

附件 1

## 2025 年度兵团科学技术奖受理项目 (人选) 名单

### 最高科学技术奖 (2 项)

#### 1. 吕新

工作单位: 石河子大学

职称: 教授 (正高职称)

#### 2. 李志军

工作单位: 塔里木大学

职称: 教授 (正高职称)

### 自然科学奖 (31 项)

#### 1. 牛羊瘤胃微生物生态生物节律及其调控泌乳代谢的分子机制

主要完成单位: 新疆农垦科学院、扬州大学

主要完成人: 王梦芝、周平、甄永康、陈宁、经语佳、高健

提名等级: 一等奖

#### 2. 基于从头合成策略的有机光催化制备生物基羰基化合物催化作用机制

主要完成单位: 石河子大学、上海贯新科技有限公司

主要完成人: 刘宁、薄春博、陈飞、杜智宏、刘纪昌、刘金

龙

提名等级：一等奖

### **3.面向功能与疾病解析的生物信息学方法建立及应用**

主要完成单位：石河子大学、北京大学

主要完成人：崔庆华、张君、周源、崔春梅、王翠喆

提名等级：一等奖

### **4.肉苁蓉、补骨脂等新疆特色植物药药效物质高效发现、靶标鉴定与作用机制研究**

主要完成单位：石河子大学、北京大学、新疆维吾尔自治区药物研究院、广州中医药大学

主要完成人：韩博、曾克武、于玮、卿德刚、廖琼峰、唐辉

提名等级：一等奖

### **5.棉花关键生长参数遥感反演与胁迫早期诊断机理及方法**

主要完成单位：石河子大学、中国科学院空天信息创新研究院、中国农业大学

主要完成人：张泽、黄长平、曾也鲁、马露露、杨秘、马怡茹

提名等级：一等奖

### **6.农业图像高质量筛选及目标特征检测方法**

主要完成单位：石河子大学、中国农业大学、北京现代富博科技有限公司

主要完成人：李景彬、陈兵旗、李阳、蒙贺伟、李亚丽、张

志元

提名等级：一等奖

### **7.棉属植物光合特征性状的协同演化**

主要完成单位：石河子大学、中国农业科学院棉花研究所、西北农林科技大学

主要完成人：张亚黎、雷长英、蔡小彦、刘方、张旺锋、李自良

提名等级：一等奖

### **8.苹果抗旱耐寒分子机制解析及新种质创制**

主要完成单位：塔里木大学、西北农林科技大学

主要完成人：管清美、李雪薇、冯一峰、牛春东、谢银鹏、王江波

提名等级：一等奖

### **9.新疆特色水果采后保鲜与抗病性的协同调控机制研究**

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：陈国刚、郭敏瑞、程少波、张伟达、杨晚婷、江英

提名等级：一等奖或二等奖

### **10.过渡金属基光电化学材料的定向结构调控与性能增强机制**

主要完成单位：石河子大学、兰州大学、兵团新能源产业创新研究院

主要完成人：陈龙、杨盛超、侯娟、彭尚龙、吴建宁、曲欣  
提名等级：一等奖或二等奖

### **11.绵羊脊椎和骨骼肌生长发育关键调控基因鉴定及作用机制研究**

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：胡圣伟、倪伟、李村院、李晓悦、刘开平、余金明

提名等级：一等奖或二等奖

### **12.二维黑磷光子-能量转化与生物学效应调控机制**

主要完成单位：石河子大学、深圳大学、广东旭宇光电有限公司

主要完成人：田星、张晗、陈挚、陈文、刘志勇

提名等级：一等奖或二等奖

### **13.CO 甲烷化原子界面活性位点的调控机制与低温催化转化研究**

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：于锋、代斌、张梦娟、王自军、但建明、严文霞

提名等级：一等奖或二等奖

### **14.热解炭智能设计及其水土环境调控机理研究**

主要完成单位：塔里木大学、浙江大学、西北农林科技大学

主要完成人：李发永、梁新强、李荣华、张胜楠、刘冲、尤

永军

提名等级：一等奖或二等奖

### **15.智能无人设备安全认证基础理论与方法**

主要完成单位：塔里木大学、西安电子科技大学、南京邮电大学

主要完成人：张品昌、张元玉、朱赫、张文豪、范泽华、肖甫

提名等级：一等奖或二等奖

### **16.新疆绵羊极端环境适应性的基因组解析与性状形成的分子机制研究**

主要完成单位：塔里木大学、新疆维吾尔自治区兽药饲料监察所、西北农林科技大学

主要完成人：刘书东、李亮、黄永震、刘春洁、宋鹏琰、方翟

提名等级：一等奖或二等奖

### **17.陆地棉重要农艺性状主效 QTL 与关键基因鉴定及利用**

主要完成单位：新疆农垦科学院、甘肃农业大学

主要完成人：宿俊吉、马麒、林海、王彩香、李吉莲、宁新柱

提名等级：二等奖

### **18.新污染物环境转化行为及其氧化调控机制**

主要完成单位：石河子大学、深圳信息职业技术大学、新疆

