

内蒙古自治区科学技术奖公示

根据《内蒙古自治区科学技术奖励办法》有关规定,2019年度自治区科学技术奖励候选成果(人)经学科组网络评审、评审委员会评审和奖励委员会审定,共评选出科学技术特别贡献奖授奖人2名、自然科学奖授奖成果18项、科学技术进步奖授奖成果105项、中青年科学技术创新

奖授奖人9名,现予公示。公示之日起15日内如有异议,请向自治区科学技术奖励服务中心提出。

联系人:霍仲文
电话:0471-6264447

地址:呼和浩特市昭乌达路70号内蒙古科技大厦405室
附件:2019年度自治区科学技术奖励名单

内蒙古自治区科学技术奖励委员会
2020年9月25日

2019年度自治区科学技术奖励名单

科学技术特别贡献奖(2名)(按姓氏笔画为序)

姓名	出生年月	工作单位	技术职称
孙俊民	1966.10	大唐国际高铝煤炭资源开发利用研发中心	正高级工程师

姓名	出生年月	工作单位	技术职称
郭晋龙	1957.12	呼和浩特市城市轨道交通建设管理有限公司	高级工程师

自然科学奖(18项)

一等奖(5项)
序号:1
项目名称:荒漠化地区水文过程及其生态响应研究
完成单位:内蒙古农业大学,清华大学
完成人:刘廷玺,段利民,雷慧闻
序号:2
项目名称:蒙医传统外治疗法理论体系的建立与基础临床研究
完成单位:内蒙古医科大学,内蒙古医科大学附属医院
完成人:阿古拉,包立道,斯楞格
序号:3
项目名称:功能配位聚合物的设计、可控合成及性能研究
完成单位:内蒙古大学
完成人:刘志亮,王艳琴,杜春芳
序号:4
项目名称:TPA、cAMP与Ghrelin等内源性信号分子对牛羊卵母细胞与胚胎发育的作用及

机制研究
完成单位:内蒙古农业大学
完成人:曹贵方,李海军,杜晨光
序号:5
项目名称:水平轴风力机尾流结构影响及涡声关系研究
完成单位:内蒙古工业大学
完成人:汪建文,张立茹,高志鹰

二等奖(3项)
序号:6
项目名称:基于联接元的机电产品再制造拆卸结构再设计方法研究
完成单位:内蒙古工业大学
完成人:张秀芬,裴承慧,萨日娜
序号:7
项目名称:偏微分方程新型高效数值方法构造、分析与应用
完成单位:内蒙古大学
完成人:李宏,刘洋,何斯日古楞

序号:8
项目名称:阿拉善荒漠区珍稀盐生植物长叶红砂耐盐胁迫的适应机制及调控机理研究
完成单位:内蒙古大学
完成人:王迎春,郑琳琳,赵振华

三等奖(10项)
序号:9
项目名称:小分子食品添加剂剂量与毒理效应研究
完成单位:内蒙古医科大学
完成人:孙涓,夏远
序号:10
项目名称:Wnt/β-catenin信号通路在晶状体后囊膜混浊中晶状体上皮细胞纤维化的调控机制研究
完成单位:内蒙古医科大学附属医院
完成人:包秀丽,刘婷婷,张利民
序号:11
项目名称:多元稀土六硼化物LaxCe1-

xB6微观结构及电子发射机理研究
完成单位:内蒙古师范大学
完成人:包黎红,特古斯,乌仁图雅
序号:12
项目名称:高导电性电极材料在超级电容器构筑及甲醇电催化转化中的应用
完成单位:内蒙古工业大学
完成人:高艳芳,李利军,郭子涵
序号:13
项目名称:准晶及磁弹性材料力学行为理论研究与应用
完成单位:内蒙古工业大学,郑州大学
完成人:郭俊宏,陈江义
序号:14
项目名称:金属、非金属及点空位掺杂氧化锌的光电磁性能研究
完成单位:内蒙古工业大学
完成人:侯清玉
序号:15
项目名称:快淬非晶态A2B型Mg基电极

