

附件1:

2023年度自治区科学技术奖专业评审组初评通过项目名单（科学技术进步奖）

序号	奖项名称	主要完成单位
(一) 科学技术进步一等奖		
1	高性能钽钨、铌钨合金与抗氧化涂层技术与应用研究	宁夏东方钽业股份有限公司,西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司,上海空间推进研究所,中南大学
2	高性能对位芳纶制备及大规模工程化关键技术	宁夏泰和芳纶纤维有限责任公司,泰和新材集团股份有限公司,宁夏泰和兴材料科技股份有限公司,烟台泰和兴材料科技股份有限公司
3	高品质N型单晶硅关键制备技术研究及智能化集成控制应用	银川隆基硅材料有限公司,隆基绿能科技股份有限公司,宁夏大学
4	面向危重症病人救治的呼吸支持与治疗技术及装备	银川市第一人民医院,宁夏医科大学总医院,北京航空航天大学,上海市医疗器械检验研究院,北京航天长峰股份有限公司,宁夏大学,首都医科大学附属北京朝阳医院,武汉清易云康医疗设备有限公司
5	NXT煤基聚丙烯成套技术开发及工业化应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,中国科学院化学研究所,浙江大学,上海化工研究院有限公司,山东鲁晶化工科技有限公司
6	保障宁夏电力大规模安全外送的综合防控关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,国家电网有限公司西北分部,中国电力科学研究院有限公司,北方民族大学
7	海量电力数据智能感知关键技术及应用	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司,中国电力科学研究院有限公司,国网宁夏电力有限公司营销服务中心(国网宁夏电力有限公司计量中心),国网福建省电力有限公司营销服务中心,国网冀北电力有限公司计量中心,北京中宸微电子有限公司,科大智能科技股份有限公司,杭州炬华科技股份有限公司
8	宁东矿区高应力复合软岩巷道控制理论与成套关键技术及示范	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,山东科技大学,中国矿业大学,大连大学,宁夏煤炭科学技术研究所有限公司,宁夏煤矿设计研究院有限公司,宁夏久威矿山安全工程有限责任公司
9	西北干旱区路基长期性能稳定保障技术及工程应用	宁夏大学,长沙理工大学,中交第二公路勘察设计研究院有限公司,青岛理工大学,同济大学,宁夏交通建设股份有限公司,山东大学,宁夏公路桥梁建设有限公司,内蒙古大学
10	复杂地质条件下特长隧道施工环境改善、安全保障与材料应用关键技术研究	宁夏公路勘察设计院有限责任公司,中铁北京工程局集团第一工程有限公司,长安大学,陕西大秦慧通桥隧公路研究院有限公司,西安建筑科技大学,宁夏交通建设股份有限公司
11	宁夏青石峁千亿元大气田发现与勘探理论创新	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂,中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探开发研究院,中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探事业部
12	宁夏贺兰山采煤迹地生态修复技术及模式研究与示范	北方民族大学,北京林业大学,北京市科学技术研究院资源环境研究所,国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,石嘴山市贺兰山生态保护管理中心

13	黄河“几字弯”（宁夏）生态脆弱区林草植被多功能协同提升技术与应用	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所,西北农林科技大学,宁夏农林科学院农业资源与环境研究所,宁夏回族自治区林业调查规划院,北京林业大学,宁夏云雾山果品开发有限责任公司,宁夏回族自治区哈巴湖国家级自然保护区管理局
14	中阿旱区绿色智能高效节水关键技术与装备规模化应用	宁夏大学,大禹节水集团股份有限公司,西北农林科技大学,宁夏回族自治区水利科学研究院,宁夏回族自治区农田水利建设与开发整治中心,新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所,宁夏水务投资集团有限公司,沃丰智慧科技（宁夏）有限公司,Qatar Jiao Trading & Contracting W.L.L
15	“互联网+农村供水”关键技术研究与创新实践	宁夏水利信息中心,清华大学,中国灌溉排水发展中心,宁夏水务投资集团有限公司,长江设计集团有限公司,启迪水联网（银川）科技有限公司,北京慧图科技（集团）股份有限公司,宁波水表（集团）股份有限公司
16	贺兰山东麓冲积扇荒漠地区酿酒葡萄优质高效关键技术创新与示范	宁夏大学,宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会,中国农业大学,西北农林科技大学,宁夏兰山骄子葡萄酒庄有限公司,宁夏美御酒业有限公司,银川宝实酒庄有限公司,宁夏德龙酒业有限公司,中粮长城葡萄酒（宁夏）有限公司
17	枸杞生产机械研制及农机农艺融合技术研究与示范	宁夏农林科学院枸杞科学研究所,农业农村部南京农业机械化研究所,宁夏枸杞产业发展中心,宁夏科杞现代农业机械技术服务有限公司,百瑞源枸杞股份有限公司,宁夏中杞生态农业科技有限公司,宁夏科芯农业科技有限公司
18	优质饲草料生产及高值生物化利用关键技术研究与集成示范	宁夏大学,中国农业科学院饲料研究所,中国农业大学,内蒙古自治区农牧业科学院,内蒙古农业大学,宁夏农垦集团有限公司,北京正道生态科技有限公司,天津云力之星生物科技有限公司
19	牛羊非常规饲料资源开发利用关键技术及应用	宁夏大学,宁夏回族自治区畜牧工作站,中国农业科学院饲料研究所,内蒙古农业大学,宁夏大北农科技实业有限公司,天津大学,宁夏农林科学院畜牧兽医研究所（有限公司）,宁夏伊品生物科技股份有限公司,宁夏正旺农科产业发展集团有限责任公司
20	瓜菜抑病壮苗高效功能微生物菌肥的研发与应用示范	北方民族大学,宁夏五丰农业科技有限公司,西北农林科技大学,新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所,宁夏回族自治区国土资源调查监测院,宁夏回族自治区农业技术推广总站
21	枸杞重大害虫监测预报及绿色防控关键技术研究与应用	宁夏农林科学院植物保护研究所,中国农业大学,宁夏枸杞产业发展中心,中国科学院动物研究所,宁夏回族自治区气象科学研究所,宁夏回族自治区农业技术推广总站,中宁县枸杞产业发展服务中心,玺赞庄园枸杞有限公司,宁夏菊花台庄园枸杞种植有限公司
22	宁夏耕地质量与产能提升关键技术 创新及推广应用	宁夏回族自治区农业技术推广总站,北京师范大学,宁夏大学,宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所,成都华宏生物科技有限公司,榆林市中泰农业科技有限公司,西吉县农业技术推广服务中心,平罗县农业技术推广服务中心
23	肝硬化相关并发症关键诊疗技术研究及推广应用	宁夏回族自治区人民医院,东南大学附属中大医院,西北工业大学,西安交通大学
24	氧化苦参碱及其组合物治疗顽固性皮肤病的临床研究与应用	宁夏医科大学总医院

（二）科学技术进步二等奖

25	靶材用低氧高纯铌粉制备关键技术 研发与推广应用	宁夏东方钽业股份有限公司
26	电解铝危险废物资源化利用工艺和 装备研发与产业化应用	国家电投集团宁夏能源铝业科技工程有限公司

