

内蒙古自治区人民政府关于 2020 年度自治区科学技术奖励的决定

内政发〔2021〕7 号

各盟行政公署、市人民政府，自治区各委、办、厅、局，各大企业、事业单位：

根据《内蒙古自治区科学技术奖励办法》规定，经自治区科学技术评审委员会评审、自治区科学技术奖励委员会审定，自治区人民政府决定授予“内蒙古草原放牧生态系统固碳减排调控机制研究”等 4 项成果自治区自然科学一等奖，授予“氮化碳功能固体的合成化学基础研究”等 9 项成果自治区自然科学二等奖，授予“稀土对微合金钢中 NbC 溶析规律及再结晶的影响机理研究”等 5 项成果自治区自然科学三等奖；授予“基于计算科学和多能优化分析的智慧能源云平台关键技术及应用”等 17 项成果自治区科学技术进步一等奖，授予“西部深埋煤巷大排距锚固快掘技术及应用”等 32 项成果自治区科学技术进步二等奖，授予“促控壮根容器育苗与造林技术集成及示范”等 57 项成果自治区科学技术进步三等奖。

希望获奖者珍惜荣誉，再接再厉，为推动全区科技进步事业再建新功。同时，号召全区广大科技工作者学习先进，勇于担当，敢于超越，深入实施创新驱动发展战略，积极推进“科技兴蒙”

行动，为扎实走好以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子作出更大的贡献。

附件：2020 年度内蒙古自治区科学技术奖励名单

2021 年 8 月 3 日

（此件公开发布）

附件

2020 年度内蒙古自治区科学技术奖励名单

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
自然科学奖（18 项）				
一 等 奖（4 项）				
1	内蒙古草原放牧生态系统固碳减排调控机制研究	王成杰，黄顶，马秀枝	内蒙古农业大学，中国农业大学	内蒙古农业大学
2	高性能钛酸锶基氧化物热电材料微观结构调控与热电机理研究	王俊，新巴雅尔，王晓欢	内蒙古工业大学	内蒙古工业大学
3	核素分子显像技术在心血管和肿瘤疾病中自主创新及理论突破	王雪梅，李剑波，苏秀兰	内蒙古医科大学附属医院	内蒙古医科大学
4	分解、合成代谢因子在椎间盘退变突出中的相互作用机制研究	祝勇，杨学军，李峰	内蒙古医科大学第二附属医院	内蒙古医科大学
二 等 奖（9 项）				
1	氮化碳功能固体的合成化学基础研究	刘景海，段莉梅，吉磊	内蒙古民族大学	内蒙古民族大学
2	具有 TLR9 活性调节作用的布鲁氏菌基因组基因外重复回文序列的筛选	于慧，王占黎，王英	内蒙古科技大学包头医学院第二附属医院，包头医学院	包头医学院
3	基于磁共振图像和脑电信号处理技术的青少年吸烟成瘾机制研究	喻大华，袁凯，吕晓琪	内蒙古科技大学，西安电子科技大学，内蒙古工业大学	内蒙古科技大学

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
4	基因组序列的进化规律及基因序列与表达调控的关系	李宏, 李瑞芳, 包通拉嘎	内蒙古大学	内蒙古大学
5	铁性纳米结构的多物理场耦合	赵世峰, 杨波, 白玉龙	内蒙古大学	内蒙古大学
6	防治肝病蒙药复方的科学基础研究	马超美, 高杰, 许海燕	内蒙古大学	内蒙古大学
7	环氧酶抑制剂对高血压心肌肥厚的影响及机制的研究	薛明明, 薛锋, 康毅敏	内蒙古医科大学	内蒙古医科大学
8	木质纤维素/无机粘土纳米复合材料结构设计及竞争吸附的协同调控	王喜明, 王丽, 张晓涛	内蒙古农业大学	内蒙古农业大学
9	碳纤维承载金属纳米粒子复合催化剂的制备及性能研究	白杰, 李春萍, 许瞳	内蒙古工业大学	内蒙古工业大学
三 等 奖 (5 项)				
1	稀土对微合金钢中 NbC 溶析规律及再结晶的影响机理研究	任慧平, 王海燕, 高雪云	内蒙古科技大学	内蒙古科技大学
2	微尺度变形场的高精度测量	李继军, 赵春旺, 刘全龙	内蒙古工业大学, 上海海事大学	内蒙古工业大学
3	蒙药珍宝丸促进亚急性脊髓损伤模型大鼠神经功能恢复的作用及机制研究	贺永雄, 刘斌	内蒙古自治区人民医院, 内蒙古医科大学	内蒙古自治区卫生健康委员会
4	羊膜干细胞分离培养及用于异种移植治疗研究	白立恒, 丛珊, 曹贵方	内蒙古自治区妇幼保健院, 内蒙古农业大学	内蒙古自治区卫生健康委员会
5	睾酮治疗阿尔茨海默病学习认知功能障碍的分子机制与基础应用研究	贾建新, 闫旭升, 杨占君	包头医学院	包头医学院

