**2022年度内蒙古自治区科学技术奖拟授奖人员和项目目录**

特别贡献奖(2名)

**（按姓氏笔画为序）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **候选人** | **工作单位** | **提名者** |
| **1** | 孙德俊 | 内蒙古自治区人民医院 | 钟南山（中国工程院院士） |
| **2** | 苏海全 | 内蒙古大学 | 内蒙古大学 |

自然科学奖（20项）

**特等奖（1项）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **主要完成人** | **提名者** |
| 高分子N-卤胺复合体系的构建及其抗菌效应研究 | 董阿力德尔图（内蒙古大学）,张艳玲（内蒙古大学）,亢静（内蒙古大学） | 内蒙古大学 |

**一等奖（2项）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主要完成人** | **提名者** |
| **1** | 体细胞克隆表观修饰重编程的动态调控机制研究 | 杨磊（内蒙古大学）,李光鹏（内蒙古大学）,王进（内蒙古大学）,白春玲（内蒙古大学）,苏广华（内蒙古大学）,魏著英（内蒙古大学） | 内蒙古大学 |
| 2 | 基于体内动态效应融合药理药效的特色蒙药药效物质基础研究 | 董玉（内蒙古医科大学）,刘天龙（内蒙古医科大学附属医院）,肖云峰（内蒙古医科大学）,刘小雷（内蒙古医科大学）,朱小玲（内蒙古自治区国际蒙医医院）,刘晶（内蒙古医科大学附属医院） | 内蒙古医科大学 |

**二等奖（17项）**

| **序号** | **项目名称** | **主要完成人** | **提名者** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | 微小核糖核酸-22在骨肉瘤进展和耐药中的作用机制 | 郭世炳（内蒙古医科大学第二附属医院）,冯卫（内蒙古医科大学第二附属医院）,孟晨阳（内蒙古医科大学第二附属医院）,杨铁翼（内蒙古医科大学第二附属医院）,孙超（内蒙古医科大学第二附属医院）,薛慧琴（内蒙古医科大学第二附属医院） | 内蒙古医科大学 |
| **2** | 乳酸菌基因多样性及其环境适应性机制 | 张文羿（内蒙古农业大学）,刘文俊（内蒙古农业大学）,于洁（内蒙古农业大学）,王记成（内蒙古农业大学）,钟智（内蒙古农业大学）,何秋雯（内蒙古农业大学） | 内蒙古农业大学 |
| **3** | RGD靶向微泡介导UBM造影评价类风湿性关节炎滑膜新生血管关键技术研究 | 张小杉（内蒙古医科大学附属医院）,王雅晳（内蒙古医科大学附属医院）,段莎莎（内蒙古医科大学附属医院）,施依璐（内蒙古医科大学附属医院）,王勇（内蒙古医科大学附属医院） | 内蒙古医科大学 |
| **4** | 复杂结构可靠性分析理论与方法 | 李海滨（内蒙古工业大学）,杨建平（内蒙古工业大学）,黄洪钟（电子科技大学）,聂晓波（内蒙古工业大学）,贺云（内蒙古工业大学）,段志信（内蒙古工业大学） | 内蒙古工业大学 |
| **5** | Mas相关基因受体C抑制fractalkine/CX3CR1信号通路缓解小鼠骨癌痛 | 王爱桃（内蒙古自治区人民医院）,郭冬梅（内蒙古自治区人民医院） | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |
| **6** | STIL通过IGF-1/PI3K/AKT促进胃癌细胞增殖的机制研究 | 王举（内蒙古自治区人民医院）,张勇（内蒙古自治区人民医院）,窦忠霞（内蒙古自治区人民医院）,姜洪伟（内蒙古自治区人民医院）,王永强（内蒙古自治区人民医院）,高小平（内蒙古自治区人民医院） | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |
| **7** | 内蒙古人群眼部生物学测量与视网膜病流行病学研究及突破 | 朱丹（内蒙古医科大学附属医院）,杨大勇（内蒙古医科大学附属医院）,王春燕（内蒙古医科大学附属医院）,郑艳菲（内蒙古医科大学附属医院） | 内蒙古医科大学 |
| **8** | 胰腺癌微环境中胰腺星状细胞通过IL22影响胰腺癌进展及预后的研究 | 赵建国（内蒙古医科大学附属医院）,阿斯楞（内蒙古医科大学）,王震侠（内蒙古医科大学附属医院）,文张（广西医科大学第一附属医院）,刘中华（内蒙古医科大学附属医院） | 内蒙古医科大学 |
| **9** | 布鲁氏菌慢性感染/复发病人分离毒株耐药性及毒力特征研究 | 韩艳秋（内蒙古医科大学附属医院）,郭素芳（内蒙古医科大学附属医院）,王俊瑞（内蒙古医科大学附属医院） | 内蒙古医科大学 |
| **10** | 忠伦阿汤对类风湿关节炎免疫调节及诱导滑膜细胞凋亡机制的研究 | 董秋梅（内蒙古医科大学）,那仁满都拉（内蒙古自治区人民医院）,杨永生（呼和浩特市蒙医中医医院）,麻春杰（内蒙古医科大学）,张锁（内蒙古医科大学）,李永乐（内蒙古医科大学） | 内蒙古医科大学 |
| **11** | 放牧系统草原碳转化与积累机制 | 韩国栋（内蒙古农业大学）,王忠武（内蒙古农业大学）,李治国（内蒙古农业大学）,赵萌莉（内蒙古农业大学） | 内蒙古农业大学 |
| **12** | 人脐带间充质干细胞旁分泌液抗炎作用与抗生素的联合应用研究 | 巴特（内蒙古包钢医院）,屠华雷（内蒙古包钢医院）,周彪（内蒙古包钢医院）,王淑杰（内蒙古包钢医院） | 包头市 |
| **13** | 多环境下Rossby孤立波的模型及物理机制研究 | 刘全生（内蒙古大学）,张瑞岗（内蒙古大学）,杨联贵（内蒙古大学）,宋健（内蒙古工业大学）,尹晓军（内蒙古农业大学）,杨红丽（内蒙古大学） | 内蒙古大学 |
| **14** | 无穷维 Hamilton 算子辛自共轭性及其应用 | 阿拉坦仓（内蒙古大学）,吴德玉（内蒙古大学）,青梅（呼和浩特民族学院）,海国君（内蒙古大学）,秀峰（内蒙古师范大学）,金国海（呼和浩特民族学院） | 内蒙古大学 |
| **15** | 内蒙古草原生物多样性格局及其生态系统功能维持机制 | 张庆（内蒙古大学）,李元恒（中国农业科学院草原研究所）,牛建明（内蒙古大学）,康萨如拉（内蒙古农业大学）,闫勇智（内蒙古大学）,丁勇（中国农业科学院草原研究所） | 内蒙古大学 |
| **16** | 功能复合材料的微观结构调控与储能机理研究 | 赫文秀（内蒙古科技大学）,崔金龙（内蒙古科技大学）,张永强（内蒙古科技大学）,孙雪姣（内蒙古科技大学）,邱恒睿（内蒙古科技大学）,朱远益（内蒙古科技大学） | 内蒙古科技大学 |
| **17** | 面向移动终端的行人位置感知理论和方法 | 黄宝琦（内蒙古大学）,赵龙（北京航空航天大学）,贾冰（内蒙古大学）,陶冶（北京航空航天大学）,徐振东（内蒙古大学） | 内蒙古大学 |