27	低温超导铌钛合金制备关键技术研究及应用	宁夏中色金航钛业有限公司
28	核反应堆用锑铍芯块关键技术研究与国产化	西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司
29	碳化硅陶瓷膜材料产业化与工程应用	宁夏大学,南京弘顺和生物科技有限公司,山东理工大学,宁夏兴凯硅业有限公司,宁夏东方钽业股份有限公司,宁夏圆惠环保科技有限公司
30	冶金固废低成本资源化技术及应用	北方民族大学,北京科技大学,宁夏天元锰业集团有限公司,石嘴山市宝利源特种合金有限公司
31	400kg级蓝宝石晶体生长设备及工艺开发	天通银厦新材料有限公司
32	宁夏国家级天然气主干管网运行保障关键技术研究及应用	国家管网集团联合管道有限责任公司西气东输分公司银川管理处,北京石油化工学院,国家石油天然气管网集团有限公司西气东输分公司,国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司新能源储运研究中心,中国石油大学(北京)
33	用电信息采集设备智能制造工艺及关键技术装备的研发与应用	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司,浙江科甬泰自动化科技有限公司,南京电力自动化设备三厂有限公司,珠海智新自动化科技有限公司
34	大型换流设备冷却系统效能提升关键技术及装置应用	国网宁夏电力有限公司超高压公司,西安交通大学,上海泽鑫电力科技股份有限公司,宁夏宁电电力设计有限公司,国网宁夏电力有限公司,陕西金源自动化科技有限公司,中电普瑞电力工程有限公司
35	新型电力系统电力保供能力提升关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司,国家电网有限公司西北分部,国电南瑞科技股份有限公司,西安交通大学,清华四川能源互联网研究院,北京科东电力控制系统有限责任公司,国网宁夏电力有限公司建设分公司
36	跨模态医学影像组学的智能辅助诊断关键技术研究	北方民族大学,苏州科技大学,西北工业大学,中国科学院苏州生物医学工程技术研究所,宁夏医科大学,苏州国科康成医疗科技有限公司
37	面向多主体智能决策的能源大数据关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学,国网信通亿力科技有限责任公司,国网区块链科技(北京)有限公司,国网宁夏电力有限公司
38	回采巷道自适应超前支护关键技术与装备研发应用	天地宁夏支护装备有限公司,宁夏大学,天地科技股份有限公司,山东科技大学,国家能源集团宁夏煤业有限责任公司
39	宁东矿区水敏感型巷道围岩强化控制关键技术	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,中国矿业大学
40	宁东煤炭高强度开采采空塌陷地质灾害防控与生态修复关键技术研究与应用	宁夏回族自治区国土资源调查监测院,中国矿业大学(北京),北京江伟时代科技有限公司
41	基于桌面无线远程操控智能开采关键技术研究与示范工程	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,中国矿业大学,燕山大学
42	盐池地区百万吨致密砂岩油藏地质与开发关键技术	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂,西安石油大学,中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探开发研究院
43	宁东煤矿区废弃油井灾害防控关键技术研究与应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,西安科技大学,中煤科工集团重庆研究院有限公司,中煤科工西安研究院(集团)有限公司,中国矿业大学,重庆大学
44	沙漠腹地公路修筑与风积沙资源化利用关键技术	宁夏交通建设股份有限公司,宁夏交投工程建设管理有限公司,宁夏交建交通科技研究院有限公司,宁夏公路勘察设计院有限责任公司,宁夏大学,中交第一公路勘察设计研究院有限公司,长安大学
45	六盘山特长公路隧道自然风利用节能技术研究	宁夏公路管理中心(原宁夏公路建设管理局),西南交通大学,四川省公路规划勘察设计研究院有限公司,中铁建大桥工程局集团西北工程有限公司

46	贺兰山东麓葡萄酒微生物种质资源挖掘与风味表达关键技术研究与示范	宁夏农产品质量标准与检测技术研究所,中国农业大学,江南大学,宁夏科技发展战略和信息研究所,宁夏张裕龙谕酒庄有限公司
47	基于二氧化碳固定及高通量进化的谷氨酸绿色生产工艺研究与应用	宁夏伊品生物科技股份有限公司
48	黄花菜高值化加工利用关键技术研究与配套装备研制示范推广	宁夏大学,天津科技大学,浙江大学,宁夏夏之彩农业科技发展有限责任公司,盐池县融盐农产品开发有限公司,水发浩海集团有限公司,吴忠市红寺堡区农业技术推广服务中心
49	农业气象遥感关键参数反演技术及应用	宁夏大学,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,中国科学院国家空间科学中心,宁夏回族自治区气象科学研究所,北京师范大学,国家卫星气象中心
50	高精度雷电定位预警监测基础理论、关键技术研究及应用	中科天际科技股份有限公司,扬州大学,宁夏回族自治区气象局,四川大学,宁夏中科天际防雷研究院有限公司
51	贺兰山东麓葡萄园气候资源评价与开发利用关键技术	宁夏回族自治区气象科学研究所,宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管理委员会,宁夏气象台,酩悦轩尼诗夏桐(宁夏)葡萄园有限公司,宁夏大学,国家卫星气象中心,宁夏回族自治区气候中心
52	宁夏地下水环境预警与保护关键技术研发与应用	宁夏回族自治区生态环境监测中心,长安大学
53	宁夏草地资源监测评价及退化草原生态修复利用关键技术与应用	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所,宁夏农林科学院植物保护研究所,中国科学院地理科学与资源研究所,宁夏回族自治区草原工作站,盐池县林业和草原局
54	暖温性荒漠草原区退化草地修复及生产力提升技术研发与示范	宁夏大学,水利部牧区水利科学研究所,蒙草生态环境(集团)股份有限公司,盐池县科技服务中心
55	西部高烈度地震区拦河、跨河混凝土结构健康动力学诊断关键技术研究与应用	北方民族大学,西安理工大学,长江水利委员会长江科学院,扬州大学,河海大学,银川市水电勘测设计院
56	优质耐盐碱水稻新种源创制与应用	宁夏农林科学院农作物研究所,宁夏大学,宁夏农林科学院农业生物技术研究中心,宁夏回族自治区原种场,宁夏穗丰种业有限公司,宁夏杰农种业科技有限公司,宁夏钧凯种业有限公司
57	马铃薯主食化关键技术研究与推广应用	宁夏农林科学院固原分院,宁夏农林科学院植物保护研究所,宁夏农林科学院农业资源与环境研究所,宁夏农林科学院农业生物技术研究中心,宁夏农产品质量标准与检测技术研究所,固原天启薯业有限公司,雪川六盘山食品(宁夏)有限公司
58	胡麻新品种选育及产品开发关键技术创新与应用	宁夏农林科学院固原分院,宁夏六盘珍坊生态农业科技有限公司
59	宁夏主栽瓜菜品种选育及高产高效技术集成与应用	宁夏泰金种业股份有限公司,宁夏回族自治区园艺技术推广站,宁夏回族自治区种子工作站,石嘴山市农业技术推广服务中心,平罗县农业技术推广服务中心,宁夏泰金种业有限公司,宁夏固原市农业技术推广服务中心
60	菜田多重障碍高效阻控与冷凉蔬菜优质高效生产	宁夏大学,宁夏回族自治区园艺技术推广站,中国农业大学,西北农林科技大学,宁夏万辉生物环保科技有限公司
61	宁夏果树种质资源创制及集约化配套栽培技术体系创建与应用	宁夏农林科学院园艺研究所,宁夏农林科学院林业与草地生态研究所,沙坡头区林业技术推广服务中心,宁夏正果农业科技有限公司,宁夏东昂农业科技有限公司
62	六盘山野生树种繁育及植被近自然修复技术研发应用	宁夏农林科学院固原分院,中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所,固原市原州区林业总场,泾源县林业和草原局