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
科学技术进步奖（106 项）				
一 等 奖（17 项）				
1	基于计算科学和多能优化分析的智慧能源云平台关键技术及应用	刘保卫，曾博，彭巨，周健，王永利，曾鸣，燕伯峰，张智渊，辛明	青山电气（内蒙古）股份有限公司，内蒙古青电云电力服务有限公司，内蒙古科技大学包头师范学院，华北电力大学，内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电局	包头市科学技术局
2	微变监测雷达系统关键技术与产业化	黄平平，谭维贤，张鸣之，徐伟，乞耀龙，洪文，褚宏亮，高志奇，陈曙光	内蒙古工业大学，内蒙古方向图科技有限公司，中国地质环境监测院，特力惠信息科技股份有限公司	内蒙古工业大学
3	地铁盾构隧道施工安全风险管控关键技术研究	韩佳彤，施烨辉，蔡国庆，王社江，桂林，特木钦，张球生，李召波，朱冠宇	呼和浩特市市政工程技术服务中心，南京坤拓土木工程科技有限公司，北京交通大学，苏州市轨道交通集团有限公司，淮安市中球盾构技术服务有限公司	呼和浩特市科学技术局
4	多脊椎和短脂尾蒙古羊选育及关键技术集成示范	刘永斌，何小龙，张文广，付绍印，张莉，祁云霞，王标，孙素珍，张立岭	内蒙古自治区农牧业科学院，内蒙古农业大学，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	内蒙古自治区农牧业科学院

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
5	北方农牧交错区草地主要害虫绿色防控技术集成创新	刘爱萍, 徐林波, 张礼生, 林克剑, 韩海斌, 高书晶, 王宁, 黄海广, 狄彩霞	中国农业科学院草原研究所, 中国农业科学院植物保护研究所	中国农科院草原研究所
6	基于热电解耦的风电消纳技术研究及应用	闵勇, 薛惠民, 王小海, 王辉, 徐飞, 齐军, 杨月明, 陈磊, 陈群	内蒙古电力(集团)有限责任公司, 北方联合电力有限责任公司, 清华大学, 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司, 上海今日能源工程有限公司	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
7	L-谷氨酸的高效生产关键技术及产业化	孙际宾, 赵兰坤, 徐庆阳, 李德衡, 李庆刚, 李燕军, 刘娇, 刘元涛, 王小平	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司, 中国科学院天津工业生物技术研究所, 天津科技大学	呼伦贝尔市科学技术局
8	河套盆地油气勘探理论技术创新与吉兰泰油田重大发现	张锐锋, 郭绪杰, 王少春, 范土芝, 刘喜恒, 丁文龙, 李拥军, 唐传章, 陈树光	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)	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司
9	稀土资源特色超深冲系列汽车用钢关键技术开发及产业化应用	智建国, 刘妍, 梁志刚, 王栋, 王皓, 路璐, 杨峰, 段承轶, 陈胜	内蒙古包钢钢联股份有限公司	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
10	鄂尔多斯盆地北部深埋煤层快速建井关键技术研究	雷成祥, 程桦, 宿威俊, 姚直书, 方恩才, 李晓斌, 朱先龙, 黎明镜, 钱立云	淮矿西部煤矿投资管理有限公司, 安徽理工大学, 内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司, 安徽大学	鄂尔多斯市科学技术局
11	蒙医脑-白脉调控针刺对脑卒中后遗症脑源性生长因子实验与临床研究	乌兰, 姚哈斯, 李学勇, 格日勒, 洪玉光, 敖其尔, 苏雅拉	内蒙古医科大学, 内蒙古自治区国际蒙医医院	内蒙古医科大学
12	牧草及农作物秸秆压缩成型关键技术与设备开发	武佩, 马彦华, 张永, 刘浩然, 赵鹏飞, 苏赫, 张海军, 刘忠舍, 薛晶	内蒙古农业大学, 呼伦贝尔市蒙拓农机科技股份有限公司	内蒙古农业大学
13	阿尔巴斯绒山羊种质资源保护与创新利用	刘东军, 仓明, 郭旭东, 梁浩, 刘少卿, 王志钢, 郝斐, 乌力吉毕力格, 吉亚图	内蒙古大学, 内蒙古亿维白绒山羊有限责任公司	内蒙古大学
14	富水岛状多年冻土区输电杆塔冻害防治关键技术	徐明忻, 徐湘田, 王学超, 曹阳, 杜文越, 冷欧阳, 王永涛, 张松, 刘建峰	国网内蒙古东部电力有限公司经济技术研究院, 内蒙古大学, 国网黑龙江省电力有限公司, 国网吉林省电力有限公司, 国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院	国网内蒙古东部电力有限公司