合金的晶化过程与电化学循环稳定性的关联研究

完成单位:内蒙古科技大学
完成人:张羊换,胡锋,张国芳
序号:16
项目名称:基于神经血管单元探讨蒙医三根平衡针法干预抑郁模型大鼠的分子生物学机制研究
完成单位:内蒙古自治区国际蒙医医院,内蒙古自治区精神卫生中心
完成人:赛音朝克图,陈丽霞,白淑英
序号:17
项目名称:规整光催化剂及其活性组分的设计、制备及在环境净化领域应用的基础研究
完成单位:内蒙古工业大学
完成人:张前程,刘黎明,杨桔材
序号:18
项目名称:STIM1通过钙离子信号通路促进头颈肿瘤发生发展的研究
完成单位:内蒙古医科大学附属医院
完成人:崔晓波,白云飞,王博谦

科学技术进步奖(105项)

一等奖(16项)
序号:1
项目名称:数字骨科学概念的提出及应用
完成单位:内蒙古医科大学附属医院,南方医科大学,内蒙古医科大学第二附属医院
完成人:张元智,赵建民,刘瑞,李鉴轶,张立峰,路全立,李亚光
序号:2
项目名称:蒙古中西部中生代产铀盆地理论技术创新与重大找矿突破
完成单位:核工业二〇八大队,中国地质大学(武汉),核工业北京地质研究院
完成人:彭云彪,焦养泉,蔡煜琦,苗爱生,杨建新,刘武生,侯树仁,康世虎,王贵
序号:3
项目名称:寒旱地果树引种与优质栽培技术集成
完成单位:赤峰市林业科学研究院,宁城县经济林管理站
完成人:李显玉,赵治国,李轶,赵景忠,赵鸥,伊梅,郑春波,吴红雪,白晓旭
序号:4
项目名称:粉煤灰盐酸法铝铍协同提取关键技术研发及应用
完成单位:神华准能资源综合开发有限公司,中国神华能源股份有限公司,吉林大学
完成人:郭昭华,魏存弟,徐会军,王永旺,姬学良,高桂梅,董宏,陈东,池君洲
序号:5
项目名称:荞麦大垄双行轻简化全程机械化栽培技术与推广
完成单位:赤峰市农牧科学研究院
完成人:卜一,李尽朝,王欣欣,白大唐,唐超,路耿新,姜英,彭立强,丁素荣
序号:6
项目名称:复合乳酸菌微生态制剂的研究与产业化开发
完成单位:内蒙古农业大学,内蒙古和美科盛生物技术有限公司
完成人:陈永福,张和平,乔向前,刘文俊,于洁,程斌,包维臣,马晨,黄卫强
序号:7
项目名称:向日葵萎黄病发生规律、互作机制及综合防控技术研究
完成单位:内蒙古农业大学,内蒙古自治区农牧业科学院
完成人:赵君,白全江,周洪友,云晓鹏,景岚,杜磊,张键,徐利敏,张园园
序号:8
项目名称:内蒙古高原牧草种质资源收集保存与创新利用
完成单位:内蒙古自治区草原工作站,中国农业科学院草原研究所,内蒙古农业大学,内蒙古大学
完成人:赵景峰,李志勇,石凤翎,赵利清,师文贵,乌兰敖登,朝克图,杨晓东,达丽
序号:9
项目名称:重载铁路路基稳定性评价与病害控制技术研究与推广
完成单位:神华包神铁路集团有限责任公司,哈尔滨工业大学,内蒙古科技大学
完成人:周志成,赵莹莹,凌贤长,潘有忠,帖立彬,王希云,关达,孙建龙,吕军
序号:10
项目名称:牧区草原一家畜系统精准生产经营技术研发与示范
完成单位:内蒙古农业大学,内蒙古蒙草生态环境(集团)股份有限公司,东北师范大学,甘肃省农业科学院,中国农业大学
完成人:韩国栋,吴建平,王德利,赵胡莉,王成杰,戎郁萍,李治国,王忠武,王召明
序号:11
项目名称:优质高产抗病马铃薯新品种内农薯1号选育及推广应用
完成单位:内蒙古农业大学,呼和浩特市农业技术推广中心,乌兰察布市农业技术推广站,包头市农业技术推广中心,内蒙古华颂农业科技有限公司
完成人:于卓,于肖夏,李长青,马艳红,王殿清,王荣贵,刘杰,张志军,郭云汉
序号:12
项目名称:国际标准蒙古文数字出版系统研发及应用示范
完成单位:内蒙古出版集团有限责任公司,