63	枸杞枝条高值化利用技术研究与示范	宁夏农林科学院枸杞科学研究所,中国科学院成都生物研究所,南京工业大学,宁夏农林科学院动物科学研究所,宁夏科杞现代农业机械技术服务有限公司,宁夏荣华生物质新材料科技有限公司
64	柠条饲料产业化及林分可持续经营研究与应用	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所,宁夏回族自治区农业机械化技术推广站,宁夏大学,哈尔滨工程大学,湖南碧野生物科技有限公司,北方民族大学,宁夏丰牧饲料科技服务有限公司
65	牛无抗保健新产品创制与产业化应用	宁夏农林科学院动物科学研究所,中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所,广东温氏大华农生物科技有限公司,北方民族大学,宁夏农垦乳业股份有限公司,固原市畜牧水产技术推广服务中心,固原市原州区畜牧技术推广服务中心
66	“测奶养牛”暨奶牛优质高效绿色生产关键技术创新与应用	宁夏回族自治区畜牧工作站,吴忠市畜牧水产技术推广服务中心,宁夏农垦乳业股份有限公司,吴忠市利通区畜牧兽医技术服务中心,沙坡头区畜牧水产技术推广服务中心,灵武市畜牧水产技术推广服务中心,青铜峡市农业农村局
67	宁夏酿酒葡萄病虫害绿色防控关键技术创新与示范	宁夏大学,西北农林科技大学,浙江大学,宁夏农林科学院植物保护研究所,宁夏立兰酒庄有限公司,宁夏西鸽酒庄有限公司,宁夏君祥葡萄酒庄有限公司
68	宁夏盐碱地土壤微生物治理关键技术创新与示范	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所,宁夏科技发展战略和信息研究所,宁夏大学,平罗县农业技术推广服务中心,深圳市芭田生态工程股份有限公司,北京世纪阿姆斯生物技术有限公司
69	酿酒葡萄生产机械化关键技术及装备	宁夏大学,江苏大学,宁夏智源农业装备有限公司,宁夏优尼克机械科技科技有限公司
70	闽宁科技合作的宁南山区高效生态农业技术创新研究与示范	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所,福建农林大学,福建省农业科学院食用菌研究所,西北农林科技大学,宁夏农林科学院园艺研究所,宁夏宁苗生态建设集团股份有限公司
71	慢阻肺气道重塑及慢性炎症的研究与临床应用	宁夏医科大学总医院,浙江大学
72	宁夏“十四五”科技创新发展重大战略问题研究	宁夏科技发展战略和信息研究所,宁夏对外科技交流中心,宁夏科技特派员创业指导服务中心,宁夏高新技术创业服务中心,浙江大学中国西部发展研究院

(三) 科学技术进步三等奖

73	氨法电解提取含锌固废中锌金属的绿色生产关键技术及应用	宁夏鼎辉科技有限公司,北方民族大学
74	新型耐高温铌钨合金铸锭研制	宁夏东方钽业股份有限公司
75	低成本制备纤维增强树脂基复合材料及应用	宁夏大学,泰安市捷宜复合材料科技有限公司,宁夏凯添燃气发展股份有限公司
76	物理法高纯石墨烯绿色制备关键技术及应用示范	宁夏墨工科技有限公司,浙江金彩新材料有限公司
77	隧道沥青路面阻燃关键技术研究与应用	中交基础设施养护集团宁夏工程有限公司
78	3MW及以上陆上风力发电设备用关键部件研制及产业化	共享装备股份有限公司,宁夏共享精密加工有限公司
79	2-氯-5-甲基吡啶中间体工艺技术研究与应用	宁夏瑞泰科技股份有限公司,江苏扬农化工集团有限公司
80	催化裂解干气制乙苯的工艺及装备研究	宁夏宁鲁石化有限公司

81	氯碱延伸新材料清洁化生产关键技术研究与应用	宁夏华御化工有限公司
82	费托合成废水节碱降盐短流程资源化技术研究与应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,南京工业大学
83	C4综合利用清洁生产高辛烷值汽油集成技术	宁夏瑞科新源化工有限公司,大连理工大学,宁夏大学省部共建煤炭高效利用与绿色化工国家重点实验室
84	高透明高开口线性低密度聚乙烯薄膜料的研究开发与工业应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司
85	支撑源网荷储互动的电力市场关键技术及平台研发应用	国网宁夏电力有限公司,华北电力大学,北京科东电力控制系统有限责任公司
86	多源数据融合的电网工程造价集成控制关键技术	国网宁夏电力有限公司经济技术研究院,华北电力大学,江西博微新技术有限公司,国网经济技术研究院有限公司
87	新型配电网运行状态感知与故障处置关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司,长沙理工大学,国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,国网宁夏电力有限公司设备管理部,长沙精科电力技术有限公司
88	面向高效低碳配电网的规划运行分析系统研发及推广应用	国网宁夏电力有限公司经济技术研究院,中国电力科学研究院有限公司,天津大学,国网江西省电力有限公司电力科学研究院,国网浙江省电力有限公司经济技术研究院
89	智能变电站保护控制系统故障诊断与测试技术及应用	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,国网宁夏电力有限公司,河北省电力有限公司电力科学研究院,武汉凯默电气有限公司,山东信诚同舟电力科技有限公司
90	保障新能源消纳和系统灵活的源网荷储协同规划关键技术研究与应用	国网宁夏电力有限公司经济技术研究院,四川大学
91	变压器不停电检测关键技术研究及工程应用	国网宁夏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,国网安徽省电力有限公司电力科学研究院,保定天威新域科技发展有限公司,西安茂荣电力设备有限公司
92	宁夏多换流器电网次同步振荡风险辨识与控制关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,华北电力大学
93	智能多冗余低压直流电源系统关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司超高压公司,国网宁夏电力有限公司,山东泰开自动化有限公司,保定钰鑫电气科技有限公司,南京国电南自电网自动化有限公司
94	基于大电网工控系统网络安全监测及隔离技术的研究与应用	国网宁夏电力有限公司,国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司,北京科东电力控制系统有限责任公司
95	可信智能服务系统关键技术及标准化研究与应用	北方民族大学,西部电子商务股份有限公司,北京邮电大学,中国电子技术标准化研究院
96	基于人工智能的电力通信网故障诊断关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院,北京邮电大学,国网宁夏电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,深圳市国电科技通信有限公司
97	宁东煤田工作面顶板水害精准防控关键技术及应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,中煤科工西安研究院(集团)有限公司,西安建筑科技大学
98	宁夏石嘴山市惠农区煤层气资源评价及水平井开发技术研究	宁夏回族自治区煤炭地质局
99	宁夏地区长8、长9油藏老井整体重复压裂关键工程技术	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂,中国石油长庆油田分公司油气工艺研究院
100	宁夏地区特/超低渗透油藏多级复合深部调驱技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂,中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院