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
15	秸秆生物炭节水保肥与固碳减排综合效应和关键应用技术研究	屈忠义, 王丽萍, 高平, 李昌见, 高晓瑜, 刘霞, 韩文光, 范泽华, 李二珍	内蒙古农业大学, 鄂尔多斯市恒瑞环科制造有限责任公司, 五原县农牧业技术推广中心	内蒙古农业大学
16	农作物种质资源收集保存评价及优良种质创制与应用	白晨, 赵瑞霞, 吴晓华, 李强, 鄂圆圆, 孔庆全, 高凤云, 曹春梅, 牛素清	内蒙古自治区农牧业科学院	内蒙古自治区农牧业科学院
17	基于中国母乳成分的婴幼儿配方奶粉创制关键技术与产业化	刘彪, 邓泽元, 岳喜庆, 荫士安, 方芳, 云战友, 叶文慧, 李威, 司徒文佑	内蒙古伊利实业集团股份有限公司, 南昌大学, 沈阳农业大学, 中国疾病预防控制中心营养与健康所	呼和浩特市科学技术局
二 等 奖 (32 项)				
1	西部深埋煤巷大排距锚固快掘技术及应用	张农, 丛利, 韩昌良, 孙凯, 程茂玖, 鲁喜辉, 霍永金	中天合创能源有限责任公司, 中国矿业大学, 江苏师范大学	鄂尔多斯市科学技术局
2	高产、优质、抗病食葵杂交种 SH363 和 SH361 选育与产业化应用	张永平, 李联社, 李素萍, 卞伟勋, 淡海清, 刘贵, 胡万虎	三瑞农业科技股份有限公司	巴彦淖尔市科学技术局
3	输电线路风沙灾害风险预警关键技术与应用	李文鹏, 邓鹤鸣, 祝永坤, 王建, 苏林华, 胡永明, 范鹏	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, 国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 湖北大学, 华中科技大学	国网内蒙古东部电力有限公司

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
4	太阳能跨季节储存采暖空调供热三联供装置系统	许世民, 段建国, 王云飞, 李宇, 贺秀芬, 高振江, 白宇辰	内蒙古博特科技有限责任公司, 内蒙古科技大学, 鄂尔多斯应用技术学院, 包头市农牧业科学研究院	包头市科学技术局
5	伽玛刀治疗原发性三叉神经痛的疗效及相关因素研究	张国荣, 王宏伟, 殷旭华, 窦长武, 朱利峰, 祁艺, 王浩然	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
6	籽用西葫芦新品种“金地系列”选育及综合栽培技术研发与推广	任霄云, 苏文斌, 菅彩媛, 郭晓霞, 张强, 黄春燕, 李智	内蒙古自治区农牧业科学院, 乌兰察布市农牧业科学研究院	内蒙古自治区农牧业科学院
7	取向硅钢隧道式高温退火设备关键技术与工艺优化	刘鹏程, 戴方钦, 刘宝志, 郭悦, 黄斌, 鄢文, 李守军	包头市威丰稀土电磁材料股份有限公司, 武汉科技大学	包头市科学技术局
8	大规模风电场并网适应性关键技术研究与应用	韩俊飞, 何晋伟, 王宇强, 韩如磊, 白格平, 陶军, 葛利宏	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司, 天津大学, 内蒙古电力(集团)有限责任公司呼和浩特供电局	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
9	高应力软围岩回采巷道支护技术研究与应用	李祥, 李绪萍, 王创业, 王超, 张茜, 苗继军, 马友魁	国家能源集团乌海能源有限责任公司, 内蒙古科技大学	乌海市科学技术局