内蒙古德力海信息技术有限公司,内蒙古财经

大学
完成人:双龙,吉日木图,石白乙拉,包海山,布日古都,包晓峰,鲍英杰,呼格吉乐,阿拉斯
序号:13
项目名称:沥青路面表面病害三维检测技术及工程应用研究
完成单位:内蒙古自治区交通建设工程质量监督局,交通运输部科学研究院,长安大学,同济大学
完成人:王殿臣,张洪伟,李亚非,惠冰,杨群,郭朝阳,徐湘田,马荣贵,王学营
序号:14
项目名称:基于全光纤传感的变压器状态监测技术的研究和应用
完成单位: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,国网辽宁省电力有限公司,国网冀北电力有限公司,国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
完成人:姜国义,李海明,江翼,刘海波,李文震,皮本照,康凯,刘正阳,陈文
序号:15
项目名称:煤基醋酸乙烯成套生产技术与工程应用
完成单位:内蒙古蒙维科技有限公司,天津大学,安徽皖维高新新材料股份有限公司
完成人:张敏华,吴福胜,董秀芹,高申保,姜浩锡,孙先武,耿中峰,柳巨澜,余英哲
序号:16
项目名称:内蒙古地区蒙古族人群COPD易感基因及其功能研究
完成单位:内蒙古自治区人民医院
完成人:孙德俊,徐桂华,云春梅,高笑宇,李媛,王鑫,闫晓萌,焦娜,丁明静

二等奖(43项)
序号:17
项目名称:包钢高铁低硅含氟熔剂性球团矿的开发与应用研究
完成单位:内蒙古包钢钢联股份有限公司,内蒙古科技大学,中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司
完成人:鄂虎林,赵殿清,罗果萍,边美柱,石世斌,付国伟,黄雅彬
序号:18
项目名称:超高洁净度钢轨钢冶炼连铸关键技术的研究与应用
完成单位:内蒙古包钢钢联股份有限公司
完成人:谌智勇,辛广胜,智建国,王文义,刘南,翁举,高勇
序号:19
项目名称:人体干细胞资源库关键技术的研究与产业化
完成单位:内蒙古干细胞医学工程技术研究中心,北京京康高科干细胞技术有限公司
完成人:武晓云,康会彦,吕岩,刘学敏,王云虹,高锦
序号:20
项目名称:深厚富水软岩大直径立井及毗邻洞室冻结法开凿关键技术
完成单位:兖州煤业鄂尔多斯能化有限公司,中国矿业大学,兖矿集团有限公司,兖州煤业股份有限公司,通用技术集团工程设计有限公司(原“煤炭工业济南设计研究院有限公司”)
完成人:孟祥军,杨维好,吴向前,张弛,刘心广,王衍森,韩涛
序号:21
项目名称:一种移位寄存器单元及栅极驱动电路的研究与应用
完成单位:鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司
完成人:李付强,李成,安星俊
序号:22
项目名称:深埋特厚煤层一次采全厚综放安全高效开采技术研发
完成单位:鄂尔多斯市华兴能源有限责任公司,中国煤炭工业协会生产力促进中心,北京天地玛珂电液控制系统有限公司
完成人:雷成祥,刘结高,邱上进,陈苗虎,宋晓燕,刘念全,郑厚发
序号:23
项目名称:食饲兼用型胡萝卜新品种选育及高产高效生产技术研究与应用