101	拱形巷道迈步自移式快速掘进支护系统的研制及应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,江苏中贵重工有限公司
102	银西铁路银川机场黄河特大桥施工关键技术	中铁建大桥工程局集团西北工程有限公司,中国铁建大桥工程局集团有限公司,中国铁路兰州局集团有限公司银川工程建设指挥部,中铁第一勘察设计院集团有限公司,中铁建大桥工程局集团南方工程有限公司
103	基于多源异构数据的高速公路路网运行监测与应急指挥调度系统的研发与应用	宁夏交通投资集团有限公司,宁夏交投科技发展有限公司,宁夏交投高速公路管理有限公司,宁夏交投工程建设管理有限公司
104	六盘山区地形云空中云水资源开发利用关键技术及应用示范	宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心,中国气象局人工影响天气中心,固原市气象局
105	宁东煤炭基地生态地质环境动态监测与评价研究	宁夏回族自治区遥感调查院
106	西北大级差高含沙量河渠水文在线监测技术研究及应用	宁夏回族自治区水文水资源监测预警中心
107	永宁县幅(J48E011017)、梧桐树幅(J48E011018)、横山堡幅(J48E011019, 宁夏境内)1:5万综合地质调查	宁夏回族自治区基础地质调查院(宁夏回族自治区地质矿产中心实验室)
108	宁夏水土保持精准化监测监管关键技术研究与系统开发应用	宁夏回族自治区水土保持监测总站,西安理工大学,中国水利水电科学研究院,北京北京博研科技有限公司
109	宁夏典型农村节能环保型污水处理技术及智能管控设备研发与集成示范	宁夏回族自治区水利科学研究院,宁夏元蔚环保科技有限公司,长安大学,重庆大学
110	宁夏中部干旱带压砂地水土流失危害风险分析及生态安全评价	宁夏回族自治区水利科学研究院,宁夏禾舜生态科技有限公司,宁夏大学
111	宁夏唐徕渠灌区现代化用水调控关键技术与管理模式研究	宁夏回族自治区水利科学研究院,宁夏回族自治区唐徕渠管理处,宁夏国源科技有限公司,北京联创思源测控技术有限公司
112	宁夏旱作农业关键技术研究与集成应用	宁夏大学,西北农林科技大学,宁夏回族自治区草原工作站,宁夏回族自治区农业技术推广总站,海原县农业技术推广服务中心
113	西瓜品种宁农科5号、6号的选育及高效生产技术创新应用	宁夏农林科学院园艺研究所,中卫市农业技术推广与培训中心
114	设施平菇优质高效栽培关键技术研究与应用	宁夏农林科学院园艺研究所,宁夏大学,灵武市自然资源局,宁夏农垦贺兰山农牧场(有限公司),灵武市佰川菌菇专业合作社
115	宁南山区食用菌菌种生产及高效栽培技术研究与示范	彭阳县福泰菌业有限责任公司,宁夏农林科学院,彭阳县科学技术局,福建省农业科学院食用菌研究所,宁夏大学
116	宁南黄土丘陵区林木优新品种发掘及创新利用	宁夏金成林生态农林科技有限公司,宁夏林业研究院股份有限公司,宁夏六盘山生态园林有限公司
117	宁夏牛羊隐孢子虫分子流行病学调查及综合防治技术研究	宁夏回族自治区动物疾病预防控制中心,中国农业科学院上海兽医研究所
118	饲料(绿肥)油菜种植加工综合利用关键技术研究与示范	宁夏大学,宁夏回族自治区农垦事业管理局农林牧技术推广服务中心,宁夏新大众机械有限公司,宁夏科丰种业有限公司
119	宁夏特色牛羊肉品质提升关键技术研究与应用	宁夏农林科学院动物科学研究所,宁夏回族自治区畜牧工作站,平罗县畜牧水产技术推广服务中心,宁夏泾源县六盘山牧业有限责任公司,宁夏荣华牧业控股有限公司

120	肉牛养殖智能管理系统的示范与应用	隆德县畜牧技术推广服务中心,北京牧江科技有限公司,固原市农产品质量安全监管中心(固原市动物疾病预防控制中心)
121	盐碱地玉米土传病害和稻瘟病微生物菌剂创制与高效应用	宁夏农林科学院植物保护研究所,平罗县金茂源家庭农场,宁夏回族自治区农业技术推广总站,西南大学
122	宁夏特色优势瓜菜主要病害农药减施高效防控技术研究与示范	宁夏农林科学院植物保护研究所,银川市西夏区农业技术推广服务中心,中卫市农业技术推广与培训中心,青铜峡市农业技术和农机化推广服务中心,宁夏宁辉农业发展有限公司
123	宁夏主要农作物养分及水分遥感监测技术研究与应用	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所,南京理工大学,宁夏绿先锋农业科技发展有限公司
124	人工光植物工厂节能及高效栽培技术研究与示范应用	宁夏大学,中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所,北京创新生活科技开发有限责任公司,宁夏泰金种业股份有限公司,宁夏巨日现代农业科技有限公司
125	宁夏轻简化装配式日光温室结构研发及配套技术集成示范推广	宁夏回族自治区园艺技术推广站,宁夏新起点现代农业装备科技有限公司,彭阳县蔬菜产业发展服务中心
126	宁夏枸杞产地识别技术体系构建与创新应用	宁夏农产品质量标准与检测技术研究所,西北农林科技大学,中国科学院合肥物质科学研究院,中宁县林业技术推广服务中心,湖南人文科技学院
127	Nrf2调控TGF- β 1/Smad3信号通路参与放射性肺纤维化的机制研究	宁夏医科大学总医院
128	TFP5通过NGF/Sirt1轴抑制Cdk5/p25活性干预糖尿病肾病足细胞损伤机制的研究	宁夏回族自治区人民医院
129	基于高通量测序技术构建宁夏HIV/AIDS分子传播网络及系统耐药监测平台的应用研究	宁夏回族自治区疾病预防控制中心
130	容量超负荷对腹膜透析患者远期预后的影响与机制研究	宁夏医科大学总医院
131	椎管内麻醉的镇静作用及其机制研究	宁夏医科大学总医院
132	经内镜胰管引流治疗急性胰腺炎	宁夏医科大学总医院
133	基于数字孪生技术的青少年脊柱侧弯诊疗方法研究与示范应用	宁夏回族自治区中医医院暨中医研究院,北京诺亦腾科技有限公司,宁夏众智创达科技有限公司
134	髋部损伤创新诊治及关键技术应用	宁夏回族自治区人民医院
135	遗传性视神经疾病的致病基因及临床干预研究	宁夏回族自治区人民医院,甘肃爱尔眼视光医院
136	HRZ三联抗痨药及TGF- β 1 siRNA脂质体纳米微粒的构建及体内体外实验研究	宁夏医科大学总医院
137	肠道菌群生物多样性对脓毒症肺损伤的作用	宁夏医科大学总医院
138	磁共振功能成像在脑胶质瘤患者术后放疗脑功能保护中的应用	宁夏医科大学总医院

139	温针灸治疗膝骨关节炎作用机制新发现和关键治疗技术的创新及推广应用	宁夏医科大学总医院
140	强力五虎合剂对小鼠支气管肺炎的作用及其对TLR4/NF- κ B 信号通路的影响	宁夏回族自治区中医医院暨中医研究院
141	一种腺苷钴胺粗品的制备方法	宁夏金维制药股份有限公司
142	基于Fas/FasL信号通路回医烙灸对腰椎间盘突出后重吸收作用机制的研究	宁夏医科大学总医院
143	中药复方治疗缺血性脑卒中的配伍机制与药效物质基础研究及应用	宁夏医科大学,银川市第一人民医院
144	院内制剂脉管通胶囊防治动脉粥样硬化的临床研究	宁夏回族自治区中医医院暨中医研究院
145	枸杞组方抗二型糖尿病的现代研究及制剂开发	宁夏医科大学
146	健脾益肾化浊方对肥胖型PCOS模型大鼠生殖内分泌的影响及机制研究	宁夏回族自治区中医医院暨中医研究院
147	乡村振兴战略背景下宁夏小农户与现代农业融合发展研究	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所,中国共产党宁夏回族自治区委员会党校(宁夏行政学院),宁夏回族自治区农村经济经营管理站,国家统计局固原调查队,宁夏菜师兄农业科技有限公司
148	口腔数字化诊疗技术规范及推广应用	银川市口腔医院,北京大学口腔医院
149	新农合方案调整对宁夏项目县农村居民受益分布及疾病经济负担的影响研究	宁夏医科大学
150	宁夏技术市场体系建设实践与探索	宁夏回族自治区生产力促进中心