大学

主要完成人：王健康、肖钧洋、朱云华、滕小磊、宋东宝、王亚茹

提名等级：二等奖

### **19.食管癌演进的基因调控网络及分子标志物研究**

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：王良海、李锋、侯隽、陈真真、彭昊、李曼

提名等级：二等奖

### **20.等离子体污染物治理中关键活性物种调控与降解机理**

主要完成单位：石河子大学、大连理工大学

主要完成人：杨德正、常大磊、王宗元、梁建平、卢可、杨坤

提名等级：二等奖

### **21.羊、猪重要呼吸道病原致病机制与抗感染因子研究**

主要完成单位：石河子大学、中国农业科学院上海兽医研究所、新疆生产建设兵团第二师畜牧水产发展服务中心

主要完成人：张彦兵、邱亚峰、孙延鸣、覃杰、马长宾、沈文

提名等级：二等奖

### **22.塔里木盆地西南山区植物多样性调查与特色植物资源保护利用研究**

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：阎平、杨淑萍、徐文斌、杜珍珠、黄刚、郭一敏

提名等级：二等奖

### **23.围术期神经功能稳态调控的环路和分子生物学新机制**

主要完成单位：石河子大学第一附属医院、中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）

主要完成人：李燕、王胜、殷姜文、翟晶雯、殷洁婷、秦新磊

提名等级：二等奖

### **24.同源干细胞联合移植治疗肢体淋巴水肿的基础研究**

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：侯吉学、吴向未、张宏伟、赵新春、梁学奇、黄永周

提名等级：二等奖

### **25.滴灌棉花根冠协同节水增产的调控机制与技术**

主要完成单位：石河子大学、西北农林科技大学

主要完成人：罗宏海、陈宗奎、李毅、田雨、时晓娟、韩春丽

提名等级：二等奖

### **26.骨髓间充质干细胞通过调控 circ\_0000230 治疗肝硬化的新机制**

主要完成单位：新疆生产建设兵团第十师北屯医院、哈尔滨

医科大学附属第二医院（哈尔滨医科大学第二临床医学院）

主要完成人：金世柱、濮蓉晖、万竹知、王丽娟、金浩、梁美惠

提名等级：二等奖或三等奖

### **27.新疆特色梨果动态力学响应机制及其内部多品质声振法检测研究**

主要完成单位：石河子大学、新疆大学、新疆农业大学

主要完成人：吴杰、张慧、王志鹏、查志华、莫小明

提名等级：二等奖或三等奖

### **28.多源监测下西北典型冰川消融诊断、影响预估及应对**

主要完成单位：石河子大学、中国科学院西北生态环境资源研究院

主要完成人：徐丽萍、李忠勤、王璞玉、张正勇、刘琳

提名等级：二等奖或三等奖

### **29.N-磺酰腺的高选择性转化化学与成键机制**

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：刘平、刘岩、何静、谢建伟、马晓伟

提名等级：二等奖或三等奖

### **30.南疆果品多维表型及环境响应机制模型研究**

主要完成单位：塔里木大学

主要完成人：罗华平、郭玲、马雪亭、刘金秀

提名等级：二等奖或三等奖

### **31.南疆绿洲特色农林作物多维信息智能感知机理与决策方法研究**

主要完成单位：塔里木大学

主要完成人：李旭、何钰枫、邬竞明、李翠丽、李小波、李志洋

提名等级：二等奖或三等奖

#### **技术发明奖（8项）**

##### **1.气固相法氯化高聚物关键技术及装备**

主要完成单位：新疆至臻化工工程研究中心有限公司、清华大学、新疆天业（集团）有限公司

主要完成人：熊新阳、程易、周军、刘军、李春华、沙锋

提名等级：一等奖

##### **2.植物多酚材料基高效肥料创制及应用**

主要完成单位：石河子大学、新疆心连心能源化工有限公司

主要完成人：贾鑫、郑继亮、王荣杰、王钰、孙美州、张秀兰

提名等级：一等奖

##### **3.棉花采收-收购-加工品质智能高效检测关键技术与装备**

主要完成单位：石河子大学、山东天鹅棉业机械股份有限公司、中华全国供销合作总社郑州棉麻工程技术设计研究所

主要完成人：张若宇、高海强、常金强、夏彬、孟庆建、周

万怀

提名等级：一等奖

#### **4.大田滴灌高效节水关键装备创制与应用**

主要完成单位：石河子大学、新疆农垦科学院、上海华维可控农业科技集团股份有限公司

主要完成人：王振华、尹飞虎、刘宁宁、吕名礼、何帅、张金珠

提名等级：一等奖

#### **5.棉蚜多源感知与精准防控智能系统关键技术及应用**

主要完成单位：石河子大学、浙江大学、新疆智图信息科技有限公司