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
10	智慧环境物联网监控应用与系统集成示范工程技术研究	张巍，张力，赵春胜，王晓东，李明娜，于森，安冬妮	内蒙古自治区环境在线监控中心，北京思路创新科技有限公司	内蒙古自治区生态环境厅
11	优质小苹果—“塞外红”选育及配套栽培技术研究	王宝侠，叶秀云，宝金山，王永福，吴永俊，赵新，卢振孝	通辽市林业科学研究院	通辽市科学技术局
12	内蒙古东部节水增粮高效灌溉技术集成研究与规模化示范	申利刚，史海滨，苗澍，李瑞平，李经纬，王宁，汤鹏程	内蒙古自治区水利科学研究院，水利部牧区水利科学研究所，内蒙古农业大学	内蒙古自治区水利厅
13	开鲁坳陷钱家店地浸砂岩型铀矿勘探关键技术及与超大型铀矿床发现	陈振岩，祝永军，里宏亮，胡英杰，李清春，雷安贵，曹民强	辽河石油勘探局有限公司通辽铀业分公司，中油辽河油田公司勘探开发研究院，中核通辽铀业有限责任公司	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司
14	乳制品生产过程微生物溯源和控制体系构建与应用	裴晓燕，张祁，郭占辉，姚粟，崔生辉，刘春辉，韩晓旭	内蒙古伊利实业集团股份有限公司，中国食品发酵工业研究院有限公司，中国食品药品检定研究院	呼和浩特市科学技术局
15	基于机器学习方法的文本数据挖掘应用研究	裴志利，姜明洋，王庆虎，陈国明	内蒙古民族大学，内蒙古巨智信息技术有限公司	内蒙古民族大学

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
16	基于多参量分布式光纤传感的输电线路在线监测技术研究	熊菲, 张益昕, 邹宁睦, 张旭苹, 丁文红, 刘江龙, 毛克	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, 内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古超高压供电局	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
17	亿吨矿区数字化集中管控技术研究与示范	王海军, 杨鹏, 赵永峰, 贺海涛, 王占飞, 张鹏, 王波	神华神东煤炭集团有限责任公司	鄂尔多斯市科学技术局
18	二连盆地火山岩复杂地表区石油物探技术创新与勘探突破	肖阳, 易维启, 王泽丹, 姜梦奇, 叶玮, 王孟华, 李景叶	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, 中国石油大学(北京)	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司
19	家族性肾性糖尿病患者 SGLT2 基因突变筛查及其表达和功能研究基础上的糖尿病治疗药物的筛选和验证	于磊, 徐巧枝, 刘国平, 高玉梅, 张德鱼, 郭艳, 刘艾芹	内蒙古自治区人民医院, 内蒙古师范大学	内蒙古自治区卫生健康委员会
20	草乌诃子汤炮制品的有效部位与其消化道内生物转化的相关性研究	松林, 图雅, 呼和木仁, 那生桑, 李花, 张小峰, 策力木格	内蒙古医科大学, 中国中医科学院	内蒙古医科大学
21	内蒙古和蒙古国两个蒙古族聚居区的肝包虫流行病学研究	张生彬, 云哲琳, 周永升, 李冰, 高强, 王会雄, 宋士鹏	内蒙古包钢医院	包头市科学技术局