(四) 自然科学一等奖

151	先进功能材料服役安全的多场耦合数学分析方法	
152	化学链气化工业应用-载氧体原子分子到万吨级工业装置的多尺度放大机理	
153	干旱沙区生态恢复与重建的生态水文学基础	
154	小麦种质关键性状精准鉴定与基因挖掘	

155	高同型半胱氨酸血症引起肝肾损伤的作用机制及干预策略研究	
156	宁夏地区流行性乙型脑炎病原学、临床特征及其致病机制研究	
157	p53缺陷肿瘤的代谢基础及其潜在的治疗策略	

(五) 自然科学二等奖

158	复杂动态系统的控制、估计与故障诊断理论	
159	智慧光伏组件运行状态模拟中积尘影响的机理与物理建模	
160	基于表界面电子调控的光催化剂设计与制氢效能研究	
161	生物质基碳催化转化制化学品和液体燃料的研究	
162	低CO ₂ 费托合成催化剂设计构筑及产物分布调控机制研究	
163	干旱半干旱地区气溶胶-云光学、微物理特性及吸湿增长特性多波长多参数拉曼激光雷达探测研究	
164	宁夏引黄灌区农田土壤-生物炭固碳减排效应及机制	
165	宁南旱区不同覆盖条件下土壤水-温-肥联动效应研究	
166	宁夏土壤诊断分类系统构建与土壤质量演变规律研究	
167	苜蓿抗逆高产性状形成的分子机理及种质创制	
168	苦豆子活性生物碱对心力衰竭和肺动脉高压的作用及其分子机制的研究	
169	中国甘草资源的质量特征及其高品质生产的基础研究	

(六) 自然科学三等奖

170	高光谱与高分辨率遥感图像融合算法研究及其在农作物精细分类中的应用	
171	含大规模分布式电源的智能电网优化控制与调度策略研究	
172	新型高效钒、钼基光催化产氢助催化剂的发现及应用	
173	基于氧化石墨烯/分子筛纳米片制备超薄分子筛膜及其气体分离性能研究	
174	ZSM分子筛孔结构及酸性位在催化甲醇制丙烯及副产轻烃选择制丙烯中的交互作用	
175	宁夏荒漠草原土壤种子库研究	
176	基于生态优先的宁夏中南部干旱区域水资源配置模式构建及其效果评价研究	
177	宁夏固原炭山地区油页岩地质调查及成矿规律研究	
178	葡萄属植物冷害应答机制的分子基础与关键调控网络解析	
179	宁南山区旱作农田土壤有机碳迁移转化特征及其对耕作措施的响应机制	
180	宁夏地方黄牛肉质性状关键优异基因挖掘及其调控机制研究	
181	植物通气组织的形成机制及其对环境的适应性研究	
182	细胞程序性死亡在宿主抗Mtb感染过程中的作用	
183	mTOR介导糖尿病加重脑缺血再灌注损伤的机制研究	
184	苦豆子总碱及氧化苦参碱调节“Tfh-GCB细胞”轴治疗RA的机制研究	

185	系统性红斑狼疮性别差异性易感基因的鉴定及其功能分析	
186	miRNAs对肺泡巨噬细胞自噬溶酶体成熟及抗结核分枝杆菌感染的调控机制	
187	宁夏银川地区婴幼儿呼吸道人博卡病毒(HBoV)感染的流行特征及其关联性研究	
188	靶向α-亚麻酸抗多囊卵巢综合征炎症的研究	
189	高温抑制精原干细胞自我更新调控机制及其应用的研究	
190	第三代双膦酸盐药物唑来膦酸抗肿瘤作用机制研究	
191	载INH、RFP纳米人工骨局部治疗脊柱结核的实验研究	
192	基于灰产色链霉菌基因组信息发掘抗革兰氏阴性菌的天然“木马分子”	

(七) 技术发明二等奖

193	复杂天然气藏稳定井壁和多元协同保护储层关键技术及工程应用	
194	高扩散纳米薄片型分子筛催化剂及配套节能技术的开发与应用	

(八) 技术发明三等奖

195	超/特高压换流变故障性涌流及其对差动保护的影响研究及应用	
-----	------------------------------	--

196	钽铌废料的高效回收与清洁提取工艺研究	
-----	--------------------	--

步奖、自然科学奖、技术发明奖)