主要完成人：高攀、刘飞、林皎、王佩玲、谭菲、张俊

提名等级：一等奖

#### **6.农田精准种植装备关键技术与应用**

主要完成单位：新疆科农机械制造有限公司

主要完成人：张和平、张桐宇浩、李子春

提名等级：一等奖或二等奖

#### **7.干旱区果树根域水肥气协同调控关键技术与装备**

主要完成单位：石河子大学、新疆沃土壮苗农业科技有限公司、山东长江节水灌溉科技有限公司

主要完成人：于坤、戚江涛、孟世明、刘盛林、赵丰云、郑重

提名等级：一等奖或二等奖

### **8.棉籽高值化利用关键技术创新与产业化应用**

主要完成单位：新疆冠农股份有限公司、新疆天泽西域花油脂科技有限公司

主要完成人：马自强、柴娟、王陈强、杨传甲、陈军强、钱锦

提名等级：二等奖或三等奖

## **科学技术进步奖（67项）**

### **1.薰衣草全株功能成分关键技术创新与产业化应用**

主要完成单位：新疆伊帕尔汗香料股份有限公司、山东福瑞达生物股份有限公司、新疆生产建设兵团第四师农业科学研究所

主要完成人：刘菲、哈靖、李敏、杨素珍、王倩、郭丹丽、郭凤娇、李子玉、王天歌、蔡燕丽、李国栋、徐盼盼、贺静、赖刚刚、赵豫芝

提名等级：一等奖

### **2.优质生鲜乳安全高效生产全产业链技术集成创新与示范应用**

主要完成单位：新疆天润乳业股份有限公司、新疆农业大学、石河子大学、中国农业大学、新疆天澳牧业有限公司、新疆博润农牧有限公司、新疆天山军垦牧业有限责任公司、新疆天润烽火台奶牛养殖有限公司

主要完成人：刘让、邵伟、彭夏雨、魏勇、刘帅、孙凤霞、齐亚银、胡刚、王军、王峰、李智星、何宏、詹涛、朱国宝、徐娜

提名等级：一等奖

### **3.大马力拖拉机配套翻转犁的研制与应用**

主要完成单位：新疆农垦科学院、中国科学院金属研究所、黑龙江德沃科技开发有限公司、新疆双剑农机制造有限公司、塔里木大学

主要完成人：郑炫、汤智辉、刘进宝、闫德胜、杨志荣、李帆、杨怀君、邓宇、孟祥金、张鲁云、韩喜军、何义川、吴宪吉、王子龙、李金华

提名等级：一等奖

### **4.大豆密植滴灌高产栽培模式创建与高油高产品种培育协同创新及应用**

主要完成单位：新疆农垦科学院、新疆农业大学、新疆生产建设兵团第四师农业发展服务中心、新疆康地绿洲种业有限公司

主要完成人：战勇、张恒斌、曾凯、赵靓、王聪、章建新、姚文飞、张祥池、付斌军、田海燕、苏鑫、葛优

提名等级：一等奖

### **5.机采棉关键性状遗传解析与重大新品种培育推广**

主要完成单位：石河子大学、新疆合信科技发展有限公司、华中农业大学、新疆农垦科学院、新疆生产建设兵团种子管理总

站、第八师石河子市农业发展服务中心、新疆维吾尔自治区种业发展中心、博乐市农业技术推广中心、昌吉回族自治州农牧业技术推广中心

主要完成人：金双侠、聂新辉、谢宗铭、潘喜兰、侯新河、孟林、李鸿彬、吴元龙、王新、赵素琴、赵曾强、柯晓涛、黎玉华、李有忠、王云

提名等级：一等奖

## **6.油莎豆全营养素全利用提质增效关键技术及功能产品应用示范**

主要完成单位：石河子大学、中国科学院过程工程研究所、江南大学、南开大学、新疆油莎豆农业科学研究所、新疆三礼科技集团有限公司、天津狗不理食品股份有限公司

主要完成人：周中凯、吴浩天、宁明、王安琪、于朋、苏小敏、高晓冬、梁丽、谭志发、王群、戴福宏、吴懿娜、庄媛

提名等级：一等奖

## **7.新疆内陆河生态-经济用水竞争机制与调控关键技术及应用**

主要完成单位：石河子大学、天津大学、新疆维吾尔自治区塔里木河流域管理局、清华大学、中国水利水电科学研究院、新疆生产建设兵团水土保持与水利发展中心、新疆海润水利水电工程技术有限公司

主要完成人：龙爱华、陈伏龙、李江、田富强、吕廷波、陈

吟、卢麾、於嘉闻、王宝卿、李鹏飞、魏光辉、温洁、何朝飞、刘静、任才

提名等级：一等奖

### **8.新疆特色饲料资源生物改性、机理表征与新产品创制应用**

主要完成单位：石河子大学、中国农业大学、新疆创羽家禽养殖有限责任公司、新疆天山军垦牧业有限责任公司、新疆三好生物科技有限公司

主要完成人：聂存喜、张文举、马曦、牛俊丽、陈程、姚敏、刘雪强、吴妍妍、王超丽、窦林南

提名等级：一等奖

### **9.新疆地区饲鸽者肺发病机制多组学研究及防控诊疗体系的建立和推广应用**

主要完成单位：石河子大学第一附属医院、新疆维吾尔自治区人民医院

主要完成人：邬超、廉志闯、杨晓红、王晶、刘冬、庞楠楠、欧华静、何小双、况雪梅

提名等级：一等奖

### **10.基于心脑血管疾病的中药民族药新药研发关键技术及应用**

主要完成单位：石河子大学第一附属医院、宿州学院、新疆维吾尔自治区药物研究院、新疆维吾尔自治区中医医院、石河子大学、宿州亿帆药业有限公司、新疆华世丹药物研究有限责任公