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
22	右美托咪定对梗阻性黄疸疾病器官功能保护作用	解雅英, 于建设, 寿琼华, 都义日, 郭春燕, 吴凡, 段常鹏	内蒙古医科大学附属医院	内蒙古医科大学
23	肢体骨巨细胞瘤个体化外科治疗关键技术及临床应用	郭世炳, 胡永成, 冯卫, 赵伟, 郝廷, 王玉鑫, 杨铁翼	内蒙古医科大学第二附属医院, 天津市天津医院	内蒙古医科大学
24	脊柱显微内窥镜辅助下椎间盘纤维环修复的实验与临床研究	银和平, 孟格栋, 吴一民, 李树文, 王建忠, 杜志才, 白明	内蒙古医科大学第二附属医院	内蒙古医科大学
25	儿童支气管哮喘发病的危险因素和治疗关键技术的临床应用推广	贾春梅, 宁立华, 姜采荣, 曲艳杰, 王俊卿, 高淑青, 王慧娟	包头市第四医院	包头市科学技术局
26	脊柱侧凸畸形的生物力学及临床应用研究	付裕, 肖宇龙, 郭婷婷, 辛大奇, 常志强, 冯晓东, 白贤明	内蒙古医科大学第二附属医院, 内蒙古自治区血液中心	内蒙古医科大学
27	巨噬细胞移动抑制因子在抗中性粒细胞浆抗体相关小血管炎发病中的作用	郝健, 吕铁钢, 许丽萍, 刘佳, 赵建荣, 丁娜, 许珊珊	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
28	油藏构造边部稠油开采技术	付亚荣, 李仰民, 吴清红, 李小永, 王彬, 徐文宁, 付亚秀	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第五采油厂	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	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
29	荒漠戈壁地区高速公路建设及节能环保 技术与示范应用	王亚军, 童申家, 崔凯, 李先锋, 郝凯荣, 张原, 黄西民	内蒙古交通设计研究院 有限责任公司, 西安建 筑科技大学, 广州九昭 电子信息技术有限公司	内蒙古自治区交通运 输厅
30	节能与电能质量控制技术在配电网节能 改造中的综合应用	史昌明, 王方胜, 姚强, 蒋利民, 秘立鹏, 肖楚 鹏, 安国军	国网内蒙古东部电力有 限公司电力科学研究院, 国网内蒙古东部电力综 合能源服务有限公司, 中国电力科学研究院有 限公司, 国网电力科学 研究院武汉能效测评有 限公司, 沈阳裕发电力 工程设计有限公司	国网内蒙古东部电力有 限公司
31	煤化工废水与矿井水深度处理、资源化 利用、零排放技术开发与示范	韩雪冬, 王奉军, 周志 远, 江成广, 刘育军, 崔伟兵, 苏炼	中煤鄂尔多斯能源化工 有限公司, 石家庄工大 化工设备有限公司	鄂尔多斯市科学技术局
32	基于多源异构数据的输电线路故障识别 及定位方法研究与应用	杜平, 龚庆武, 范卫东, 董金星, 冯晓伟, 刘翔, 李志文	国网内蒙古东部电力有 限公司, 武汉大学, 南 瑞集团有限公司, 国网 河北省电力有限公司, 国网江苏省电力有限公 司电力科学研究院	国网内蒙古东部电力有 限公司
三 等 奖 (57 项)				
1	促控壮根容器育苗与造林技术集成及 示范	李显玉, 于海蛟, 程瑞 春, 李向晨, 张丽	赤峰市林业科学研究院	赤峰市科学技术局

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
2	河套灌区玉米一穴双株增密高产栽培技术模式研究与应用	党久占, 李彦英, 张玉金, 张志忠, 赵强	内蒙古自治区农牧业科学院, 河北福路特农业技术开发有限公司, 巴彦淖尔市农牧业技术推广中心, 杭锦后旗农牧业技术推广中心, 巴彦淖尔市临河区农业技术推广中心	内蒙古自治区农牧业科学院
3	灌木类资源的饲料化开发与利用	薛树媛, 李长青, 金海, 王超, 田丰	内蒙古自治区农牧业科学院	内蒙古自治区农牧业科学院
4	苹果主栽品种优质高效栽培及加工技术集成应用	乌志颜, 赵景忠, 朱国庆, 赵鸥, 白玉茹	赤峰市林业科学研究院, 宁城县经济林管理站, 林西县林业和草原局, 赤峰市天拜山饮品有限公司	赤峰市科学技术局
5	白云鄂博难选氧化矿矿产资源综合利用及产业化应用技术研究	宋常青, 赵德贵, 刘春光, 李宏静, 陈宏超	包钢集团矿山研究院(有限责任公司), 包钢集团宝山矿业有限公司	包头市科学技术局
6	赤豆三号赤豆4号优质高产大豆新品种选育及机械化栽培技术集成示范	魏云山, 丁素荣, 周学超, 刘迎春, 唐世清	赤峰市农牧科学研究院	赤峰市科学技术局
7	费托烷烃制系列高品质正、异构烷烃产业化示范项目	褚振辉, 赵军, 额尔敦, 刘建昌, 张平	内蒙古伊泰宁能精细化工有限公司	鄂尔多斯市科学技术局