技术发明奖（3项）

**一等奖（1项）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **主要完成人** | **提名者** |
| 钢渣固废在公路工程中绿色高效利用成套技术 | 张广（内蒙古高速公路集团有限责任公司）,吴少鹏（武汉理工大学）,乔志（内蒙古高速公路集团有限责任公司）,谢君（武汉理工大学）,牛昌昌（内蒙古综合交通科学研究院有限责任公司）,张瑞民（包头市鹿城路桥工程有限公司） | 内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会 |

**二等奖（2项）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主要完成人** | **提名者** |
| **1** | 颅颌面畸形三维影像分析新技术 | 姜喜玲（赤峰学院附属医院） | 赵铱民（中国工程院院士） |
| **2** | 环保型水泥基复合材料阻裂抗冻关键技术 | 刘曙光（内蒙古工业大学）,张菊（内蒙古工业大学）,王萧萧（内蒙古工业大学）,尹立强（内蒙古工业大学）,周东旭（中建三局集团有限公司）,杨勐（内蒙古王府古建筑工程有限公司） | 内蒙古工业大学 |

科学技术进步奖（120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** | 北方农牧交错区风蚀退化农田地力培育与产能提升关键技术 | 路战远,张德健,程玉臣,何进,张向前,许振金,高智军,朱玉成,杜文波,郑杰,耿荣,焦晓辉,张建恒,陶琎,佟锁,魏星,赵小庆,任永峰,王建国,陈立宇,李娟,咸丰,赵双龙,张富荣,刘祾悦,何双柱,高娃,叶君,谢锐,刘亚楠 | 内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古大学,中国农业大学,乌兰浩特市顺源农牧机械制造有限公司,鄂尔多斯市亿鼎生态农业开发有限公司,内蒙古世农科技有限公司,山西省耕地质量监测保护中心,吉林省土壤肥料总站,宁夏回族自治区农业技术推广总站,甘肃省耕地质量建设保护总站 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |

**一等奖（19项）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名者** |
| **1** | 考虑盐渍土腐蚀效应的混凝土桥梁抗震设计关键技术与应用 | 闫长旺,孙治国,崔凯,唐光武,占玉林,王建军,乔宏霞,李杰,荆磊,邓轶涵,白茹,赵建军,杨德强,张栋翔,张国才 | 内蒙古工业大学,防灾科技学院,内蒙古交通设计研究院有限责任公司,中交一公局第六工程有限公司,招商局重庆交通科研设计院有限公司,西南交通大学,兰州理工大学 | 内蒙古工业大学 |
| **2** | 高比例新能源接入区域电力系统协同发电及消纳关键技术 | 郭小江,闫军,郭琦,王庆华,赫卫国,魏小军,马士聪,郑建涛,孙财新,王超,唐巍,蒿峰,申旭辉,公维炜,郝乾鹏 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司,中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司,中国电力科学研究院有限公司,华北电力大学 | 内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会 |
| **3** | 风力发电机关键技术开发与应用 | 杨少楠,杨彬,王旭,田晓雄,李志平,郭晓晴,杨霖,杨少桢,王文,刘湘静,田玉华,王艳春,李燕,刘和平,李红玉 | 呼和浩特市博洋可再生能源有限责任公司,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 | 呼和浩特市 |
| **4** | 乳业智慧牧场标准化及关键技术 | 赵于东,周文霞,房建东,高静,范争气,关金森,李菲,春梅,仲丛林,程晓东,赵青山,王莉莉,闫高亮,郑承云,李宗霖 | 内蒙古自治区农牧业技术推广中心,内蒙古伊利实业集团股份有限公司,内蒙古工业大学,内蒙古优然牧业有限责任公司,北京国科诚泰农牧设备有限公司,内蒙古大学,中国农业科学院草原研究所,内蒙古自治区农牧业科学院 | 赵春江（中国工程院院士） |
| **5** | 退化沙地微生物-土壤-结皮-植物协同修复关键技术体系 | 王晓江,赵学勇,张雷,王少昆,洪光宇,李卓凡,高孝威,海龙,李梓豪,李生俊,包哈森高娃,胡尔查,赵秀娟,赵丽,李爱平 | 内蒙古自治区林业科学研究院,中国科学院西北生态环境资源研究院,通辽市林业和草原科学研究所,内蒙古科技大学 | 内蒙古自治区林业和草原局 |
| **6** | 季冻区砼桥梁桥面铺装体系耐久性设计与关键技术 | 张志耕,王林,付建村,邵先胜,贾增荣,陈卫东,张宇洁,杨飞,韦金城,刘方韬,刘士全,乔瑞平,关永成,王希进,张宏智 | 内蒙古高速公路集团有限责任公司,山东省交通科学研究院,内蒙古交通设计研究院有限责任公司,内蒙古路桥集团有限责任公司,内蒙古天骄公路工程有限责任公司,内蒙古联手创业路桥有限责任公司,中交第一公路勘察设计研究院有限公司,中铁一局集团桥梁工程有限公司 | 内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会 |
| **7** | 玉米浅埋滴灌高产高效关键技术研究与应用 | 杨恒山,马日亮,叶建全,梅园雪,张瑞富,聂丽娜,张玉芹,郭敬春,邰继承,王宇飞,苏伟,李海东,王俊,包立华,王立文 | 内蒙古民族大学,内蒙古自治区农牧业技术推广中心,通辽市农业技术推广中心,科尔沁左翼中旗农业技术推广中心,兴安盟农牧技术推广中心,内蒙古自治区水利事业发展中心,鄂尔多斯市农牧技术推广中心,赤峰市农牧技术推广中心 | 内蒙古民族大学 |
| **8** | 退化草原生态修复技术体系创建与理论创新及修复模式示范推广 | 王召明,白永飞,石凤翎,刘亚玲,陈翔,杨红艳,王保林,张健,伊风艳,王扬,高俊刚,张林,刘思泱,郑丽娜,潘庆民 | 蒙草生态环境（集团）股份有限公司,中国科学院植物研究所,内蒙古农业大学,内蒙古小草数字生态产业有限公司,内蒙古蒙草种业科技研究院有限公司,内蒙古自治区农牧业科学院,通辽市蒙草沙地治理与林草牧业发展研究院有限公司 | 呼和浩特市 |
| **9** | 食用向日葵高产高效养分管理及全程机械化技术研究与应用 | 李素萍,段玉,赵举,郭树春,菅志亮,于海峰,张君,王志强,安昊,张勇,任龙梅,尹春艳,张晓蒙,张婷婷,冯小慧 | 内蒙古自治区农牧业科学院,巴彦淖尔市农牧业科学研究所,内蒙古自治区农牧业技术推广中心,内蒙古大博金田机械有限公司,杭锦后旗长盛机械有限公司 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| **10** | 鄂尔多斯盆缘过渡带天然气富集理论创新与千亿方大气田的发现 | 何发岐,何云,张宇,王国壮,王付斌,雷涛,唐万举,安川,张占杨,齐宏伟,曹桐生,贾会冲,张威,齐荣,秦雪霏 | 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司 | 鄂尔多斯市 |
| **11** | 模块化欠驱动机械手爪及机器人末端装置开发与应用 | 唐术锋,杨永敏,郭世杰,周朋飞,王琳琳,张彪,张文志,何晓东,张学炜,宋晓娟 | 内蒙古工业大学,伊之密机器人自动化科技（苏州）有限公司 | 内蒙古工业大学 |
| **12** | 高比例新能源配电网安全控制技术与关键装备产业化 | 何晋伟,韩俊飞,贾科,王宇强,蒋玮,杨宝峰,杨欢,陈益平,厉成元,袁朝明,尹柏清,陶军,吴集光,苏日娜,钟鸣 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司,正耐电气股份有限公司,天津大学,华北电力大学,东南大学,浙江大学,天津电气科学研究院有限公司,江苏欧力特能源科技有限公司 | 内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会 |
| **13** | 多模态分子影像在肿瘤精准诊疗中的临床应用与技术推广 | 张国建,王雪梅,鲁海文,白侠,李剑波,邬心爱,刘彩霞,包宝亮,郝喜燕,牛瑞龙 | 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 |
| **14** | 膝关节半月板根部损伤的生物力学研究及临床推广应用 | 徐永胜,齐岩松,王剑宇,张鹏飞,吴海贺,周慧文,魏宝刚,王一帆,包呼日查,王永祥,马秉贤 | 内蒙古自治区人民医院 | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |
| **15** | 内蒙古地区肝胆胰脾外科肿瘤及微创新技术的应用和推广项目 | 赵海平,王飞,苏秀兰,要瞰宇,王琦,胡文秀,杜军卫,吉九威,吕飞飞 | 内蒙古医科大学附属医院,内蒙古医科大学附属人民医院 | 内蒙古医科大学 |
| **16** | 老年患者认知功能障碍的机制研究及临床转化 | 邱颐,王晓冬,王莹,丁玉美,安敏,夏中元,王彩霞,吴育林,付学强,张垚,马鹏垒,杨敬伊,王春杰,托娅,张靓 | 内蒙古医科大学第二附属医院,武汉大学人民医院 | 内蒙古医科大学 |
| **17** | 生物力学有限元分析及3D打印技术在脊柱手术治疗中的应用 | 赵岩,左媛,霍洪军,辛大奇,周洋,贺晨阳,王喜良,杨鹏,雷焯婷 | 内蒙古医科大学第二附属医院,内蒙古医科大学 | 内蒙古医科大学 |
| **18** | 高质量胆胰外科术式新方法的建立及推广应用 | 任建军,肖瑞,杨景瑞,王家兴,周江,王璐,张乾,刘少杰,张小冬,王泽锋,苏丽娅,靳君华,牛剑祥,温波,申文凤 | 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 |
| **19** | 14-3-3β在胃癌组织中表达与淋巴结转移能力正相关的分子机制 | 侯明星,王峰,王鑫鑫,曲泽,申俊杰,杜昕 | 内蒙古医科大学附属医院,中国人民解放军总医院 | 内蒙古医科大学 |