司

主要完成人：王新春、何承辉、翟科峰、段红、黄川生、康小龙、郑瑞芳、汪威、王立萍、窦勤、袁勇、董增、曹文疆、唐英武、马芹

提名等级：一等奖

### **11.高分辨率遥感时谱智能分析关键技术及规模化应用**

主要完成单位：石河子大学、中国科学院空天信息创新研究院、北京师范大学、湖北工业大学、天津中科谱光信息技术有限公司、吉林师范大学、新疆耘筹信息科技有限公司

主要完成人：张立福、孙雪剑、张强、陈晋、张霞、姜海玲、刘永欣、岑奕、张东辉、侯彤瑜、丁诚刚、张赛、王江丽、洪帅、王汇涵

提名等级：一等奖

### **12.干旱区盐碱地滴灌农田作物适生种植关键技术创新与应用**

主要完成单位：石河子大学、中国科学院新疆生态与地理研究所、华中农业大学、新疆农垦科学院、江苏协联生物科技有限公司、新疆慧尔农业集团股份有限公司

主要完成人：张凤华、田长彦、傅廷栋、文静、杨海昌、张科、柳延涛、买文选、汪波、沈金雄、孙福新、杨鹏、马吉伟、王卫超、岳继生

提名等级：一等奖

### **13.盐碱水资源化关键技术创新与示范**

主要完成单位：塔里木大学、浙江大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市十团

主要完成人：孙志林、朱连勇、姚之侃、弋晓康、姚江军、房新力、孙逸之、张林、朱珠、许丹、祝丽丽、孙三民、翟超群、范磊磊、杨乔楠

提名等级：一等奖

### **14.南疆核桃精准栽培关键技术创新与应用**

主要完成单位：塔里木大学、新疆维吾尔自治区农业科学院、新疆农业大学、阿克苏地区林业技术推广服务中心、和田地区林业和草原技术推广中心、新疆生产建设兵团第一师三团农业和林业草原中心、河北农业大学、甘肃省农业科学院林果花卉研究所、新疆益果生物科技有限责任公司、浙江天演维真网络科技股份有限公司

主要完成人：张锐、潘存德、杨新平、陈小飞、王世伟、孟阿静、谢玉清、李源、哈力甫·奥斯曼、李明昆、王红霞、金强、彭海、张建良、郭众仲

提名等级：一等奖

### **15.戈壁沙漠高效节能温室关键技术研究与应用**

主要完成单位：塔里木大学、四川农业大学、中国农业科学院都市农业研究所、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究

所、和墨洛产业园农业和林业草原中心、新疆生产建设兵团第二师农业科学研究所、甘肃省农业科学院蔬菜研究所、新疆盛世华强农业科技有限公司、新疆奥斯恩智能科技有限公司、国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司

主要完成人：杨其长、刘义飞、卢威、张义、李湘钰、胡江涛、李志刚、伍纲、宋明军、张娟、崔龙、李幸辉、侯彦华、赵泽华、韩春晓

提名等级：一等奖

#### **16.果园水肥药智慧管控技术及装备研发与应用**

主要完成单位：塔里木大学、浙江大学、北京市农林科学院智能装备技术研究中心、第一师农业发展服务中心、广东技术师范大学、新疆石大国利农业科技股份有限公司、新建铁漫科技有限公司

主要完成人：白铁成、何勇、唐宇、池佳男、殷彩云、姚娜、张楠楠、孟志军、王培、施明登、司春景、吴少钦、姜亮

提名等级：一等奖

#### **17.香梨重大病害灾变规律及绿色高效防控技术创新与应用**

主要完成单位：塔里木大学、南京农业大学、伊犁职业技术学院、陕西西大华特科技实业有限公司、中国农业科学院蜜蜂研究所、新疆花慕果农业科技有限公司、阿拉尔市铁漫植保服务有限公司

主要完成人：冯宏祖、田艳丽、陈卫民、王兰、董红强、王

鹏、胡白石、韩丽丽、杨慧鹏、谢伟、闫成才、王喆、王杰花、郝海婷、沙帅帅

提名等级：一等奖

### **18.苹果采后保质增效数智化关键技术开发与应用**

主要完成单位：塔里木大学、南京农业大学、阿克苏地区食品安全检测中心、陕西师范大学、新疆红旗坡农牧业投资发展集团有限责任公司、新疆德菲洛智能机械制造有限公司、上海五铃光电科技有限公司、北京阳光亿事达科技有限公司、新疆玉尔袞农业发展有限公司

主要完成人：朱丽霞、潘磊庆、张晓、王文华、包东东、刘明军、贾一鸣、姚仕林、牛贵洋、王晓宇、李佳、张剑一、乔维明、冯绍然、陈龙

提名等级：一等奖

### **19.碳酸盐岩地区隧道排水系统结晶淤堵病害的环保型防治技术及应用**

主要完成单位：塔里木大学、广东工业大学、中建三局集团有限公司、中铁二十五局集团第一工程有限公司、贵州大学、广东奥迪威传感科技股份有限公司

主要完成人：吕建兵、冯力、杨保存、张欣、饶军应、林高山、巨澍朋、邱平、张勤玲、张曙光

提名等级：一等奖

### **20.沙漠严酷环境重大装备可持续性大数据技术与寿命智慧**

## 管理平台

主要完成单位：塔里木大学、北京科技大学、中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司、新疆吐鲁番自然环境试验研究中心

