 呼和浩特市科学技术局 |
| 5 | 一种草原白蘑酱及其制备方法 | 徐金伟 | 内蒙古草原汇香食品科技有限公司 | 赤峰市科学技术局 |
| 6 | 功能益生菌发酵乳加工技术与应用 | 李树森,武俊瑞,刘巨龙,史玉东,  安飞宇,王辰元 | 内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司 | 呼和浩特市科学技术局 |
| 7 | 太阳能跨季节储能零碳设施农业技术及应用 | 胡泽锋,袁美强,冯乐 | 润泰新能源集团有限公司 | 包头市科学技术局 |
| 8 | 超细绒山羊选育及提质增效关键技术 | 刘斌,吴铁成,王涛,胥福勋,  朱莉仙,闫新刚 | 内蒙古自治区农牧业科学院 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 9 | 精子DNA碎片率异常相关不育症的检测与干预全流程方案 | 诺明途 | 内蒙古自治区妇幼保健院 | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名者 |
| 10 | 煤基高焓值相变材料及热转印蜡技术开发 | 李俊诚,钱震,苗恒,郑宏锋,王刚,  李志飞 | 内蒙古伊泰煤基  新材料研究院  有限公司 | 鄂尔多斯市科学技术局 |
| 11 | 新型环保电加热铁路沥青罐车 | 屠剑,魏晓,张波,李丹,卢瑜挺,  贾裕祥 | 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 |
| 12 | 轨道交通大型复杂稀土铝合金结构件制备技术与应用 | 崔晓明,侯小虎,刘飞,赵学平 | 内蒙古工业大学 | 内蒙古工业大学 |
| 13 | 高品质羊尾油脂制备关键技术创建与应用 | 包音都古荣·金花,萨如拉,和硕特麦丽斯,呼格吉勒图,白玉廷,王越男 | 内蒙古农业大学 | 李培武 |
| 14 | 锆基功能防护涂层制备技术与应用 | 陈伟东,马文,闫国庆,闫淑芳,  王力军,吕凯 | 内蒙古工业大学 | 何季麟 |

青年科学技术创新奖(9名)

(按姓氏笔画为序)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 候选人 | 工作单位 | 提名者 |
| 1 | 王显瑞 | 赤峰市农牧科学研究所 | 赤峰市科学技术局 |
| 2 | 王 蕾 | 内蒙古大学 | 内蒙古大学 |
| 3 | 左永春 | 内蒙古大学 | 内蒙古大学 |
| 4 | 刘 捷 | 内蒙古第一机械集团股份有限公司 | 内蒙古第一机械集团有限公司 |
| 5 | 张文羿 | 内蒙古农业大学 | 内蒙古农业大学 |
| 6 | 武世奎 | 内蒙古医科大学 | 内蒙古医科大学 |
| 7 | 唐术锋 | 内蒙古工业大学 | 内蒙古工业大学 |
| 8 | 黄宝琦 | 内蒙古大学 | 内蒙古大学 |
| 9 | 蒙仲举 | 内蒙古农业大学 | 内蒙古农业大学 |

国际科学技术合作奖(3名)

(按名字首字母为序)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 候选人 | 国籍 | 合作单位 | 提名者 |
| 1 | 阿哈多夫·乔比尔(Akhadov Jobir) | 乌兹别克斯坦 | 内蒙古工业大学 | 内蒙古工业大学 |
| 2 | 阿齐姆·苏拉尼  (Azim Surani) | 英国 | 内蒙古大学 | 内蒙古大学 |
| 3 | 张善俊  (CHIYOHARA ZENSHUN) | 日本 | 内蒙古工业大学 | 内蒙古工业大学 |