主要完成人

陈林,赵刚,周小军,刘昌国,潘宏辉,肖来荣,白掌军,孙伟,朱宝辉,张亚军,李小平,王立斐,李刚,刘尖

宋西全,姜茂忠,唐凯,李春霞,林威宏,王忠华,高殿飞,于宏广,雒瑞银,杜志林,于晓,王忠伟,张建红,刘书杰,徐林

杨东,李文学,李进,高忙忙,邓浩,赵紫薇,张佃平,马少林,谢志宴,付楠楠,成路,王一淳,李迎春,金雪,王斐

石岩,陈丽君,罗祖金,王伟,苏子华,潭海,曲爱丽,韦石,孙治博,刁俊,张慧芳,尹磊,黄晓波,牛燕霞

袁炜,乃国星,张彤辉,张利军,李彦鹏,贾金秋,王立凯,马海师,蒋生祥,孙婧元,王伟,李倩,袁小军,王居兰,黄河

摆世彬,田志浩,张红丽,张慧玲,柯贤波,蒙飞,陈汹,米宁,高峰,霍超,李宏强,李惠玲,王坤,张钢,严明辉

赵四海,祝恩国,郜波,刘岩,郑安刚,常兴智,张海龙,郑国权,梁飞,高琛,黄吉涛,巨汉基,汪梦余,姜锟,金鹏

陈艾,谭云亮,周光华,刘学生,王金平,侯树宏,彭林军,郝建,李宏,武振国,范德源,古全忠,何维胜,赵凯,温双武

李学丰,彭俊辉,付伟,孔亮,吕玺琳,张宏博,李瑞杰,张宏,邢学敏,张卫兵,吕龙龙,沈建成,金成,王云,胡惠仁

李伟群,陈双秦,潘红伟,陈华鑫,王亚琼,李军,吴永畅,王朋,高启栋,王志丰,郑蕾,刘勃,侯永刚,宋战平,闫升

刘新社,刘玉峰,赵伟波,王怀厂,吴新伟,王康乐,董国栋,章辉若,虎建玲,刘晓鹏,马占荣,付勋勋,孙磊,李美,宋佳瑶

刘秉儒,史常青,姚晶晶,赵廷宁,杨刚,孟兴国,张成梁,李子豪,姜兴盛,张军颖,王龙,王保明,吴芳芳,刘建利,任炳华

蔡进军,许浩,郑纪勇,魏耀锋,王月玲,席维平,万海霞,常小峰,岳鹏,张安东,甄庆,安钰,陈刚,李维倩,张彩华

孙兆军,何俊,李茜,徐利岗,王冲,许景辉,韩磊,万平,李磐,齐拓野,焦炳忠,王芳,刘勇,耿旭升,MOHAMO WAFFAK LOTFI

王忠静,王海峰,张汉松,张震中,张恒飞,沈文欣,张敬宏,任志华,杜超,娄俊鹏,姚灵,刘昆鹏

王振平,李栋梅,李文超,王军,代红军,张振文,马丹阳,周兴,马文婷,陈德启,闫梅玲,奚强,王振莉,康增,胡宏远

石志刚,曹有龙,万如,梅松,张曦燕,王孝,周旋,李云翔,何鹏力,唐建宁,仇智虎,杨利斌,李越琨,张志娟,秦垦

张桂杰,屠焰,徐春城,薛艳林,雷晓青,李鸿强,柯文灿,马文礼,卢强,格根图,董丽华,刘建岐,刘统高,李东宁,张雅君

辛国省,陈亮,马涛,敖长金,何立荣,王智文,梅宁安,许迟,张凌青,李爱华,赵春光,周正祥,郭生保,岳少莉,孔路欣

张琇,杨国平,屈欢,李荣华,李敏,王斌,王明,刘志坚,崔勇,王静,朱娟娟

张蓉,王芳,祁伟,刘畅,巫鹏翔,赵紫华,孙伟,何嘉,彩万志,乔彩云,李剑萍,张润志,周兴隆,董婕,刘娟

王明国,陈云浩,郭军成,杨宁权,张学俭,尹学红,郑国琦,耿荣,柳智星,李智强,王彦琪,宋永红,丁增伟,杨斌斌,王永利

卜阳,祁小龙,田明国,呼圣娟,贾庆安,丁荣华,陈大治,马军,柳科军,刘尚豪,杨勇,马林科,邓燕红,徐子寒,罗明

施惠娟,陈冬梅,周慧,宋洪彬,邹倩,司佳薇,郭雅涛,张小鸣,王立鹏,赵倩颖,李承,李永雯,薛潇潇,于佳宇,王芳

程越伟,梁宏源,王晓东,郑培生,黄志学,郭涛,陈飞,胡瑞升,梁斌

虎兴茂,马青山,尚文祥,沈龙,姚文林,张军立,杨阳,王铁,赵荆

刘彦昌,李建锋,胡革全,沈立华,王培军,韩伟松,李培强,袁红军,吕勇
邵伟,乔鹏,贾宝春,康宝宁,马琨,张子富,丁凯,王宁,刘宁
魏逸彬,张宇,李双,姬文兰,黄越,魏东,张伟宁,年佩,李博文
韩凤兰,张深根,李宁,刘波,董福元,郭生伟,吴澜尔,陈宇红,石砚
滕斌,康森,段斌斌,王子学,丁钰明,王国强,尚吉龙,常慧,苏艳芳
胡子秋,王凯,王海峰,王鹏,闫锋,李佳鹏,王洪钧,梁怿,王艺
梁金梅,柳霞,贾国志,洪永生,陆开洪,汪永江,郭靖,李建炜,梁学柱
赵欣洋,于晓军,李早阳,刘志远,梁守硕,陆洪建,杨晨,陈昊阳,安燕杰
耿天翔,丁恰,祁鑫,葛鹏江,王运,苏波,李武璟,丁涛,刘刚
周涛,夏勇,胡伏原,陆惠玲,戴亚康,白静,支力佳,贺钧,耿辰
夏绪卫,朱东歌,马瑞,闫振华,刘敦楠,陈岸青,韩红卫,柴育峰,沙江波
刘新华,张坤,徐亚军,慕松,胡相捧,杜明超,王成,于翔,刘伟
黄辉,徐强,李小龙,刘小明,虎晓龙,黄海鹏,姚强岭,陈小磊,张杰
王国瑞,弓永峰,李培现,何小锋,王辉,扈志勇,张佳,程霞,刘志坚
翟文,李俊孟,马昆,吕凤圆,任予鑫,齐文跃,杜昭,郭亚超,杨洋
李坪东,王瑞飞,刘辉,任龙,王凯,谢启超,岳文成,杨学武,何右安
王成,肖江,梁顺,黄光利,马智,马兴华,陈旭,杨莉辉,姬亚东
惠迎新,门光誉,王金国,何锐,刘军勇,张凌云,贾小龙,赵旭东,徐腾飞
丁小平,张利维,于丽,王联,冀鹏举,杨武,李刚,岳旭光,李瑞杰

葛谦,燕国梁,李彩虹,罗阳,唐柯,陈翔,姜文广,闫玥,李记明
孟刚,赵春光,魏爱英,马文有,王吉玮,苏厚波,张英,李峰,张坤
张海红,陈野,王松磊,李海峰,邢鸿雁,叶兴乾,马尧,张海波,王锐
毛克彪,杜灵通,施建成,张学艺,郭中华,李春树,蒋玲梅,董立新,徐同仁
高攀亮,史东东,纪晓玲,孟鹏飞,董娜,何启明,张兵兵,苏玉宗,任利斌
张晓煜,穆海彬,李红英,周娟,陈豫英,苏龙,范锦龙,王静,王素艳
张玉龙,钱会,李培月,周瑞娟,陈洁,韩增玉,吴健华,高燕燕,金辉
王占军,魏淑花,黄文广,季波,朱猛蒙,谢高地,任小玢,王蕾,刘玉宏
马红彬,沈艳,邢恩德,王召明,兰剑,曹兵,谢应忠,彭文栋,何昀明
张立新,程琳,李波,仇建春,齐慧君,李晓娜,梁蔚,余信江,韩炜
孙建昌,史延丽,马静,李培富,王昕,王坚,惠建,黄玉锋,刘炜
郭志乾,张国辉,巩檑,王喜刚,余帮强,顿瑞霞,张锋锋,罗昀,苏林富
曹秀霞,张炜,钱爱萍,杨治伟,王芳平,栾勇,王晓煜,崔建忠,曹学海
裴卓强,温学萍,苗萌萌,张翔,梁朴,任登成,沈松真,刘建荣,张薇
曹云娥,王继涛,田永强,李建设,蒋学勤,高艳明,陈书霞,肖自斌,刘晓娇
岳海英,李晓龙,冯学梅,魏天军,郭永忠,李慧,贾永华,黄岳,岳芬芬
余治家,余萍,王正安,贾宝光,马杰,王彦辉,李卓,殷爱萍,梁斌

安巍,王亚军,闫志英,周俊,梁晓婕,刘杨,姬高升,赵建华,雍晓雨
温学飞,高强,谭定忠,寻立之,高垚垚,李浩霞,潘占兵,徐小春,段亚莉
黎玉琼,崔东安,张立强,高海慧,张珠明,文汇玉,郜军荣,谢建亮,丁学芬
温万,田佳,邵怀峰,王瑜,张宇,张伟新,李委奇,马丽琴,马春芳
顾沛雯,苏宝峰,刘飞,张怡,左新会,冯延涛,刘俊成,闫思远,赵楠
李凤霞,王长军,王学琴,毕江涛,王宗抗,沈婧丽,张永宏,孙娇,马金国
杨术明,施爱平,贾卫东,王昱潭,欧鸣雄,杨启志,马伏龙,陈小斌,王茂博
郭鑫年,白小军,许泽华,林戎斌,韩清芳,李剑蓓,张国防,韩新生,邢润东
陈娟,侯嘉,张雅囡,邓宁,齐瑞鑫,邱洁,郭晓桐,范玉春,王蓓
牛国元,马万琪,陈海洋,张庆霞,郭红侠,苗冠军,王轶慧,支雯,董雪兵

张栋,吴春晗,侯俊峰,张露,张海啸
刘闯,王蓉,黄云红,任志东,刘毅,刘永生,朱敬坤
康少付,瞿立,张博明,王长春,穆云飞,崔彦刚,安百俊
刘彦军,孙侠,安晓君,高明山,赵增华,周超,王自枭
林海成,杜傲伟,赵文贤,路建强,柳伟,孙成辉,曹学兵
陈思明,李培亮,程行东,陈孝先,姚红汝,于翔,韩军
徐林,唐青山,石苏洋,刘勇,杨昌清,马捷
杨金波,李维海,闫芳,吕渊,闫海,胡绍丹,郑小雨