**二等奖（100项）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主要完成人** | **主要完成单位** | **提名者** |
| **1** | 费托合成烯烃氢甲酰化制高碳醇成套技术与产业化 | 李俊诚,陈华,陈锴,李贤均,钱震,袁茂林,吴前辉,兰小杭,郑学丽,代玉松,尚遇青,李瑞祥,陈定伟,毕超,李红亮 | 内蒙古伊泰集团有限公司,青岛三力本诺新材料股份有限公司,四川大学,内蒙古伊诺新材料有限公司,内蒙古伊泰煤基新材料研究院有限公司,内蒙古伊泰化工有限责任公司 | 鄂尔多斯市 |
| **2** | 油浸式电力变压器绝缘状态介电谱定量评估及寿命延长技术 | 岳永刚,任明,董明,王亚平,霍峰,武剑灵,范永强,田晓云,张崇兴,叶涛,杨建中,张彦斌,孙瑞龙,翟春雨,郁小强 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司,西安交通大学,红相股份有限公司,科畅电气有限公司,上海思创电器设备有限公司,上海艾飞能源科技有限公司 | 内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会 |
| **3** | 高压动水破碎软弱围岩耦合灾变隧道监测预警关键技术与装备 | 高军,赵鑫,杨立云,赵晓亮,陈志明,乔文庭,王峰,吴德兴,林晓,马鸣谷,罗红明,柴丽,陈敏,贾超,项小珍 | 内蒙古自治区交通运输科学发展研究院,中国科学院武汉岩土力学研究所,中铁十一局集团有限公司,西南交通大学,武广铁路客运专线有限责任公司,中铁十八局集团有限公司,山东大学,中国铁建重工股份有限公司 | 杜彦良（中国工程院院士） |
| **4** | 高精度大通量中空纤维超滤膜 | 孟繁明,胡思,郭庆贺,张卿,李哲,刘燕,韩爱龙,孟繁欣,高爱华,鲁思军,沈军彦,周明璟,陈永明,史龙月,曾明 | 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 | 内蒙古自治区总工会 |
| **5** | 蒙医心身医学整体健康互动疗法 | 纳贡毕力格,包文峰,阿茹娜,沙日耐,浩日勒,白香辉,宝音德力格尔 | 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 |
| **6** | 致密气田地面工艺运行智能应用技术 | 张昀,张向京,苟景卫,苗成,李娟娟,王良,左一楠,胡涛,卢鹏飞,陈丽,罗慧娟 | 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 |
| **7** | 骆驼基因资源利用及其产业化关键技术研究与示范 | 吉日木图,哈斯苏荣,明亮,张文彬,伊丽,斯仁达来,何静,冉启伟,苏布登格日勒,那仁巴图,道勒玛,海勒,郭富城,斯日古楞,萨仁图娅 | 内蒙古中哈骆驼研究院,内蒙古农业大学,阿拉善盟畜牧研究所,内蒙古沙漠之神生物科技有限公司 | 阿拉善盟 |
| **8** | 向日葵列当灾变机制及绿色防控技术体系的构建与应用 | 白全江,云晓鹏,赵君,周伟军,杜磊,张键,许玲,黄红娟,席先梅,贺小勇,苏雅杰,张文兵,田晓燕,刘胜利,张之为 | 内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古农业大学,浙江大学,中国农业科学院植物保护研究所,新疆农垦科学院,浙江理工大学,巴彦淖尔市农牧业科学研究所,三瑞农业科技股份有限公司 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| **9** | 单炉日处理煤4000吨级超大型水煤浆气化技术开发及工业示范 | 于广锁,孟祥军,李伟,陈雪莉,褚宏春,郭庆华,季文普,王辅臣,祝庆瑞,龚岩,朱敏,王亦飞,金俊杰,许建良,任庆伟 | 内蒙古荣信化工有限公司,华东理工大学,山东能源集团有限公司,兖矿水煤浆气化及煤化工国家工程研究中心有限公司 | 鄂尔多斯市 |
| **10** | 大规模新能源发电集群接入直流送端电网安全稳定分析与控制技术 | 刘卫明,何国庆,李光辉,陈肖璐,任正,郑博文,汪海蛟,陈财福,张爽,赵振宇,许才,白云鹏,黄越辉,韩英昆,杨炳元 | 国网内蒙古东部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,国网山东省电力公司电力科学研究院,内蒙古明阳新能源开发有限责任公司,新疆金风科技股份有限公司,内蒙古工业大学,深圳市禾望电气股份有限公司 | 国网内蒙古东部电力有限公司 |
| **11** | 内蒙古东部火山岩型铀成矿理论与勘查技术创新及找矿突破 | 康世虎,王常东,姜山,牛子良,林天发,赵博,刘洋,余弘龙,于兵,李继木,王世成,周舰,张海龙,董小宇,吴燕清 | 核工业二四三大队 | 赤峰市 |
| **12** | 银额盆地非常规油气勘探理论技术创新与储量发现 | 白晓寅,韩冬,贺永红,陈治军,高月泉,王小多,张少清,韩长春,李子梁,潘宾锋 | 陕西延长石油（集团）有限责任公司（内蒙古）分公司,陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院 | 锡林郭勒盟 |
| **13** | 内蒙古红脂大小蠹综合防控技术研究与应用 | 李国军,刘玉山,赵胜国,陈国发,张书理,李明俊,那顺勿日图,韩珍喜,陈卫国,任海鹏,卢旭颖,徐艳雄,根小,李晶 | 内蒙古自治区林业和草原有害生物防治检疫总站,赤峰市森林草原保护发展中心 | 内蒙古自治区林业和草原局 |
| **14** | 鄂尔多斯盆地碳酸盐岩-膏盐岩共生体系天然气成藏理论与勘探新突破 | 刘新社,周进高,张道锋,谭秀成,吴东旭,董国栋,肖笛,任军峰,于洲 | 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杭州地质研究院,西南石油大学 | 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司 |
| **15** | 低能耗零排放多晶硅绿色制备技术系统集成创新 | 李斌,甘居富,袁中华,张习松,彭中,游书华,何鹏,李寿琴,殷万朋,郭四海,黄仕建,罗周,向春林,刘逸枫,罗轩 | 内蒙古通威高纯晶硅有限公司,四川永祥股份有限公司,四川永祥新能源有限公司,四川永祥多晶硅有限公司 | 包头市 |
| **16** | 极寒地区作业场所粉尘综合治理关键技术与装备 | 李小川,富强,卓卫民,何新建,孟庆胤,刘颀,迟青军,王海礁,宋雨生,王雨龙,朱国燕,富源,付润初,赵奇,李强 | 赤峰富强机电设备有限公司,中国矿业大学,徐州众凯机电设备制造有限公司,国能宝日希勒能源有限公司,内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司元宝山露天煤矿,伊春鹿鸣矿业有限公司 | 赤峰市 |
| **17** | 赤峰双炉连续炼铜技术 | 韩志,王国军,王金禹,曹常胜,陈朝辉,王晓东,段秀云,江波,王海涛,张东升,赵明杰,张孝田,张志军,哈图,孟兆忠 | 赤峰云铜有色金属有限公司,赤峰金峰冶金技术发展有限公司 | 赤峰市 |