主要完成人：程学群、王成、李晓刚、王炳钦、杨晓松、徐伟、吴军、贾斌、郭春云、黎亮

提名等级：一等奖

### **21.新疆加工辣椒新品种培育与产业关键技术创新**

主要完成单位：塔里木大学、湖南农业大学、湖南湘研种业股份有限公司、湖南省蔬菜研究所、湖南兴蔬种业有限公司

主要完成人：邹学校、谭占明、赵书恒、马新超、熊程、戴雄泽、董亚静、邢剑飞、周书栋、梁成亮、王婷婷、杨振超、杨博智、索欢、段晓铨

提名等级：一等奖

### **22.新疆复杂条件高沥青混凝土心墙坝防渗关键技术与应用**

主要完成单位：新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司、新疆农业大学、新疆北方建设集团有限公司、长江水利委员会长江科学院、石河子大学、中国水电基础局有限公司、新疆兵团水利水电工程集团有限公司、新疆生产建设兵团第九师水利工程管理服务中心、双河市兴城水利工程有限责任公司、新疆兴农建筑材料检测有限公司

主要完成人：何建新、马敬、石体伟、杨海华、闫小虎、梅

华、江志安、吴卫东、周阳、程睿、杨志豪、赵登明、秦建林、李志华、陈利疆

提名等级：一等奖

### **23.气候变化下新疆生态用水增量提效协同技术研发与应用**

主要完成单位：新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司、中国科学院新疆生态与地理研究所、西安理工大学、石河子大学、中国电子信息产业发展研究院

主要完成人：陈超群、黄生志、凌红波、景军、王春霞、彭猛、马继、姜黎、马海云、朱玉华、王锋、刘月勇、朱青、彭华蓉、史彦翠

提名等级：一等奖

### **24.新疆日光温室蔬菜免加温越冬生产关键技术研究与应用**

主要完成单位：新疆绿丰农业产业科技开发有限公司、新疆农垦科学院、新疆生产建设兵团第六师农业科学研究所、西安交通大学、石河子大学

主要完成人：吴奇峰、刘存平、周进、相昌盛、吴杨焕、李东方、安晓飞、门雪杰、于丽敏、白如霄、樊庆鲁、陈芳、史为民、朱宗财、刘小萌

提名等级：一等奖或二等奖

### **25.西部寒冷高烈度区装配式钢结构建筑体系创新及智能制造关键技术**

主要完成单位：新疆兵团建材（集团）有限公司、西安建筑

科技大学、中国建筑第八工程局有限公司、新疆生产建设兵团第六建筑工程有限责任公司、塔里木大学、西安建大装配式钢结构研究院有限公司、新疆城乡建设工程设计有限公司、西安建筑科技大学设计研究总院有限公司

主要完成人：薛强、宋传新、张伟、刘健、王昊、梁伟奇、贺兴宏、王凯、熊婷、周金良、杜智洋、董世伟、兰旭、陈明明、胡志刚

提名等级：一等奖或二等奖

## **26. 秸秆高效清洁收获打捆技术装备研发与应用**

主要完成单位：新疆农垦科学院、黑龙江德沃科技开发有限公司、江苏大学

主要完成人：沈从举、周脉乐、尹建军、沈亮、彭君峰、王晋、张嘉淇、代亚猛、张景

提名等级：一等奖或二等奖

## **27. 新疆特色瓜果精准冷链保鲜关键技术装备研创及产业化**

主要完成单位：新疆农垦科学院、天津市农业科学院、中华全国供销合作总社济南果品研究所、浙江科技大学、新疆才纳农业科技有限责任公司、石河子市新思路农业科技有限公司、四川成渝双成科技有限责任公司、天津金仓互联网科技有限公司、喀什神恋有机食品有限责任公司、新疆远翔农业科技有限公司

主要完成人：赵志永、陈存坤、贾晓昱、魏雯雯、郑艳丽、郭慧静、班兆军、党富民、王勇、张金良、贺军、胡继梅、刘光

昭、董道军、杨克箐

提名等级：一等奖或二等奖

### **28.新疆特色水果节能高效贮运保鲜技术创新及应用**

主要完成单位：新疆农垦科学院、天津科技大学、新疆维吾尔自治区农业科学院、浙江大学、新疆红旗坡农业发展集团有限公司、新疆叶河源果业有限公司、天津绿新低温科技有限公司