顾家立,赵伟,徐麟,王西安,陈德,刘兴亮,郭刚
代军,陆曦,徐炎华,刘向东,谢江宁,杨丽坤,纪志国
张政学,王征,闫龙,马兴川
宋美丽,王俊杰,李瑞龙,张宇,智瑞,袁玉龙,王齐
乔宁,陈海东,许小峰,张超,张吉生,何春宁,高春成
刘尚科,肖艳利,王铮,刘金朋,李培栋,卢艳超,刘小敏
王波,喻锟,王晓康,郭文东,侯小娥,贾智伟,秦力
宫建锋,苏剑,刘伟,齐屹,安义,朱超,徐正阳
刘海涛,牛健,栗磊,吴建云,赫嘉楠,尹亮,刘子博
车彬,靳盘龙,陈宝生,何川,齐彩娟,蒙金有,张玮琪
周秀,常文治,田天,杨海涛,白金,张建国,朱林
张汉花,韩民晓,田蓓,姚蜀军,马鑫,李峰,顾文波
史磊,柴斌,宋海龙,刘若鹏,薛占钰,赵晓健,陈实
张宏杰,郑铁军,彭嘉宁,贺建伟,施佳锋,孙涛,李勃
韩强,张云龙,王晓峰,韩萌,李强,袁玉宇,张旸旸
王峰,李亚杰,马梦轩,王亚男,赵永利,丁慧霞,武延年
王占银,赵宝峰,黄忠正,宗伟琴,马莲净,周建军,张卫军
乔炜,牛国斌,吴天才,马凯,门鹏,郭庆,乔月飞
张召召,令永刚,陈亚舟,李建辉,黄婷,马腾,周美红
饶天利,马世清,曹荣荣,程辰,杨露,赵昆,周冰欣

张杰文,蒙鹏科,张森,刘晓明,李浪平,蒋栋,何学源

姜喜东,林凤国,宁世凯,谢润泽,周友权,任玉鹏,郝大鹏

李建国,方志军,马军,杜洋,刘大海,袁雷,孔旭阳

常倬林,田磊,孙艳桥,曹宁,马思敏,周积强,贾乐

魏采用,张永庭,严瑾,韩芬,李樵民,梁伟,杨雪茹

马永刚,侯峥,徐涛,王生鑫,徐良,李林燕,杨腾远

马玉学,马学东,赵志鹏,公亮,白明辉,刘海燕,李黎明

杨志,张国军,张晓明,任宗萍,魏小燕,王友胜,李鹏

刘学军,范永杰,唐瑞,杨文娟,毛玉星,熊雄,赵剑强

岳自慧,梁博惠,刘平,王文,李真朴,石云,任蓬

王怀博,苏笑曦,李金泽,汤英,薛里图,解勇,邓小来

马琨,任小龙,王顺霞,杨金娟,刘文娟,李海梅,李成虎

于蓉,郭松,杜慧莹,沙新林,杨万邦,田梅,祁亚淑

王海霞,李冬,李阿波,王东云,陈艳玲,杜涵,邓杰中

祁登荣,任怡莲,蔡志欣,周花,李春燕,赵明春,翟红霞

王娅丽,朱强,邵建海,张涛,曾继娟,白建国,吴保兵

周海宁,米荣升,杨佳冰,邵俊丽,闫小芹,陈兆国,田祥

何文寿,高巧仙,郭生海,李惠霞,陈萍,马晓成,年学文

梁小军,李聚才,马吉锋,于洋,王秉龙,施安,禹彩云

宣小龙,赵万余,张毅龙,姜玉芳,张升提,陈春宁,于有利
沙月霞,任剑,董国菊,于丽,姜彩鸽,刘晓丽,胡美娟
康萍芝,杜玉宁,吴晓燕,张治科,王雪,邢敏,苗卫虎
杨淑婷,李永梅,袁夏,熊凤超,刘正予,海云瑞,李季
吴龙国,程瑞锋,李琨,叶林,张瑶,袁谅,滕云飞
赵玮,汪洋,盛海,李雪峰,金鑫,李春江,田淑霞
开建荣,于修烛,贾秀芳,赵丹青,王彩艳,王贵荣,刘志
王艳阳,赵仁,白雪红,王嘉琳,马蓉
郑亚莉,鄂静,曹释露,保莉,罗红艳,张国庆,杨丽嵘
吴忠兰,张银豪,裴建新,赵建华,杨东智,马学平,王瑞庆
田娜,陈娜,付丽娜,褚睿,马亚琪,王艳,拜雨炜
马汉祥,张永海,杨凡,陈学新,汤翠翠,尉静芳,马玲
王佐正,姚维杰,赵成思,刘迪,王根旺,姚彦蓉
任永红,朱治铭,杨佳,王浚懿,王炜,杨景科,张昌盛
马锋,罗小海,马敬祖,马宁,汪赵富,马晓军,杨亚军
李慧平,盛迅伦,袁仕琴,邹刚,张爽,刘雅妮,容维宁
牛宁奎,师志云,王立楠,施建党,丁惠强,王自立,杨宗强
杨晓军,杨小娟,王晓红,张小亚,刘丹,张小彬,刘勤富
王晓东,王明磊,黄雪莹,赵超云,夏新舍,和鸿

武永利,刘君伟,张艳玲,刘娣,马晓秀,李春,杨磊
田杰,王龙成,王小龙,马力,李丽霞
户鹏东,裴立忠,高宏伟,沈毅,马琼
许建峰,林瑞珠,李海涛,张彦明,宋俊垚
马学琴,付慧玲,杨玲玲,刘菁菁,王玫
张常喜,郭涛,李冀,王立平,张凤春,王成娟
张立明,李航鹰,张霞,彭晓东,乔海琦
冯亚宏,张晓静,杜小利,杜翠忠,马会明,陈苗
王微,张静,王梓懿,徐如明,周玉婷,马莉莉,王国庆
赵文艳,李俊慧,王泰,赵旭斌,赵德福,张淑红,宋杰
乔慧,谢永鑫,陈娅楠,肖文文
白青,赵功强,李哲,徐锦娟,李营,祁锡,杨阳
李星(宁夏大学),时朋朋(宁夏大学),丁生虎(宁夏大学),汪文帅(宁夏大学),周跃亭(同济大学),杨娟(宁夏大学)
郭庆杰(宁夏大学),田红景(青岛科技大学),马晶晶(宁夏大学),胡修德(宁夏大学),白红存(宁夏大学),吴曼(青岛科技大学)
李新荣(宁夏大学),何明珠(中国科学院西北生态环境资源研究院),潘颜霞(中国科学院西北生态环境资源研究院),刘任涛(宁夏大学),谭会娟(中国科学院西北生态环境资源研究院)
陈东升(宁夏农林科学院农作物研究所),张维军(宁夏农林科学院农作物研究所),张晓科(西北农林科技大学),亢玲(宁夏农林科学院农作物研究所),何进尚(宁夏农林科学院农作物研究所),王小亮(宁夏农林科学院农作物研究所)

姜怡邓(宁夏医科大学),马胜超(宁夏医科大学),张慧萍(宁夏医科大学总医院),林俭生(宁夏医科大学),焦运(宁夏医科大学总医院),卢冠军(宁夏医科大学总医院)

王振海(宁夏医科大学总医院),王国玮(宁夏医科大学第一临床医学院),王环宇(中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所),谢鹏(重庆医科大学附属第一医院),李海宁(宁夏医科大学总医院),李樊(中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所)

李乐(宁夏大学),江鹏(清华大学),毛优翔(清华大学),马海军(宁夏大学),魏萌萌(宁夏大学),张洁(宁夏大学)

潘俊涛(北方民族大学),王振华(哈尔滨工业大学),周萌(北方工业大学),王晶(北方工业大学),费树岷(东南大学)

李兴财(宁夏大学),卢浩(新疆大学),张正偲(陕西师范大学),薄天利(宁夏大学),王娟(宁夏大学新华学院),赵文君(新疆大学)