| **18** | 内蒙古1∶5万乌音呼日勒庙等四幅区域地质矿产调查 | 赵胜金,于海洋,周颖帅,柳志辉,张猛,朴丽丽,张忠,王立明,朱慧忠,方曙,张玉龙,武中华 | 内蒙古第十地质矿产勘查开发有限责任公司 | 内蒙古自治区自然资源厅 |
| **19** | 授粉作物病虫绿色防控与蜜蜂授粉融合技术研究与应用 | 杨立国,张礼生,赵中华,黄家兴,黄俊霞,赵廷昌,刘宝玉,乌恩,刘晨光,苗春乐,刘茂荣,李海峰,王颖,刘丹,李耀祯 | 内蒙古自治区农牧业技术推广中心,中国农业科学院植物保护研究所,全国农业技术推广服务中心,中国农业科学院蜜蜂研究所 | 康振生（中国工程院院士） |
| **20** | 内蒙古春玉米培肥抗逆丰产增效关键技术创新集成与规模化应用 | 高聚林,于晓芳,王志刚,马达灵,孙继颖,胡树平,青格尔,屈佳伟,苏治军,韩升才,包海柱,刘景秀,廉博,李健民,张永胜 | 内蒙古农业大学,赤峰市农牧技术推广中心,呼伦贝尔市农牧技术推广中心,通辽市农业技术推广中心,兴安盟农牧技术推广中心 | 内蒙古农业大学 |
| **21** | 优质抗除草剂谷子新品种金苗K1选育与推广应用 | 王显瑞,柴晓娇,杨薇,赵玉山,白晓雷,付颖,沈轶男,张姼,刘丹,霍龙,郑添玮,赵婧辛,王晓峰,秦琪中,赵禹凯 | 赤峰市农牧科学研究所,内蒙古蒙龙种业科技有限公司 | 赤峰市 |
| **22** | 高耐磨性稀土高强度耐磨钢板系列化开发及产业化应用 | 袁晓鸣,邓想涛,李浩,任丽芳,宿成,王少炳,张军,岳祎楠,王昭东,吴鹏飞,朱秀光,王亚男,李艳梅,乔建军,王皓 | 内蒙古包钢钢联股份有限公司,东北大学 | 包头市 |
| **23** | 寒区水利工程冰冻害机理、预测与安全保障技术 | 徐湘田,白瑞强,王永涛,刘铁军,庞文台,李国宁,张伟东,贠 杰,李琼林,周志伟,金筱霖,王海军,卫 鹏,程光远,陈维华 | 内蒙古大学,内蒙古自治区水利水电勘测设计院,内蒙古黄河工程局股份有限公司,水利部牧区水利科学研究所,内蒙古自治区水利事业发展中心,西南交通大学,中国科学院西北生态环境资源研究院 | 内蒙古大学 |
| **24** | 黄河流域农业面源污染综合防治技术 | 红梅,李斐,赵沛义,郜翻身,赵巴音那木拉,赵世翔,李海港,白云龙,闫东,杨彦明,李焕春,曹巨峰,王伟,晋永芬,贺琪 | 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,巴彦淖尔市农牧业科学研究所,乌兰察布市农林科学研究所,内蒙古东创农牧业机械有限责任公司,鄂尔多斯市农牧技术推广中心,乌兰察布市瑞田现代农业股份有限公司 | 内蒙古农业大学 |
| **25** | 亚麻优异种质创制及新品种选育与应用 | 高凤云,周宇,贾霄云,斯钦巴特尔,李强,伊六喜,张立华,张辉,贾海滨,王占贤,陈明哲,金晓蕾,何瑞超,王雪娇,曹彦 | 内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古农业大学 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| **26** | 特有树种文冠果提质增效技术集成与产业化应用 | 乌志颜,李显玉,杨素芝,王利兵,韩立华,冯昭辉,张丽,毕泉鑫,陆昕,阿拉坦图雅,麻云霞,杨旭亮,段磊,魏玉艳,王立娟 | 赤峰市林业科学研究所,中国林业科学研究院林业研究所,内蒙古文冠庄园农业科技发展有限公司,甘肃富优基尼生物科技有限公司,山东沃奇农业开发有限公司,彰武县德亚文冠果专业合作社,河北润升生物科技有限公司,内蒙古元程科技发展有限公司 | 赤峰市 |
| **27** | 高品质道地药材黄芪种植关键技术研究与应用 | 陈贵林,孙淑英,李冰圳,贾鑫,苏优拉,范文宏,徐兆玉,樊海燕,李光跃,孙窗舒,张悦 | 内蒙古大学,固阳县道地农产品专业合作社,内蒙古盛齐堂生态药植有限公司,通辽市科尔沁区兆瑞种植养殖专业合作社 | 内蒙古大学 |
| **28** | 5500吨/年氯乙烯聚合助剂工业化项目 | 牛强,赵长森,王鑫龙,王会昌,边伟康,樊飞,刘波,黄亮东,金硕,钱荧辉,冯雨,贾晓伟 | 鄂尔多斯市瀚博科技有限公司 | 鄂尔多斯市 |
| **29** | 示范快堆相关组件组装焊接系统研制 | 韩志华,刘长城,钱跃庆,布仁,刘志华,张力,李刚,张鹏举,徐宏彬,王珅玮,孙刚峰 | 中核北方核燃料元件有限公司 | 包头市 |
| **30** | 基于化学计量学的道路沥青性能快速检测成套技术研发及工程应用 | 张洪伟,王振华,李喆,赵蔚,谢春磊,宋春风,张勇,胡爱琴,李铁,侯贵,高源,王学营,刘振正,李娜,张宇杰 | 内蒙古自治区交通运输科学发展研究院,鄂尔多斯市交通运输工程质量鉴定监测服务中心,交通运输部科学研究院,北京化工大学,西派特（北京）科技有限公司 | 内蒙古自治区交通运输厅 |
| **31** | 胞内细菌核酸高效释放技术的建立及其应用研究 | 翟景波,陈泽良,刘鑫,白翠兰,崔步云,吕昌龙,田耕,庄荟瑛,张国庆,高巍,赵乐恒,秋叶红 | 内蒙古民族大学 | 内蒙古民族大学 |
| **32** | 功能性肉羊复合菌培养物关键技术的研发与推广 | 刘大程,陈灰,胡红莲,刘世雄,李冬芳,李松建,郝凌魁,于春微,张立明,杜瑞平,宋利文,高民,王丽芳,张兴夫,卢德勋 | 内蒙古农业大学,内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古西雅高科生物科技有限公司 | 内蒙古农业大学 |
| **33** | 蒙医药数字化博物馆建设关键技术研发与服务平台 | 包哈申,才·奥日丽玛,亚男 | 内蒙古医科大学 | 内蒙古医科大学 |
| **34** | 捕食性真菌新型制剂与捕食相关分子机制研究与示范 | 王瑞,王小民,李守军,游锡火,高瑞峰,赵青,李军燕,张晓东,杨翠青,罗晓平,高明娟,曹艳艳,郭少平,耿万恒,杜山 | 内蒙古农业大学,喀喇沁旗农牧局,天津瑞普生物技术股份有限公司,中农华威生物制药（湖北）有限公司,内蒙古自治区农牧业科学院,鄂尔多斯市农牧技术推广中心,兆丰华生物科技（南京）有限公司,赤峰市松山区农牧局 | 内蒙古农业大学 |
| **35** | 低重稀土含量高性能烧结钕铁硼制备及新型防护技术 | 刘国征,付建龙,鲁飞,高岩,李泉,朱明刚,郭帅,孙喜平,王东波,李慧,鲁富强,赵明静,朱德英,于海洋,屈凯, | 包头稀土研究院,钢铁研究总院有限公司,中国科学院宁波材料技术与工程研究所,包头市金蒙汇磁材料有限责任公司 | 包头市 |
| **36** | 氨基酸发酵行业废气处理共性关键技术研究开发与应用 | 李学朋,边恩来,伏广好,梁晓娟,高雷,刘路,周敬,王文强,葛秀旭,朱心双 | 内蒙古阜丰生物科技有限公司 | 呼和浩特市 |
| **37** | 文冠果林-油一体化关键技术集成及其产业化示范 | 郝一男,王喜明,丁立军,白玉茹,颉二旺 | 内蒙古农业大学,通辽市林业和草原科学研究所,赤峰市林业科学研究所,俏东方生物燃料集团有限公司 | 内蒙古农业大学 |
| **38** | 基于CPS的大型露天矿用自卸车关键技术开发及应用 | 郭海全,郭洪飞,刘强,李来平,张锐,任亚平,王龙,宫继成,常亮,刘文忠,张耀斌,王逢全,段景飞,孙明达,孟有平 | 内蒙古北方重型汽车股份有限公司,暨南大学,天津科技大学 | 内蒙古北方重工业集团有限公司 |