主要完成人：宋方圆、李喜宏、魏佳、宿珈嘉、李冀新、李自芹、李莉、邱晓坤、朱艺、杜飞云、张政、段丽华

提名等级：一等奖或二等奖

### **29.新疆边境区域重要、新发虫媒病原的发现与防控技术应用**

主要完成单位：石河子大学、新疆国际旅行卫生保健中心(乌鲁木齐海关门诊部)、新疆生产建设兵团林业和草原资源监测中心

主要完成人：王远志、刘全、杨梅花、刘钢、谭文波、吾热力哈孜·哈孜汗、王素文、徐军、田锋、李红山、董宁、石峰、赵姗姗、谢松松、王毯

提名等级：一等奖或二等奖

### **30.新疆不同秋眠级苜蓿高效配置及高产技术集成与示范**

主要完成单位：石河子大学、塔里木大学、新疆维吾尔自治区畜牧总站、新疆天物生态环保股份有限公司

主要完成人：马春晖、张前兵、张凡凡、王旭哲、刘慧、齐江姣、岳亚飞、黄嵘峥、王帅、曹少奇、蔡宜东、任爱天、苏力合

提名等级：一等奖或二等奖

### **31.分子内与分子间协同比例可视化快检技术开发及在医药领域中的应用**

主要完成单位：石河子大学、西北农林科技大学、大连理工大学、河北科技大学、贵州威利德制药有限公司、安徽海康药业股份有限公司、广州艾鋤思科技有限公司、石河子大学第一附属医院

主要完成人：孙世国、刘凤玉、刘红梅、李慧芳、李乐、胡贝贝、赵娜、李中秋、张建锋、赵志昊、王晶欣、李贺莹

提名等级：一等奖或二等奖

### **32.长距离输水管道消能技术优化与应用**

主要完成单位：石河子大学、塔城地区水务集团有限公司、株洲南方阀门股份有限公司、水利部发展研究中心、新疆生产建设兵团第九师水文水资源管理中心、第九师联拓勘测设计研究有限公司

主要完成人：金瑾、刘焕芳、俞晓燕、欧立涛、徐秋红、雍会、潘赤海、李仁豪、许燕、刘浩

提名等级：一等奖或二等奖

### **33.油页岩废渣-粉煤灰及钢渣工业固废路基建造技术与应用**

主要完成单位：石河子大学、吉林大学、广西交科集团有限公司、新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司、第八师石河子市交通运输事业发展中心、新疆生产建设兵团交通建设有限公司、

新疆天筑建工集团有限公司

主要完成人：李清林、魏海斌、张仰鹏、程建军、腊润涛、庞劲松、王柚智、朱勇、刘佳、蓝天助、潘博峰、李猛洁、张瑜、张红日、马子鹏

提名等级：一等奖或二等奖

### **34.面向精细化工的高通量本质安全微通道反应成套技术与装备创制**

主要完成单位：石河子大学、郑州大学、天津大学、常州那央生物科技有限公司、克拉玛依国勘石油技术有限公司、新疆中新建石油天然气开发有限责任公司、天津市天地创智科技发展有限公司

主要完成人：李豪杰、李文鹏、付涛涛、郭俊恒、沙俊、李辉、刘铭辉、徐永胜、张敏卿、刘秉言

提名等级：一等奖或二等奖

### **35.食管癌肿瘤微环境调控机制创新及精准防控体系的构建应用**

主要完成单位：石河子大学、石河子大学第一附属医院、石河子市人民医院

主要完成人：胡建明、杨凯歌、祁力文、费晶、田江、梁伟华、张海俊、罗成华、向辉、丁雨飞、孟宪杰、赵磊

提名等级：一等奖或二等奖

### **36.高效腐熟菌剂驱动农业固废全量化堆肥技术及盐碱地改**

## 良应用示范

主要完成单位：石河子大学、西安工程大学、新疆天物生态环保股份有限公司、西安市农业技术推广中心、陕西秦沣科盛生物科技有限公司

主要完成人：武占省、安雄芳、何艳慧、郭志国、常小箭、王文飞、刘啸尘、田飞、徐小琳

提名等级：一等奖或二等奖

### **37. ‘沙戈荒’地区高压损耗精准量测与异常诊断关键技术及应用**

主要完成单位：石河子大学、国网新疆电力有限公司巴州供电公司、中国电力科学研究院有限公司、新疆永安天泰电力有限责任公司、天能化工有限公司

主要完成人：余佶成、张立新、孙帆、赵家伟、刘伟、胡雪、赵咪、王震、李晓亮、李婷婷、苏华明、杨向东

提名等级：一等奖或二等奖

### **38.跨境网络空间风险治理关键技术创新及规模化应用**

主要完成单位：石河子大学、电子科技大学、郑州埃文科技有限公司、新疆瑞鼎信息工程有限公司、中钧科技有限公司

主要完成人：李超、周帆、刘长征、宋伟、张瑶、汤玺楷、王永、钟婷、台文鑫、黄方正、韩成、徐增、赵艳、刘燕、梁成晨

提名等级：一等奖或二等奖

### **39.新型砌块及砌体结构抗震关键技术与工程应用**

主要完成单位：塔里木大学、嘉兴大学、新疆农业大学、新疆塔建三五九建工有限责任公司、新疆巨科商业管理有限公司

主要完成人：陈国新、安巧霞、陈英杰、刘磊、史阳光、马金凤、马兵、邹国徽

提名等级：一等奖或二等奖

### **40.广域大规模新能源调控智能防御关键技术、装备与规模应用**

主要完成单位：塔里木大学、南京理工大学、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、中国联合网络通信有限公司新疆维吾尔自治区分公司、石河子大学、中国电力科学研究院有限公司、南京工程学院、恒安嘉新（北京）科技股份有限公司