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
8	内蒙古寒旱地区桥梁高性能混凝土调控技术及应用	李国栋, 王智远, 满都拉, 邱军, 郑宏利	内蒙古大学, 中铁十六局集团有限公司	内蒙古大学
9	电站锅炉洁净燃烧衍生问题的多维度协同防治优化关键技术与应用	于英利, 王研凯, 韩义, 蔡斌, 王丰吉	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司, 东南大学, 华电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
10	“包玉9号”高淀粉玉米新品种产业化及优质高效技术示范	李文霞, 李凯, 吕佳雯, 常敏, 梁瑞萍	包头市农牧业科学研究院	包头市科学技术局
11	酶法制备氨苄西林工艺研究及应用	刘秦, 陈顺记, 袁晓明, 郭建明, 张鸿宾	内蒙古常盛制药有限公司	呼和浩特市科学技术局
12	苏里格气田小井眼钻完井技术研究及规模应用	欧阳勇, 李宪文, 刘汉斌, 陆红军, 段志锋	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
13	内蒙古公路水泥混凝土路面施工技术推广应用研究	刘胜军, 宋幸芳, 杨志勇, 张永顺, 宝群群	内蒙古路桥集团有限责任公司, 交通运输部公路科学研究所	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
14	煤矿井下顶底板复合含水层水害防治水平长钻孔定向钻进技术研究	刘结高, 郝世俊, 疏义国, 翟恩发, 彭旭	淮矿西部煤矿投资管理有限公司, 中煤科工集团西安研究院有限公司, 鄂尔多斯市华兴能源有限责任公司	鄂尔多斯市科学技术局

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
15	锡盟地区特高压交直流混联电网特性分析及关键技术研究	杨朋威，刘春晖，项颂，张平，张烈	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院，国网山东省电力公司电力科学研究院，国网吉林省电力有限公司，国网内蒙古东部电力有限公司检修分公司，清华大学天津高端装备研究院洛阳先进制造产业研发基地	国网内蒙古东部电力有限公司
16	500kV SF6 断路器瓷质套管爆炸原因深度分析及防范措施研究	姚树华，岳永刚，张叔禹，段长君，赵建利	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司，内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电局	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
17	黑果枸杞繁育栽培技术及产品研发	张斌武，杨宏伟，桂翔，杨阳，谢菲	阿拉善盟林木种苗站，内蒙古自治区林业科学研究院，内蒙古天润泽生态技术有限公司	阿拉善盟科学技术局
18	重型 8×8 轮式底盘（5038A）	庞建中，史全胜，王理然，李明文，陈勇	北奔重型汽车集团有限公司	包头市科学技术局

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
19	基于高速开关型串联技术的 66kV 超长线末端电压质量治理的研究与应用	王保东, 刘树枫, 王浩, 秦立军, 吴钢	国网内蒙古东部电力有限公司赤峰供电公司, 四方华能电网控制系统有限公司, 华电智网(天津)科技有限公司, 国网黑龙江省电力有限公司双鸭山供电公司, 国网河北省电力有限公司	国网内蒙古东部电力有限公司
20	煤化工高含盐难降解有机废水处理与分质盐资源化技术	赛世杰, 李思序, 党平, 刘慧, 张娜	内蒙古久科康瑞环保科技有限公司	鄂尔多斯市科学技术局
21	中蒙边境口岸地区病媒生物跨境联合监测及检测技术研究	靳木子, 云华, 赵治国, 陈宇飞, 魏怀波	呼和浩特国际旅行卫生保健中心(呼和浩特海关口岸门诊部), 呼和浩特海关技术中心	呼和浩特海关
22	预防重度催吐化疗药物分次给药模式诱导恶心呕吐的临床研究	金高娃, 李全福, 王文娟, 乌云高娃, 高佳丽	鄂尔多斯市中心医院	鄂尔多斯市科学技术局
23	多重耐药细菌的流行和耐药性研究	赵建平, 武芳, 张叶毛, 陈怡菲, 巴林其木格	内蒙古自治区人民医院, 内蒙古医科大学附属医院, 首都医科大学附属北京妇产医院, 呼和浩特市第一医院	内蒙古自治区卫生健康委员会
24	基于脊柱退行性变的骨科微创关键技术的临床研究及推广应用	冷辉, 吴蕾蕾, 贾一明, 赵松岩, 隋雨新	赤峰市医院	赤峰市科学技术局