| **39** | 胸腔镜下编织牵引治疗肋骨骨折技术 | 苏志勇,夏洪刚,姜天烁,王冬滨,赵鑫,卞洪谅,李纪文,田爱现,赵博,赵学飞,丁磊,刘方超,张镱镭,吴静波,宫颢 | 赤峰学院附属医院,天津市天津医院 | 赤峰市 |
| **40** | 乳制品加工关键技术和生产工艺优化 | 母智深,高飞,高增丽,乌云,曹文慧,王斌,薛建斌,关志涵,于声波,董阳 | 内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司 | 呼和浩特市 |
| **41** | 西伯利亚杏等三种生态经济型灌木种质资源收集评价、良种创制与应用 | 白玉娥,乌云塔娜,包文泉,闫杰,王淋,何炎红,叶冬梅,杨荣,闫晓云,宋丹,托亚,胡永宁,张志华,哈布尔,韩其木格 | 内蒙古农业大学,中国林业科学研究院经济林研究所,内蒙古自治区林业和草原种苗总站,内蒙古自治区林业科学研究院,内蒙古建筑职业技术学院,赤峰市林业科学研究所,内蒙古高原杏仁露有限公司 | 内蒙古农业大学 |
| **42** | 超大型难采砂岩铀矿绿色高效地浸成套技术与应用 | 苏学斌,原渊,张勇,张万亮,杜志明,汤庆四,阳奕汉,李喜龙,荣辉,崔玉峰,刘正邦,阮志龙,闻振乾,连国玺,闫纪帆 | 中核通辽铀业有限责任公司,中国铀业有限公司,核工业北京化工冶金研究院,中国地质大学（武汉）,中核第四研究设计工程有限公司 | 康红普（中国工程院院士） |
| **43** | 高性能聚乙烯醇绿色制造关键技术研究与产业化 | 张飞雄,吴远友,余德宝,姜维,朱文峰,景雁凤,韩天宇,刘毅,罗江勤,王杰,欧阳志,范林,徐勇彪,高飞,姚凌锋 | 内蒙古双欣环保材料股份有限公司,内蒙古双欣高分子材料技术研究院有限公司 | 鄂尔多斯市 |
| **44** | 新型低味、环保XTL-有机硫化剂(结焦抑制剂)的合成与应用 | 杨新文,杨文光,何振岐,刘福元,王临岐,郑来昌 | 鄂尔多斯市鑫泰隆精细化工有限责任公司 | 鄂尔多斯市 |
| **45** | 高离散度零售终端多源异构大数据采集与分析关键技术的研究与应用 | 谷炜,刘永,闫相斌,孙宏宁,戴淑芬,付振权,刘凤军,胡睿,刘骁 | 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 |
| **46** | 西部深井卸压吸能补偿控制方法及关键技术 | 王琦,张京泉,赵善坤,王清锋,马洪涛,王乃国,吴祥业,薛浩杰,魏文,吕坤,张树峰,翟彦良,田伟,吕继恒,尹兵 | 新矿内蒙古能源有限责任公司,山东大学,煤炭科学技术研究院有限公司,中国矿业大学（北京）,内蒙古科技大学,鄂托克前旗长城三号矿业有限公司,北京力岩科技有限公司,北京煤岩深控科技有限公司 | 顾金才（中国工程院院士） |
| **47** | 沙棘良种选育及产业化技术创新 | 张建国,罗红梅,段爱国,姚玉军,何彩云,蓝登明,郝玉光,丁蕾,刘利成,周闯,张国昀,高学志,胥俊久,于海蛟,刘湘杰 | 中国林业科学研究院沙漠林业实验中心,中国林业科学研究院林业研究所,内蒙古宇航人高技术产业有限责任公司,内蒙古农业大学,赤峰市林业科学研究所,阜新市林业发展服务中心,敖汉旗林业和草原局,内蒙古沙漠之花生态产业科技有限公司 | 中国林业科学研究院沙漠林业实验中心 |
| **48** | 多层重叠矿柱大块段阶梯式开采与反链式地压协同调控技术 | 冯盼学,于清军,杨天鸿,陈忠强,赵永,陈何,倪国志,张建伟,解联库,朱根鹏,戴光绪,王冠男,张硕,戴锐,童大志 | 赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司,矿冶科技集团有限公司,东北大学,内蒙古工业大学 | 赤峰市 |
| **49** | 内蒙古地区特色与道地中蒙药材栽培技术规范制定及创新型示范推广 | 李旻辉,贾俊英,张春红,斯琴巴特尔,王文乐,单飞彪,毕雅琼,顾扬,刘跃飞,公剑,张娟,李雨键,张治峰,范玲玲,张茹 | 内蒙古科技大学包头医学院,内蒙古自治区中蒙医药研究院,内蒙古民族大学,内蒙古盛齐堂生态药植有限公司,内蒙古九禾农业科技发展有限公司,达茂旗天创中药材科技有限公司,赤峰荣兴堂药业有限责任公司,内蒙古曼德拉生物科技有限公司 | 内蒙古科技大学包头医学院 |
| **50** | 地震液化危险场地桩基性能评估与抗震关键技术 | 凌贤长,苏雷,王希云,赵莹莹,关达,张智荣,刘秀,王英浩,万华平,毛实虎,王永洪,胡学成,李晶,解立波 | 国能包神铁路集团有限责任公司,青岛理工大学,哈尔滨工业大学,浙江大学,内蒙古科技大学 | 国能包神铁路集团有限责任公司 |
| **51** | 废旧沥青混合料及废轮胎用于筑路的低碳循环利用成套技术 | 王岚,高仲,郭朝阳,崔亚楠,范振华,董昭,刘恒,董大伟,罗志宝,高岱乐,殷作耀,李超,常春清,张飞,胡江三 | 内蒙古工业大学,鄂尔多斯市路泰公路工程有限责任公司,内蒙古综合交通科学研究院有限责任公司,山东省交通科学研究院,内蒙古自治区交通运输科学发展研究院,福建省铁拓机械股份有限公司,北京路德永泰环保科技有限公司 | 徐世烺（中国科学院院士） |
| **52** | 蒙古高原放牧绵羊高效养殖关键技术及应用 | 薛树媛,李长青,田丰,郭天龙,李九月,王利,张海鹰,王菊花,王莉梅,刘学文,王超,樊金富,乌日勒格,李康,皇甫江 | 内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古赛诺种羊科技有限公司,天津全药动物保健品有限公司,内蒙古杜美牧业生物科技有限公司,内蒙古瑞蒙牧业有限责任公司,内蒙古蒙泰大地生物技术发展有限责任公司,内蒙古三阳牧业有限公司,通辽经济技术开发区蒙鑫羊业养殖专业合作社 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| **53** | 600MW亚临界燃煤机组升级改造技术及工程应用 | 金生祥,王六虎,张劲松,李前宇,白伟,侯丙军,周勇,丁艳军,王振华,刘治,白秀春,庞占洲,解冠宇,何川,李俊 | 内蒙古岱海发电有限责任公司,北京京能电力股份有限公司,清华大学,上海电气集团股份有限公司,北京巴布科克·威尔科克斯有限公司 | 乌兰察布市 |
| **54** | 牙刷状油藏分层采油关键工程技术及工业化应用 | 付亚荣,王旭东,吴清红,李小永,薛良玉,付亚秀,杜宏伟,张凯,何山,孙斌,何永志,罗金洋,焦立芳,陈劲松,钱洪霞 | 中国石油华北油田公司二连分公司,中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司 | 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司 |
| **55** | 包钢白云鄂博矿系列产品绿色设计体系研究及应用 | 孟繁英,井溢农,刘智光,许涛,班华,曹晓明,温贵,李玉刚,廉华,宋海,张昭,闫国英,卢龙,高馨梅,乌云 | 包头钢铁（集团）有限责任公司 | 包头市 |
| **56** | 钢铁企业500米成品钢轨生产技术创新与产业化应用 | 何建中,刘振刚,成永久,梁正伟,吴章忠,丁韦,戴聃,郭利宏,高勇,涛雅,杨其全,高古辉,李中原,张凤明,张达先 | 内蒙古包钢钢联股份有限公司,中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所,包钢中铁轨道有限责任公司,北京交通大学 | 包头市 |