主要完成人：李千目、练智超、张波、邵闻珠、王方圆、韩天红、李峰、王烁、蒋诚智、刘波、曹洪武、张荣华、王海明、金红、顾欢欢

提名等级：一等奖或二等奖

### **41.饲用替抗益生菌多联产品创制及产业化应用**

主要完成单位：新疆天康饲料有限公司、新疆维吾尔自治区农业科学院

主要完成人：娄恺、赵燕慧、林青、谢景龙、马贵军、查宇、贾维强、霍向东、曾军、高雁

提名等级：二等奖

#### **42.新疆拉面专用小麦品质评价体系创建与新品种选育**

主要完成单位：新疆农垦科学院、新疆金天山农业科技有限责任公司

主要完成人：桑伟、穆培源、相吉山、刘鹏鹏、聂迎彬、徐红军、田又升、刘炜、王煜、韩新年

提名等级：二等奖

#### **43.棉花密植等行模式关键技术创新与应用**

主要完成单位：新疆农垦科学院、新疆生产建设兵团农业技术推广总站、石河子大学、第八师石河子市农业发展服务中心、新疆生产建设兵团第七师农业发展服务中心

主要完成人：韩焕勇、王方永、张新全、王文博、田景山、李秋霞、傅积海、陈伟明、刘太杰、王良

提名等级：二等奖

#### **44.早熟优质种质创制与杂交棉新品种选育及应用**

主要完成单位：新疆农垦科学院、新疆闫氏德海农业科技有限公司

主要完成人：刘丽、孔宪辉、王娟、司爱君、王旭文、余渝、赵福相、韩万里、乔金鑫、张帅

提名等级：二等奖

#### **45.籽用南瓜精深加工关键技术研究与应用**

主要完成单位：新疆农垦科学院、江南大学、新疆海川三新食品有限公司、北屯市海川开心食品有限责任公司

主要完成人：贾文婷、刘战霞、代文婷、杨慧、吴宏、陈静静、范柳萍、张涛、邱立功、陈晓丽

提名等级：二等奖

#### **46.新疆人群心血管疾病风险预测-分级干预技术研究及示范应用**

主要完成单位：石河子大学、新疆生产建设兵团第三师五十一团医院（师市总医院五十一团分院）、新源县人民医院、北京大学、石河子大学第一附属医院

主要完成人：郭恒、马儒林、何佳、张向辉、郭淑霞、马克涛、孙凤、张志岩、张文雯、陈洁

提名等级：二等奖

#### **47.滴灌棉花精准施肥关键技术与智能装备创制应用**

主要完成单位：石河子大学、新疆维吾尔自治区农业科学院、新疆石达赛特科技有限公司、第一师农业发展服务中心、第六师农业发展服务中心、新疆维吾尔自治区阿克苏地区农业技术推广中心、第八师石河子市农业发展服务中心

主要完成人：刘扬、马红红、马富裕、马兴旺、冉永奇、李建平、周丽慧、陈娟、王东、吴大江

提名等级：二等奖

#### **48.南疆果园绿肥协同增效关键技术研发与应用**

主要完成单位：塔里木大学、西北农林科技大学、阿克苏地区农业农村局、新疆维吾尔自治区草原总站、新疆工业学院、甘

肃华丰草牧业有限公司

主要完成人：席琳乔、廖结安、赵劲飞、寇建村、刘志飞、孙强、韩路、陈水红

提名等级：二等奖

#### **49.国产采棉机摘锭性能提升关键技术开发与应用**

主要完成单位：塔里木大学、阿拉尔万达农机有限公司、苏州强基电磁强化科技有限公司

主要完成人：张有强、刘书梅、马少辉、罗树丽、吴瑶、高杰

提名等级：二等奖

#### **50.新疆特色药用植物治疗烧烫伤研究**

主要完成单位：塔里木大学、南京医科大学、新疆和田学院医学技术学院、浙江农林大学、新源县草原工作站

主要完成人：李树伟、王海涛、张建萍、吴庭辉、李姗、温爽、周航震、孙银娇、史瑞军、常静

提名等级：二等奖

#### **51.极端干旱与冻融耦合环境下混凝土结构耐久性提升关键技术及应用**

主要完成单位：新疆兴业新型建材有限公司、台州学院、鹏远建设有限公司、台州市市政基础设施开发集团有限公司、浙江国腾建设集团有限公司、兰州理工大学、浙江方远新材料股份有限公司