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
25	地下供水管道漏水监测系列设备	郭改枝, 俞宗佐, 张鹏举, 李树华, 戚桂美	内蒙古师范大学	内蒙古师范大学
26	纳米超疏水涂层在绝缘子表面的制备及性能研究	刘晓明, 胡宏彬, 车广东, 杨月红, 闫侯霞	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究所分公司, 内蒙古工业大学	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
27	羊绒数码喷墨印花产品清洁染整关键技术	姚金波, 高丽忠, 田君, 牛家嵘, 张云	内蒙古鄂尔多斯资源股份有限公司, 天津工业大学, 武汉纺织大学, 内蒙古鄂尔多斯羊绒集团有限责任公司	鄂尔多斯市科学技术局
28	长距离铁精矿输送管道在线环保除垢关键技术与装备研究	刘占全, 东升, 刘亚峰, 陶志宾, 崔凤	内蒙古包钢钢联股份有限公司	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
29	全螺栓—垫板拼合双肢冷弯薄壁型钢结构力学性能与工程应用	陈明, 高鹏, 马政, 赵根田, 李补拴	内蒙古科技大学, 内蒙古兴泰建设集团有限公司	内蒙古科技大学
30	二连探区老油田精细开发调整技术创新与应用	吕传炳, 王予帆, 田小川, 郭发军, 张帆	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
31	1 万 t/a 电石渣制活性氧化钙项目的技术集成与工程示范	姜勇, 李永红, 张国杰, 马永利, 杨峰	内蒙古亿利化学工业有限公司	鄂尔多斯市科学技术局

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
32	真空蒸馏法制备高纯稀土金属镱及靶材关键技术研究	张先恒, 程子洲, 苗旭晨, 赵二雄, 刘玉宝	包头稀土研究院	包头市科学技术局
33	大规模风电并网下火电机组快速调峰控制策略研究	辛晓钢, 张国斌, 郭瑞君, 秦成果, 陈起	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
34	额尔敦—乌日勒干预动脉粥样硬化易损斑块的作用及其机制研究	麻春杰, 乌兰其其格, 都 格 尔, 邸 彦 清, 郝蔷薇	内蒙古医科大学	内蒙古医科大学
35	神东矿区现代化矿井综合防尘技术研究	杨俊哲, 王存飞, 张立辉, 汪腾蛟, 宋立兵	神华神东煤炭集团有限责任公司	鄂尔多斯市科学技术局
36	AP1000 零部件尺寸检测方法研究及设备研制	朱永利, 宋建力, 张壮伟, 刘少珍, 倪彦松	中核北方核燃料元件有限公司	包头市科学技术局
37	超大直径高纯度半导体级石英坩埚的研发与应用	何文兵, 杜兴林, 王建龙, 秦善, 于宏宇	内蒙古欧晶科技股份有限公司	呼和浩特市科学技术局
38	11C—MET—PET/CT 在胶质瘤术后放疗疗效评价中的作用及意义	闫文明, 宝莹娜, 林宇, 张姝凤, 额尔德木图	内蒙古医科大学附属医院	内蒙古医科大学
39	泡沫铝的复合加工工艺及在电网系统的工程化应用	郭金刚, 朱德琳, 陈明, 姜国义, 张庆福	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院, 辽宁融达新材料科技有限公司, 国网黑龙江省电力有限公司齐齐哈尔供电公司, 国网青海省电力公司, 国网内蒙古东部电力有限公司建设分公司	国网内蒙古东部电力有限公司