完成单位:内蒙古自治区农牧业科学院
完成人:陈源润,张艳萍,廉勇,王葆生,张笑宇,王永,赵彦
序号:24
项目名称:荒漠草原绒山羊高效生态养殖技术研发与示范
完成单位:内蒙古自治区农牧业科学院,鄂托克前旗北极神绒牧业研究所,中国农业科学院兰州兽医研究所,西北农林科技大学,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
完成人:赵存发,郝巴雅斯胡良,窦永喜,刘斌,杨雨鑫,蒋琳,李玉荣
序号:25
项目名称:固定沙地活化风蚀土壤风蚀控制与植被恢复技术
完成单位:内蒙古自治区林业科学研究院
完成人:闫德仁,胡小龙,袁立敏,黄海广,曲娜,薛博
序号:26
项目名称:内蒙古河套盆地油气风险勘探目标优选与重大突破
完成单位:中国石化天然气股份有限公司长庆油田分公司,中国石化集团东方地球物理勘探有限责任公司
完成人:付锁堂,刘显阳,姚泾利,左智峰,包洪平,张才利,马占荣
序号:27
项目名称:内蒙古草原增碳减排多尺度管理技术创新与应用
完成单位:中国农业科学院草原研究所
完成人:丁勇,李元恒,李西良,吴新宏,萨茹拉,杨婷婷,王珍
序号:28
项目名称:磁共振波谱和扩散张量成像对帕金森病认知功能损害及抑郁分析的应用研究
完成单位:内蒙古医科大学附属医院,内蒙古自治区中医医院
完成人:郭广明,乔鹏飞,江名芳,石峰,高阳
序号:29
项目名称:一种高效脱磷剂实现污水达标的应用
完成单位:包头市排水产业有限责任公司
完成人:高小龙,李民,郝振华,谷兆全,康文庆,董军伟,段连钧
序号:30
项目名称:内蒙古磴口扬黄灌区渠道泥沙输移过程监测模拟与防治技术研究及应用
完成单位:内蒙古自治区水利科学研究院,内蒙古农业大学,内蒙古自治区磴口扬水灌区管理局
完成人:于健,李超,李伟帅,胡生,武称意,李全,崔瑞军
序号:31
项目名称:重点能耗工业企业能源计量数据管理系统的研发应用
完成单位:内蒙古自治区计量测试研究院
完成人:吕金华,宁铨,岳远朋,梁宏霞,潘井宝,刘晓飞
序号:32
项目名称:寒旱区秸秆与农林废弃物纤维素生物降解及其低温沼气化生产技术推广示范
完成单位:内蒙古农业大学,内蒙古自治区生物技术研究院
完成人:段开红,张秀娟,万永青,冯福应,侯亚光,郭晋楠,满都拉
序号:33
项目名称:内蒙古重污染天气预报预警技术研究及集成应用
完成单位:内蒙古自治区环境监测中心站,中国科学院大气物理研究所,联通系统集成有限公司,中科三清科技有限公司
完成人:樊庆云,张丽君,任远哲,晏平仲,王鹏,王建国,关塔拉
序号:34
项目名称:太阳能干燥关键技术装备研发
完成单位:中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司,内蒙古华德新技术有限公司,内蒙古电子信息职业技术学院,内蒙古农业大学
完成人:王全喜,刘贵林,王振华,贺刚,王旭,杜建强,王小燕
序号:35
项目名称:内蒙古自治区蒙中药资源试点普查
完成单位:内蒙古自治区中医医院(中医药

研究所)

完成人:伊乐泰,李曼辉,毕雅琼,李彩峰,郭文芳,雷露静,王文乐
序号:36
项目名称:内蒙古现代肉牛良种繁育技术集成推广
完成单位:内蒙古自治区畜牧工作站,内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古农业大学,通辽市家畜繁育指导站,兴安盟畜牧工作站
完成人:包呼格吉乐图,李志书,红海,王峰,敖日格乐,武志红,戴广宇
序号:37
项目名称:PDCD1基因多态与北方汉族人群系统性红斑狼疮相关性研究
完成单位:呼和浩特市第一医院
完成人:董海荣,嘎勒登玛,韩富秋,巴林其木格,李燕
序号:38
项目名称:常温酸奶系列产品开发及技术应用平台打造
完成人:巴根纳,樊启程,付永刚,贾琳,郑卫东,杨杰,周冠宏
完成单位:内蒙古伊利实业集团股份有限公司
序号:39
项目名称:SCR烟气脱硝催化剂全寿命周期管理技术研究及工程应用
完成单位:内蒙古自治区电力科学研究院,江苏龙净科杰环保技术有限公司,生态环境部环境工程评估中心,内蒙古科电电气有限公司
完成人:宋志强,刘永江,李浩杰,邓立锋,张志勇,高正平,莫华
序号:40
项目名称:内蒙地区主动脉搏手术和微创手术治疗
完成单位:内蒙古自治区人民医院,中国医学科学院北京协和医院
完成人:任补元,郑月安,梁越,孙波,王磊,金翻亮,云跃
序号:41
项目名称:小儿颅骨缺损手术危险因素及可行性研究
完成单位:内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院
完成人:张春阳,赵志军,杨扬,文平,侯晓峰,韩建国,孙广升
序号:42
项目名称:盾构施工煤矿长距离斜井关键技术
完成单位:神华神东煤炭集团有限责任公司,中国神华能源股份有限公司
完成人:杨俊哲,杨鹏,杜彬,卓卉,南清安,王存飞,宋立兵
序号:43
项目名称:油菜新品种NM88选育与化肥农药减施技术研究及产业化应用
完成单位:内蒙古自治区农牧业科学院,华中农业大学,呼伦贝尔市农业技术推广服务中心,呼伦贝尔生态产业研究院
完成人:李子钦,宋培玲,皇甫海燕,鲁剑巍,郭晨,魏晓军,皇甫九茹
序号:44
项目名称:沙柳重组木关键技术及产业化
完成单位:鄂尔多斯市华林沙柳科技有限公司
完成人:李茂林,李一
序号:45
项目名称:复合绝缘子隐形缺陷的无损检测与健康状态评估关键技术
完成单位:国网内蒙古东部电力有限公司检修分公司,重庆大学,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院,国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院
完成人:李猛克,祝永坤,王平,孟辉,红轮,丁仁杰,张海龙
序号:46
项目名称:脆性巧克力球阻水及低粘度复合益生菌酸奶关键技术创研与产业化
完成单位:内蒙古伊利实业集团股份有限公司
完成人:张海斌,孙云峰,尹小静,张丽媛,王明娜,杨梅,薛建岗
序号:47