| **57** | 马铃薯养分需求与病害发生规律及化肥农药减施增效技术研究与应用 | 徐利敏,胡俊,赵远征,梁俊梅,张子义,刘广晶,巩秀峰,赵玉平,萨其仍贵,贾瑞芳,张俊,郭建晗,贺有权,郭海英,张晓虹 | 内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古农业大学,内蒙古中加农业生物科技有限公司,内蒙古大学,内蒙古自治区农牧业技术推广中心,乌兰察布市植保植检站,乌兰察布市种业工作站 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| **58** | 蒙药如西散的制剂研究与产业化 | 斯钦,那松巴乙拉,查干其其格,奥东塔娜 | 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 |
| **59** | 极端环境输电线路光纤感知及灾害治理关键技术与应用 | 步天龙,汤亮亮,寇汉鹏,岳灵平,李岳彬,李涛,曹阳,李迪,杨柳,吴敏,王富元,刘威,罗永利,曹春诚,叶宝安 | 国网内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔供电公司,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,国网浙江省电力有限公司湖州供电公司,国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院,湖北大学,武汉康普常青软件技术股份有限公司,国网内蒙古东部电力有限公司通辽供电公司 | 国网内蒙古东部电力有限公司 |
| **60** | IMS交换专网关键技术及工程应用 | 肖海龙,崔鸣石,卜宪德,罗威,朱继阳,任春雷,郭云飞,李国强,粘中元,马悦,杜娜,蔡万升 | 国网内蒙古东部电力有限公司信息通信分公司,国网智能电网研究院有限公司,南京南瑞信息通信科技有限公司,国网河北省电力有限公司信息通信分公司 | 国网内蒙古东部电力有限公司 |
| **61** | 新型反恐防暴车系列研制 | 赵金柱,刘勇,李冠宇,王浩,赵银虎,李鑫勇,李成林,郭俊杰,关忱石,任晨光,房鑫,王桂,荆德贤,索海霞,朱振雷 | 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 |
| **62** | 燃煤电站烟气冷凝提水技术研发与应用 | 刘春晓,张开元,于沛东,修立杰,李瑞东,杜占强,陈永,吴建海,采有林,赵敏,郭志文,刘军军,李洪生,崔晓婷,丁建兵 | 京能（锡林郭勒）发电有限公司,北京清新环境技术股份有限公司 | 锡林郭勒盟 |
| **63** | 冲击地压风险智能判识与多参量综合预警技术 | 孙凯,曹安业,郝英豪,巩思园,陈云民,王盛川,缪小冬,田鑫元,王常彬,赵 乾,韩宗会,高剑峰,马平,赵辉,齐佩 | 中天合创能源有限责任公司,中国矿业大学,华北理工大学 | 鄂尔多斯市 |
| **64** | 能源行业钢结构设施的风险感知与智能管控关键技术研究与示范 | 王松,陈明,徐旸,韩平,徐立丹,万馨,史明方,胡燕祝,庄育锋,马政 | 内蒙古科技大学,北京邮电大学,湖南大学,兴泰建设集团有限公司 | 内蒙古科技大学 |
| **65** | 成熟探区油气资源再评价及效益开发关键技术创新与应用 | 吕传炳,郭志强,李昆,赵立平,杨经栋,杨小陈,付亮亮,周洪锋,刘冀,马立辉,高澜,蒲龙川,武跃伟,王世超,韩军铮 | 中国石油华北油田公司二连分公司,华北石油管理局有限公司苏里格勘探开发分公司,中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司 | 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司 |
| **66** | 智慧农业全产业链关键共性技术研究与综合服务平台建设与示范 | 随洋,王瑞利,马韫韬,邵科,马啸,张金慧,段建军,樊荣,刘云玲,侯亚光,赵玲玲,翟永胜,杨智敏,陈春梅,王宏伟 | 内蒙古科学技术研究院,中国农业大学,呼伦贝尔农垦苏沁农牧场有限公司,巴彦淖尔市科学技术研究所,巴彦淖尔市农牧业产业园区服务中心 | 内蒙古科学技术研究院 |
| **67** | 煤矿井下坚硬顶板强矿压灾害区域卸压防治关键技术及装备 | 王振荣,陈志胜,郑凯歌,肖剑儒,高振宇,李彬刚,杨茂林,李延军,康健,庞乃勇,戴楠,高平,杨欢,刘小雄,张俭 | 国能神东煤炭集团有限责任公司,中煤科工西安研究院（集团）有限公司 | 鄂尔多斯市 |
| **68** | 超大采高智能化采煤装备关键技术及应用 | 王存飞,王永军,薛军,卜闯,牛鹏程,索智文,张启龙,蔡宏年,王军,刘得英,原长锁,刘鑫,董爱青 | 国能神东煤炭集团有限责任公司 | 鄂尔多斯市 |
| **69** | 关键采掘设备电控系统的设计与应用 | 赵光瑞,王清科,朱伟,乔永军,刘青林,刘银报,孙伟,赵伟,冯晓东,刘冲,姚明,白鑫,张蒙达,李桩 | 国能神东煤炭集团有限责任公司 | 鄂尔多斯市 |
| **70** | 东部草原区大型煤炭基地生态减损开采与系统修复技术及应用 | 李全生,曹志国,陈树召,方杰,毕银丽,郭海桥,孙俊东,雷少刚,陆兆华,杨英明,包玉英,张凯,李晶,杜文凤,李树志 | 国能宝日希勒能源有限公司,国家能源投资集团有限责任公司,中国矿业大学（北京）,国能北电胜利能源有限公司,中国矿业大学,中国科学院生态环境研究中心,内蒙古大学,中煤科工生态环境科技有限公司 | 呼伦贝尔市 |
| **71** | 煤矿综采工作面高效能大流量供液系统成套装备 | 叶健,陈伟,崔耀,许军,侯强,李艳杰,王剑强,宋艳斌,乔振峰,刘建军,李宏伟,关丙火 | 国能神东煤炭集团有限责任公司,北京天玛智控科技股份有限公司 | 鄂尔多斯市 |
| **72** | 热超导元件及其延伸高效节能与太阳能综合利用 | 王亚雄,李松波,段建国,许世民, 韩飞,杨平,郎中敏,靳玮,李健铭,苏庆宗,付蕊,李科,丁健 | 内蒙古科技大学,内蒙古博特科技有限责任公司,东莞市合众导热科技有限公司,惠州瑞捷科技有限公司 | 内蒙古科技大学 |
| **73** | 高比例新能源接入内蒙古电网的电磁暂态仿真关键技术与工程应用 | 曹斌,辛焕海,刘永江,胡宏彬,刘文焯,原帅,张军军,王立强,郭凯,王琪,苗丽芳,丛雨,辛东昊,孟庆天,王乐媛 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司,浙江大学,中国电力科学研究院有限公司 | 内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会 |
| **74** | 《XELOX/SOX方案诱导血小板减少症二级预防策略的建立与推广》 | 李全福,金高娃,赵隽,姜彩虹,乌雅罕,江莹,陈凤,李慧,赵兰珍,邓淑琴,张泽玮,李振昊,达楞高娃,白小军,顾敏 | 鄂尔多斯市中心医院 | 鄂尔多斯市 |
| **75** | 蒙医温针疗法的神经调控机制的创新与临床应用 | 陈英松,卢峻,阿古拉,水玲,吴七柱,阿拉德尔图,斯楞格,斯琴,哈斯高娃 | 内蒙古民族大学,北京中医药大学,内蒙古科技大学包头医学院,内蒙古医科大学 | 内蒙古民族大学 |