主要完成人：何闯、杨海明、乔宏霞、赵建国、骆云鹏、蒋永中、王强、王炯、许可、何海杰

提名等级：二等奖或三等奖

### **52.超长工作面巷道围岩灾变机制与智能防控关键技术研发示范**

主要完成单位：库尔勒金川矿业有限公司、江苏海洋大学

主要完成人：黄辉龙、周亚菲、王童、胡建、刘成文、徐昆昆、侯磊、王鹏、代延均、李同清

提名等级：二等奖或三等奖

### **53.高产优质抗逆玉米新品种“ZF2”选育及配套技术研究与应用**

主要完成单位：新疆生产建设兵团第六师农业科学研究所、新疆金禾源种业发展有限公司、新疆生产建设兵团种子管理总站、新疆生产建设兵团第二师农业科学研究所

主要完成人：张小伟、刘伟、陈江鲁、刘江娜、侯丽丽、脱丽琴、张庭军、黄敏洁、张银来、李保明

提名等级：二等奖或三等奖

### **54.高纯铝用电解铝液材料关键技术研发及产业化应用**

主要完成单位：新疆生产建设兵团第八师天山铝业有限公司、东北大学、新疆天山盈达碳素有限公司、新疆天展新材料科技有限公司

主要完成人：刘君鹏、丁达勇、白万全、刘永红、冯甲全、

张传义、刘爱民、姜岩平、杨晓玲、李涛

提名等级：二等奖或三等奖

### **55. 镧基蒙脱土改性聚氯乙烯三元复合高性能建筑材料关键技术应用**

主要完成单位：新疆天创科技有限责任公司、石河子大学、新疆天业（集团）有限公司

主要完成人：黄东、丁国军、赵中华、王贺云、于二雷、袁金朝、朱财、李浩、张维芳、马星才

提名等级：二等奖或三等奖

### **56. 面向智慧运维的光伏电站数字孪生与多源数据融合关键技术及应用**

主要完成单位：新疆天富能源股份有限公司、石河子大学、中电投新疆能源化工集团吐鲁番有限公司、新疆天富绿能光伏发电有限责任公司、新疆天富新能源产业创新研究有限责任公司、中电投新疆能源化工集团鄯善有限公司、新疆天富金阳新能源有限责任公司

主要完成人：黎劲松、李景云、龚立娇、徐海军、陈建东、蔚伟锋、张景龙、杨松、鲁敏、晁雪薇

提名等级：二等奖或三等奖

### **57. 冠心病精准化血栓出血风险评估及冠心病技术人才培养**

主要完成单位：石河子市人民医院

主要完成人：赵雪燕、赵媛媛、郭继东、张强、刘亚、奴尔

巴哈提·黑沙、王磊、刘丹、韩艺辉、王喜萍

提名等级：二等奖或三等奖

### **58.麻醉治疗学对患者加速康复多维度影响及推广应用**

主要完成单位：石河子市人民医院

主要完成人：吴秀玲、王小华、迟发明、陈丹、卢虎山、黄倩、韩勇、马万林、姚冉薇、宋斌

提名等级：二等奖或三等奖

### **59.新疆特色沙棘系列乳制品的开发与产业化应用**

主要完成单位：新疆天润生物科技股份有限公司

主要完成人：安美玲、罗晓红、尤宏、陈琪、喻文丽、陈维维、张欢欢、寇晓萌、其布日其其格、杨迎春

提名等级：二等奖或三等奖

### **60.云边端协同的电梯智能监测与应急一体化平台关键技术及应用**

主要完成单位：石河子大学、新疆希望爱登堡电梯有限公司、招商新疆特种设备检验技术研究院有限公司、新疆生产建设兵团质量技术评价中心、杭州西奥电梯现代化更新有限公司、广东省特种设备检测研究院东莞检测院、成都市特种设备检验检测研究院（成都市特种设备应急处置中心）

主要完成人：肖婧、叶伟、张川、杨文辉、殷彦斌、鹿剑、罗杰、田敏、袁野、张宏亮

提名等级：二等奖或三等奖

### **61.兵团检验医学精准诊断与质量管理区域协同提升模式的创建及推广**

主要完成单位：新疆生产建设兵团医院

主要完成人：张新、邓朝晖、宋颖博、刘春燕、史茜、梁梦洁、查贺飞、李永鑫、刘慧敏、牛书敏

提名等级：二等奖或三等奖

### **62.益气疏风降胃颗粒治疗咳嗽变异性哮喘的临床疗效观察**

主要完成单位：新疆生产建设兵团医院

主要完成人：杨道文、黄玉蓉、苏海华、罗倩、黄燕、何咏、耿立梅、谢景昊、杨紫晴、刘小丽

提名等级：二等奖或三等奖

### **63.制糖糖蜜高效连续色谱层析分离与循环利用关键技术及产业化**

主要完成单位：新疆冠农股份有限公司

主要完成人：刘中海、张国玉、李玉林、王贯、张兵、李静、刘晓双

提名等级：三等奖

### **64.锂电池负极碳粉关键技术开发及推广应用**

主要完成单位：新疆天宏基科技有限公司

主要完成人：裴国军、曹志平、王福寿、贺连文、王德鹏、王海旭、郭玉娟

提名等级：三等奖

### **65.市政污水再生回用优化研究**

主要完成单位：新疆生产建设兵团建设工程(集团)环境工程有限公司

主要完成人：单连英、徐世有、王占涛、曹舒、王凯、陈平豪、刘俊端

提名等级：三等奖

### **66.卵巢囊肿硬化治疗技术示范与推广**

主要完成单位：新疆生产建设兵团第十三师红星医院

主要完成人：席凤

提名等级：三等奖

### **67.经皮椎体成形术联合体位复位治疗老年骨质疏松性椎体压缩骨折**

主要完成单位：新疆生产建设兵团第十三师红星医院

主要完成人：韩金龙

提名等级：三等奖