项目名称:草原矿区生态修复重建关键技术研究与示范
完成单位:水利部牧区水利科学研究所
完成人:何京丽,邢恩德,珊丹,梁占岐,荣浩,刘艳萍,郭建英
序号:48
项目名称:蒙医温病未成熟热至成熟热证期机制及对证药物治疗机理的现代研究
完成单位:内蒙古民族大学
完成人:额尔敦朝鲁,李立,杨玉秋,王玉荣,赵福全,王高娃,王格日乐吐
序号:49
项目名称:储能型风电场作为电网黑启动电源的关键技术与应用
完成单位:国网内蒙古东部电力有限公司,华北电力大学(保定)
完成人:万玉良,吴坚,陈璐,刘鑫,易善军,吴晓丹,苏鹏
序号:50
项目名称:河套灌区土壤盐渍化特征及改良技术集成与应用
完成单位:内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古自治区土壤肥料和节水农业工作站,内蒙古农业大学,五原县农牧和科技局
完成人:李焕春,李寿强,杨树青,高娃,景宇鹏,张君,任永峰
序号:51
项目名称:内蒙古地区致密砂岩气藏持续稳产关键技术与规模应用
完成单位:中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司
完成人:赵志军,余浩志,费世祥,肖峰,刘莉莉,王东旭,史松群
序号:52
项目名称:内蒙古科技创新大数据平台研建
完成单位:内蒙古科技信息网络工程技术研究中心,内蒙古自治区科学技术信息研究院
完成人:高安社,温永春,马鸿换,李凌云,张鼎,李元哲,曹娜
序号:53
项目名称:高铝粉煤灰提取氧化铝回转窑优化系统
完成单位:内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司,湖南大学,湖南理工学院
完成人:张小刚,孙俊民,孙振斌,张生,陈华,章兢,张国云
序号:54
项目名称:生鲜乳质量安全控制关键技术及应用
完成单位:内蒙古自治区农牧业科学院,中国农业科学院北京畜牧兽医研究所,内蒙古伊利实业集团股份有限公司
完成人:姚一萍,郑楠,王丽芳,刘慧敏,张兴夫,李琴,张三粉
序号:55
项目名称:急性缺血性脑卒中低溶栓率原因分析
完成单位:包头市中心医院
完成人:张京芬,李月春,李锐铭,陈强,程国娟,张小雪,郝喜娃
序号:56
项目名称:内蒙古蒙汉新生儿呼吸窘迫综合征与SP-B基因变异的相关性研究
完成单位:内蒙古医科大学附属医院
完成人:梅花,刘春枝,马金柱,刘春丽,宋丹,红荣,张钰恒
序号:57
项目名称:干燥综合征发病机制和新治疗靶点的研究及α-胎球蛋白在临床诊断中的意义
完成单位:内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院
完成人:王永福,庞春艳,杨国安,王慧,杨麟,耿立霞,张文兰
序号:58
项目名称:胸外科ERAS体系的建立与实践
完成单位:内蒙古医科大学附属医院
完成人:郭占林,张满,王宇飞,康世荣,那顺,黄少君,马英
序号:59
项目名称:三维微环境wnt/β-catenin通路在胰腺癌化疗耐药中的作用机理
完成单位:内蒙古医科大学附属医院
完成人:张强,张彤,王万祥