| **76** | 介入、药物、干细胞移植三位一体治疗糖尿病足的临床观察 | 穆永旭,胡晓燕,闫瑞强,包巴特尔,武晓云,张磊,吴常生,赵蒙,邓建华,梁莉,张文雅,陈雅丽,李巧玉,赵红兵,金乌恩琪 | 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 |
| **77** | 内蒙古自治区三级医院综合ICU医院感染病原菌耐药性及同源性研究 | 刘卫平,杨永芳,郭天慧,李昊雪,赵宇平,任伟,海云婷,张凯,邢慧敏,董博伟,云瀚漩,杨丽芳,张帅,王靖,王雪 | 内蒙古自治区人民医院 | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |
| **78** | 肺腺癌转录因子1/ miR-145在舒芬太尼减轻心肌缺血再灌注损伤作用 | 赵智慧,于少飞,白香花,段伟琴,何金玲,刘崇标,丁辰颖 | 内蒙古自治区人民医院 | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |
| **79** | 超声造影在前列腺癌生物学行为中的研究-用以前列腺癌风险评估 | 红华,刘倩,孙冉,吴国柱,王芳,李敏,孙跃,梁丹艳,张惠卿,刘举珍,汪锋,李静,王玉敏,袁嘉,孙斌 | 内蒙古自治区人民医院 | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |
| **80** | 银杏二萜内酯对rt-PA溶栓副作用的保护机制研究及临床应用 | 梁子红,贾岩波,李自如,冯银玲,陈金,李敏 | 内蒙古自治区人民医院,内蒙古医科大学第二附属医院 | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |
| **81** | 引黄灌区多水源滴灌关键技术集成和设备创制及应用 | 于健,屈忠义,徐冰,杨金忠,杨培岭,刘永河,史吉刚,黄权中,朱焱,李云开,马鑫,张瑞喜,田德龙,张晓红,李玮 | 内蒙古自治区水利科学研究院,武汉大学,水利部牧区水利科学研究所,内蒙古农业大学,中国农业大学,内蒙古河套灌区水利发展中心,深圳市福尔沃机电设备有限公司 | 内蒙古自治区水利厅 |
| **82** | MRI功能成像联合CEA及SCC对子宫颈鳞癌同步放化疗的应用研究 | 武云,于德东,朱巍,姜新,白雪莲,武丽娜,倪烨韧,王树斌,葛伟 | 包头市中心医院 | 包头市 |
| **83** | 蒙古族成人颅颌面部骨、软组织三维形态与容貌的关系 | 陈华,吴毅,张小勤,王大鹏 | 内蒙古医科大学附属医院,中国人民解放军陆军军医大学生物医学工程与影像医学系 | 内蒙古医科大学 |
| **84** | 贫困地区急性缺血性卒中诊治体系研究 | 李冬宁,杨凤军,赵青松,王凯,刘宪辰,赵锦会,陈学志,汪峰,刘瑛,李海燕,李明慧,郭淑英,马博文,赵英娜,丛丽娜 | 赤峰市宁城县中心医院 | 赤峰市 |
| **85** | 胸腔镜下计划性亚肺叶切除术对肺功能影响的临床应用 | 毛宇,李恒善,赵素清,白艳艳,杨海平,任瑞军,肖海涛,黎明,常桂霞,乔文婷 | 呼和浩特市第一医院 | 呼和浩特市 |
| **86** | 内蒙古北山-西拉木伦构造带深部构造与成矿预测研究 | 苏美霞,杨文采,杨波,吴艳君,王勤燕,郭广飞,许立权,孟晓玲,王华军,李新仁,颜萍,周飞,张梅,刘颖璠,范亚丽 | 内蒙古自治区地质调查研究院,浙江大学 | 内蒙古自治区自然资源厅 |
| **87** | 冠心病介入治疗后社区的规范化管理研究 | 黄冠华,闫旭龙,崔凌志,黄冠荣,王增帅,王丛,闫宏,孙刚 | 内蒙古科技大学包头医学院第二附属医院 | 包头市 |
| **88** | 引黄灌区水肥多维调控与分类分区高效利用关键技术应用 | 史海滨,李仙岳,杨树青,闫建文,张炜,李为萍,苗庆丰,李祯,夏玉红,李正中,刘汉江,顾敏,王国帅,周慧,陈宁 | 内蒙古农业大学,巴彦淖尔市农牧业科学研究所,内蒙古自治区水利科学研究院,巴彦淖尔市水利科学研究所,水利部牧区水利科学研究所,内蒙古河套灌区水利发展中心解放闸分中心 | 内蒙古农业大学 |
| **89** | 白桦新害虫远东龟铁甲生物学特性和无公害防治技术研究 | 张志林,苏志成,张素华,乔丽红,那日苏,董瀛谦,侯建利,李金虎,张秀全,赵金锁,姜雄,田秀峰,高爱军,赵云峰,王琰 | 乌兰察布市林业保护站 | 乌兰察布市 |
| **90** | 蒙医时辰用药疗法干预早期糖尿病肾病临床疗效评价研究 | 乌仁图雅,陈平,包秋香,吴满喜,美荣,沙日娜 | 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 |
| **91** | 有限元法在退变性腰椎侧凸后路矫形及应力研究中的应用与推广 | 邢文华,李峰,刘胜祥,白贤明,黄智,郑文凯,周晨,张沛,王东海,达逸峰,郝璐,李宁,秦维铎,李斌 | 内蒙古医科大学第二附属医院,内蒙古医科大学 | 内蒙古医科大学 |
| **92** | 压力管道服役状态的全寿命追溯管理与声发射在役检测关键技术 | 王少锋,吉春生,张文亮,徐光,高琳,林伟,高挺,李文官,曹巍,刘文婧 | 内蒙古科技大学,内蒙古自治区特种设备检验研究院 | 内蒙古科技大学 |
| **93** | 非气管插管保留自主呼吸麻醉在胸腔镜手术中肺保护作用的研究 | 都义日,钟海燕,铁植,崔志卿,苏恩博尔,解雅英,于建设,刘慧芳,寿琼华,武丽芳,查木哈格,陈冬梅,范玲玲,郭春燕,胡格吉胡 | 内蒙古医科大学附属医院 | 内蒙古医科大学 |
| **94** | 基于DWI不同模型及影像组学构建盆腔肿瘤诊断分级及预测模型 | 吴慧,高阳,刘挨师,梁越,杨振兴,吴静 | 内蒙古医科大学附属医院,内蒙古自治区人民医院 | 内蒙古医科大学 |
| **95** | 立体定向放射治疗联合替莫唑胺治疗难治性脑转移瘤的临床应用价值 | 张国荣,尹俊,孙丹,杨泽兴,祁艺,王利华 | 内蒙古医科大学附属医院 | 内蒙古医科大学 |
| **96** | 急性心肌梗死的规范化治疗和胸痛中心建设 | 陈凤英,单鸿伟,牛君义,郑奇,吴巍,郑兰华,张红梅,王娟娟,阿拉腾宝力德 | 内蒙古医科大学附属医院 | 内蒙古医科大学 |
| **97** | CT联合生物标志物助力胸部疾病精准诊断体系的建立与实践 | 张满,梁俊国,郭占林,卓纳,康世荣,靳智勇,孙嘉阳,李洁,闫丽,王宇飞,李春林,扎那顺巴雅尔,马英,鲁志刚 | 内蒙古医科大学附属医院 | 内蒙古医科大学 |
| **98** | 帕金森病分子机制的探索及多模态影像的推广应用 | 江名芳,云强,常培叶,孙艳宏,傅永旺,石峰 | 内蒙古医科大学附属医院,内蒙古自治区人民医院,内蒙古医科大学,内蒙古自治区中医医院 | 内蒙古医科大学 |
| **99** | 胃肠道肿瘤微创与围术期关键技术体系建设与推广 | 王腾祺,贾立周,孙海滨,恩日乐图,宝音升博尔,庞健,冯海平,雷馨文,刘茹,田永静,刘美琴,王轩,姜宏亮,王宗霞,贺杰 | 巴彦淖尔市医院 | 郝希山（中国工程院院士） |
| **100** | 基于精准定位和边界吸附算法的智慧网格GIS可视化平台 | 魏国华,郭翔宇,王波 | 中国移动通信集团内蒙古有限公司 | 内蒙古自治区通信管理局 |

