

# 内蒙古自治区党委 自治区人民政府 关于2024年度自治区科学技术奖励的决定

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略，加快推动科技自立自强，激发全区科技人才活力，营造良好创新环境，自治区党委和政府决定，对为我区科学技术进步和经济社会发展作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《内蒙古自治区科学技术奖励办法》规定，经自治区科学技术奖励评审委员会评审、自治区科学技术奖励委员会

审定和科技厅审核，自治区党委和政府批准，授予“草原地区建筑在地化绿色营建理论与关键技术及应用”1项成果自治区科学技术进步奖特等奖，授予“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”等35项成果自治区科学技术进步奖一等奖，授予“新能源汽车传动机构零部件制造关键技术及应用”等79项成果自治区科学技术进步奖二等奖；授予“全球变化下草地生态系统生产力与稳定性维持机制”等5项成果自治区自然科学奖一等奖，授予“几种癌症相

关基因的表现遗传修饰研究”等14项成果自治区自然科学奖二等奖；授予“新型环保稀土功能助剂关键制造技术”等6项成果自治区技术发明奖一等奖，授予“大数据技术在基于常规检验数据对疾病识别中的应用”等14项成果自治区技术发明奖二等奖；授予王显瑞等9名青年科技工作者自治区青年科学技术创新奖；授予阿哈多夫·乔比尔(Akhadov Jobir)等3名外籍科技工作者国际科学技术合作奖。

自治区党委号召，全区广大科技工作者要学习先进、勇于

担当、敢于超越，大力弘扬爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的科学家精神，认真贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述和对内蒙古的重要指示精神，按照自治区党委和政府关于深入推进科技“突围”工程的安排部署，加强基础研究和应用基础研究，努力在提高原始创新能力、攻克关键核心技术、加速科技成果转化等方面不断取得新突破，以高水平科技自立自强推动高质量发展，为自治区贯穿一条主线、办好两件大事、实现闯新路进中游，奋力书写中国式现代化内蒙古新篇章作出新的更大贡献。

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院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,陈睿,云平平,王英沛,刘宗桦,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,内蒙古国网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
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,蒙噪,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,张志齐,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
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
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,武铁彬,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,金天豆,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
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,康勇,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,郝燕梅,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
11	设施农业太阳能聚光集热土壤储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	高强度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
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,董新,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与应用	陈国水,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

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,郑皓年	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,李云霞,赵高平,宋永利,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
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
19	电动轮矿用纯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,杨瑛,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
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的研究院,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与应用	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
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,朱若村,左宸睿,张舜媛	内蒙古乌梁素河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
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,李慧曼	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
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	鄂尔多斯盆地高含气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,周颀,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
31	国家级非遗——蒙医正骨术传承创新临床研究与应用	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