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
40	KY 法蓝宝石晶体全自动生长产业化项目	张俊, 欧阳鹏根, 付春雷, 宋建军, 冯当朝	内蒙古晶环电子材料有限公司, 浙江晶盛机电股份有限公司	呼和浩特市科学技术局
41	抗层状撕裂稀土微合金化建筑结构用钢的研制	高军, 高志国, 屈文胜, 何建中, 薛越	内蒙古包钢钢联股份有限公司	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
42	KW9 型漏斗车研制	王天佑, 刘河明, 张良, 张瑛, 李龙	包头北方创业有限责任公司	包头市科学技术局
43	含稀土高韧性 Q125 钢级套管及 80~110 钢级接箍料新钢种开发	倪鑫, 石晓霞, 刘智光, 张昭, 贺景春	内蒙古包钢钢联股份有限公司	内蒙古自治区人民政府国有资产监督管理委员会
44	鄂尔多斯煤田深井厚煤层超大采高综放成套装备研制与应用	孟祥军, 刘心广, 李明忠, 孙计爽, 张金虎	兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司, 天地科技股份有限公司, 内蒙古昊盛煤业有限公司, 兖矿东华重工有限公司	鄂尔多斯市科学技术局
45	酶联免疫吸附试验抗体检测对布鲁氏菌病临床诊断的研究	梁秀文, 梁晨, 王立军, 德恩金, 张国庆	呼伦贝尔市人民医院	呼伦贝尔市科学技术局
46	无血清培养基的研制及产业化	武晓云, 康会彦, 吕岩, 刘学敏, 王云虹	内蒙古干细胞医学工程技术研究中心	呼和浩特市科学技术局
47	冠心病诊疗过程中系列临床问题研究与推广应用	高雯, 周志宏, 张家禧, 郭曙军, 张庆华	巴彦淖尔市医院	巴彦淖尔市科学技术局
48	内蒙古自治区人民医院非卒中人群脑血管病危险因素筛查	朱润秀, 袁军, 姚远, 汪洋杰, 常虹	内蒙古自治区人民医院, 呼和浩特市疾病预防控制中心	内蒙古自治区卫生健康委员会

序号	项 目 名 称	完 成 人 员	完 成 单 位	推 荐 单 位
49	蒙科立多文种协同翻译系统	何金平, 乌力吉那仁, 乌日罕, 福俊, 特格希满都呼	内蒙古蒙科立蒙古文化股份有限公司	呼和浩特市科学技术局
50	基于风险的超期液化石油气钢瓶安全评估技术研究	范晓东, 王兴权, 焦文祥, 王树森, 麻青春	赤峰市特种设备检验所, 大连理工江苏研究院有限公司	赤峰市科学技术局
51	内蒙古自治区页岩气潜力调查评价及开发利用选区研究	冯岩, 姚海鹏, 宋华, 杨文斌, 杨才	内蒙古自治区地质调查院, 内蒙古自治区煤田地质局	内蒙古自治区自然资源厅
52	基于防伪溯源的内蒙古草原畜牧业大数据分析平台建设	李宝山, 李琦, 杜永兴, 张万锴, 王月明	内蒙古科技大学, 内蒙古智牧溯源技术开发有限公司	内蒙古科技大学
53	蒙药乌兰温都苏-11丸治疗高血压的机制研究	孟根杜希, 刘肇宁, 哈申图雅, 包纳日斯, 张冲	内蒙古医科大学	内蒙古医科大学
54	蒙医传统整骨配合塔里必古鲁其汤熏蒸治疗踝关节骨折关节功能恢复的影响	巴虎山, 那日苏, 色音宝音, 金爱华, 那阿乐木斯	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
55	高碳铬铁炉渣综合利用研究	杭美艳, 曲树强, 张海燕, 闻洋, 杨圣春	内蒙古科技大学	内蒙古科技大学
56	泥炭为原料制备沼气和黄腐植酸联产有机肥料的综合利用技术	马力通, 李珺, 安胜利, 李松波, 赫文秀	内蒙古科技大学	内蒙古科技大学
57	库布齐沙漠生态公益林效益监测评价技术研究	包青松, 姜英, 乔牡丹, 温义成, 雅洁	鄂尔多斯市造林总场, 国家林业和草原局西北调查规划设计院	鄂尔多斯市科学技术局

抄送：自治区党委各部门，内蒙古军区，武警内蒙古总队。

自治区人大常委会办公厅、政协办公厅，自治区监委，自治区高级人民法院，检察院。

各人民团体，新闻单位。

内蒙古自治区人民政府办公厅文电处

2021年8月3日印发