青年科学技术创新奖（10名）  
**（按姓氏笔画为序**）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **候选人** | **工作单位** | **提名者** |
| **1** | 于 慧 | 内蒙古科技大学包头医学院 | 董尔丹（中国工程院院士） |
| **2** | 于 磊 | 内蒙古自治区人民医院 | 内蒙古自治区卫生健康委员会 |
| **3** | 王建国 | 内蒙古大学 | 内蒙古大学 |
| **4** | 刘占英 | 内蒙古工业大学 | 内蒙古工业大学 |
| **5** | 陈永福 | 内蒙古农业大学 | 内蒙古农业大学 |
| **6** | 胡志德 | 内蒙古医科大学附属医院 | 内蒙古医科大学 |
| **7** | 祝 勇 | 内蒙古医科大学附属人民医院 | 内蒙古医科大学 |
| **8** | 郭 梁 | 锡林郭勒职业学院 | 锡林郭勒盟 |
| **9** | 黄平平 | 内蒙古工业大学 | 内蒙古工业大学 |
| **10** | 曹鸿璋 | 包头稀土研究院 | 包头市 |

国际科学技术合作奖（1名）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **候选人** | **国籍** | **合作单位** | **提名者** |
| 杨•甘宝勒德 | 蒙古国 | 内蒙古贺斯格绿色产业进出口有限公司 | 锡林郭勒盟 |