靳治良(北方民族大学),郝旭强(北方民族大学),郭鑫(北方民族大学),王国荣(北方民族大学),王凯(北方民族大学)

马玉龙(宁夏大学),孙永刚(宁夏大学),林枫(宁夏大学),麻晓霞(宁夏大学),王丽琼(宁夏大学),朱颖博(宁夏大学)

张建利(宁夏大学),高新华(宁夏大学),王康洲(宁夏大学),李财虎(宁夏计量质量检验检测研究院)

毛建东(北方民族大学),狄慧鸽(西安理工大学),李娟(北方民族大学),华灯鑫(西安理工大学),赵虎(北方民族大学),王强(北方民族大学)

刘汝亮(宁夏农林科学院),李洪波(中国农业科学院),张爱平(中国农业科学院),王永生(中国科学院),洪瑜(宁夏农林科学院),王翰霖(银川市农业局)

李荣(宁夏大学),张鹏(西北农林科技大学农学院),张旭东(西北农林科技大学),董昭芸(西北农林科技大学),侯贤清(宁夏大学),贾志宽(西北农林科技大学)

李百云(宁夏农林科学院),龙怀玉(中国农业科学院),李红娜(中国农业科学院),曲潇琳(农业农村部耕地质量监测保护中心),王琛(宁夏农林科学院),周涛(宁夏农林科学院)

麻冬梅(宁夏大学),周传恩(山东大学),付春祥(中国科学院青岛生物能源与过程研究所),王赞(中国农业大学),孙彦(中国农业大学),马巧利(宁夏大学)

周茹(宁夏医科大学),徐清斌(宁夏医科大学总医院),马萍(宁夏医科大学总医院),常智(中卫市中医医院)

王汉卿(宁夏医科大学),张新慧(宁夏医科大学),刘颖(北京中医药大学),王英华(宁夏回族自治区药品检验研究院),马玲(宁夏回族自治区药品检验研究院)

保文星(北方民族大学),冯伟(西安电子科技大学),屈克文(北方民族大学),张小伍(北方民族大学),马轩(北方民族大学)
潘欢(宁夏大学),杨国华(宁夏大学),纳春宁(宁夏大学),刘兴杰(宁夏大学),李峰(宁夏大学),袁家海(华北电力大学)
敏世雄(北方民族大学),王芳(北方民族大学),张正国(北方民族大学)
王政(宁夏大学),宋智(北方民族大学),张轩(宁夏工商职业技术学院),邵秀丽(宁夏工商职业技术学院),马强(宁夏大学),高新(宁夏大学)
赵天生(宁夏大学),范素兵(宁夏大学),吕俊敏(宁夏大学)
李国旗(宁夏大学),邵文山(甘肃武威凉州区林业局),李淑君(山东鼎立环境检测有限公司),赵盼盼(高新发展股份有限公司),韩润燕(湖南省水利水电勘测设计研究院)
李金燕(宁夏大学),李超超(宁夏大学),唐莲(宁夏大学),申晓晶(宁夏大学)
海连富(宁夏回族自治区矿产地质调查院(自治区矿产地质研究所)),王磊(宁夏回族自治区矿产地质调查院(自治区矿产地质研究所)),马治军(宁夏回族自治区矿产地质调查院(自治区矿产地质研究所)),宋扬(宁夏回族自治区矿产地质调查院(自治区矿产地质研究所))
徐伟荣(宁夏大学),张军翔(宁夏大学),郝新意(宁夏大学),张宁波(宁夏大学),姚文孔(宁夏大学),焦淑珍(宁夏大学)
周丽娜(宁夏农林科学院),蔡铁(西北农林科技大学),雷晓婷(宁夏农林科学院),吴霞(宁夏农林科学院),王玮(宁夏农业综合开发中心),祁焕军(宁夏农林科学院)
魏大为(宁夏大学),张久盘(宁夏农林科学院),李芬(宁夏大学),桂林生(青海大学),梅楚刚(西北农林科技大学),罗仍卓么(宁夏大学)
倪细炉(宁夏大学),谭玲玲(青岛农业大学),刘文哲(西北大学),李昌晓(西南大学),王东清(宁夏农林科学院),袁中勋(长江师范学院)
邓光存(宁夏大学),王玉炯(宁夏大学),吴晓玲(宁夏大学),李武(宁夏大学),徐金瑞(宁夏大学),杨易(宁夏大学)
杨笑(宁夏医科大学总医院),黑长春(宁夏医科大学),刘萍(宁夏医科大学总医院),李平安(北卡中央大学),周玉佳(宁夏医科大学)
张艳丽(宁夏医科大学),池淑红(宁夏医科大学总医院),曹干(宁夏医科大学),马爱玲(宁夏医科大学总医院)

党洁(宁夏医科大学),马占兵(宁夏医科大学),霍正浩(宁夏医科大学),周少岚(宁夏医科大学总医院)
张爱君(宁夏医科大学),徐广贤(广东医科大学),屈昱良(宁夏医科大学),陈建(银川国龙骨科医院),郭乐(宁夏医科大学),丁淑琴(宁夏医科大学)
李芳(宁夏医科大学总医院),孙玉宁(宁夏医科大学),仝雪霞(宁夏医科大学总医院),曾亮(宁夏医科大学总医院),王香团(宁夏医科大学总医院),季凯(宁夏医科大学)
王浩(宁夏医科大学),张晓霞(宁夏医科大学),王景(宁夏医科大学总医院),李珂(宁夏医科大学),汪婷(宁夏医科大学),刘萍(宁夏医科大学总医院)
马文智(宁夏医科大学),贾桦(宁夏医科大学),王佳(宁夏医科大学),马良宏(宁夏医科大学总院),高伟俊(宁夏医科大学)
游颜杰(宁夏回族自治区人民医院),康东(宁夏回族自治区人民医院),李海军(内江市第二人民医院),郭凤琴(漯河市中医院),治正财(宁夏回族自治区人民医院),李文梅(宁夏回族自治区人民医院)
戈朝晖(宁夏医科大学总医院),马荣(宁夏医科大学总医院),梁思敏(宁夏医科大学总医院),马赫(深圳市坪山区中心医院),蔡则成(宁夏医科大学总医院),吴鹏(宁夏医科大学总医院)
江志波(北方民族大学),马晓莉(北方民族大学),李春龙(北方民族大学),南泽东(北方民族大学),刘亚凤(北方民族大学),王芳(山东省药学科学院)

全晓虎(宁夏大学),朱明明(中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司),蒋官澄(中国石油大学(北京)),冯蛟(宁夏大学),杨俊(中国石油大学(北京)),黄胜铭(中国石油大学(北京))
焦洪桥(国家能源集团宁夏煤业有限责任公司),王林(国家能源集团宁夏煤业有限责任公司),廖祖维(浙江大学),雍晓静(国家能源集团宁夏煤业有限责任公司),齐静(国家能源集团宁夏煤业有限责任公司),蔡永玲(卓悦环保新材料(上海)有限公司)

罗美玲(国网宁夏电力有限公司),郑涛(华北电力大学),黄伟兵(国网宁夏电力有限公司),蔡乾(国网宁夏电力有限公司),孙小湘(国网宁夏电力有限公司),谢海滨(国网宁夏电力有限公司)

李辉（宁夏东方钽业股份有限公司），鲁东（宁夏东方钽业股份有限公司），周宗荣（东方钽业股份有限公司），喻文斌（东方钽业股份有限公司），马应利（东方钽业股份有限公司），黄万辉（宁夏东方钽业股份有限公司），张向楠（宁夏东方钽业股份有限公司）