

## 2025年度兵团科学技术奖一等奖拟授奖项目建议名单（15项）

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	自然科学奖	牛羊瘤胃微生物节律及其调控泌乳代谢的分子机制	新疆农垦科学院、扬州大学	王梦芝、周平、甄永康、陈宁、经语佳、高健
2	自然科学奖	棉花关键生长参数遥感反演与胁迫早期诊断机理及方法	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	张泽、黄长平、曾也鲁、马露露、杨秘、马怡茹
3	自然科学奖	棉属植物光合特征性状的协同演化	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	张亚黎、雷长英、蔡小彦、刘方、张旺锋、李自良
4	技术发明奖	棉花采收-收购-加工品质智能高效检测关键技术与装备	石河子大学、山东天鹤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	张若宇、高海强、常金强、夏彬、孟庆建、周万怀
5	技术发明奖	气固相法氯化高聚物关键技术及装备	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	熊新阳、程易、周军、刘军、李春华、沙锋
6	技术发明奖	大田滴灌高效节水关键装备创制与应用	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	王振华、尹飞虎、刘宁宁、吕名礼、何帅、张金珠
7	技术发明奖	植物多酚材料基高效肥料创制及应用	石河子大学、新疆心连心能源化工有限公司	贾鑫、郑继亮、王荣杰、王钰、孙美州、张秀兰
8	科学技术进步奖	新疆复杂条件高沥青混凝土心墙坝防渗关键技术与应用	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	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
9	科学技术进步奖	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	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	战勇、张恒斌、曾凯、赵靛、王聪、章建新、姚文飞、张祥池、付斌军、田海燕、苏鑫、葛优

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
10	科学技术进步奖	大马力拖拉机配套翻转犁的研制与应用	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	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
11	科学技术进步奖	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	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	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
12	科学技术进步奖	高分辨率遥感时谱智能分析及规模化应用	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	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
13	科学技术进步奖	南疆核桃精准栽培关键技术创新与应用	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	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
14	科学技术进步奖	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	石河子大学第一附属医院、新疆维吾尔自治区人民医院	鄯超、廉志闯、杨晓红、王晶、刘冬、庞楠楠、欧华静、何小双、况雪梅
15	科学技术进步奖	果园水肥药智慧管控技术及装备研发与应用	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、新疆铁漫科技有限公司	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

## 2025年度兵团科学技术奖二等奖拟授奖项目建议名单（25项）

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	自然科学奖	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	石河子大学	于锋、代斌、张梦娟、王自军、但建明、严文霞
2	自然科学奖	智能无人设备安全认证基础理论与方法	塔里木大学、西安电子科技大学、南京邮电大学	张品昌、张元玉、朱赫、张文豪、范泽华、肖甫
3	自然科学奖	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	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	刘书东、李亮、黄永震、刘春洁、宋鹏琰、方翟
4	自然科学奖	新疆特色水果采后保鲜与抗病性的协同调控机制研究	石河子大学	陈国刚、郭敏瑞、程少波、张伟达、杨晚婷、江英
5	自然科学奖	热解炭智能设计及其水土环境调控机理研究	塔里木大学、浙江大学、西北农林科技大学	李发永、梁新强、李荣华、张胜楠、刘冲、尤永军
6	自然科学奖	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	石河子大学	胡圣伟、倪伟、李村院、李晓悦、刘开平、余金明
7	自然科学奖	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	石河子大学、兰州大学、兵团新能源产业创新研究院	陈龙、杨盛超、侯娟、彭尚龙、吴建宁、曲欣
8	自然科学奖	滴灌棉花根冠协同节水增产的调控机制与技术	石河子大学、西北农林科技大学	罗宏海、陈宗奎、李毅、田雨、时晓娟、韩春丽
9	自然科学奖	围术期神经功能稳态调控的环路和分子生物学新机制	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）	李燕、王胜、殷姜文、翟晶雯、殷洁婷、秦新磊
10	自然科学奖	陆地棉重要农艺性状主效QTL与关键基因鉴定及利用	新疆农垦科学院、甘肃农业大学	宿俊吉、马麒、林海、王彩香、李吉莲、宁新柱
11	技术发明奖	干旱区果树根域水肥气协同调控关键技术及装备	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	于坤、戚江涛、孟世明、刘盛林、赵丰云、郑重
12	技术发明奖	农田精准种植装备关键技术与应用	新疆科农机械制造有限责任公司	张和平、张桐宇浩、李子春
13	科学技术进步奖	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	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	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
14	科学技术进步奖	国产采棉机摘锭性能提升关键技术开发与应用	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	张有强、刘书梅、马少辉、罗树丽、吴瑶、高杰

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
15	科学技术进步奖	新疆特色水果节能高效贮运保鲜技术创新及应用	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	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
16	科学技术进步奖	新疆拉面专用小麦品质评价体系创建与新品种选育	新疆农垦科学院、新疆金天山农业科技有限责任公司	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
17	科学技术进步奖	秸秆高效清洁收获打捆技术装备研发与应用	新疆农垦科学院、黑龙江德沃科技开发有限公司、江苏大学	沈从举、周脉乐、尹建军、沈亮、彭君峰、王晋、张嘉淇、代亚猛、张景
18	科学技术进步奖	新疆特色药用植物治疗烧烫伤研究	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	李树伟、王海涛、张建萍、吴庭辉、李姍、温爽、周航震、孙银娇、史瑞军、常静
19	科学技术进步奖	籽用南瓜精深加工关键技术研究与应用	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	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
20	科学技术进步奖	长距离输水管道消能技术优化与应用	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	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
21	科学技术进步奖	新疆日光温室蔬菜免加温越冬生产关键技术研究与应用	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	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
22	科学技术进步奖	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	石河子大学、石河子大学第一附属医院、石河子市人民医院	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
23	科学技术进步奖	‘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	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	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
24	科学技术进步奖	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	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	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
25	科学技术进步奖	新疆不同秋眠级苜蓿高效配置及高产技术集成与示范	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	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

## 2025年度兵团科学技术奖三等奖拟授奖项目建议名单（13项）

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	自然科学奖	多源监测下西北典型冰川消融诊断、影响预估及应对	石河子大学、中国科学院西北生态环境资源研究院	徐丽萍、李忠勤、王璞玉、张正勇、刘琳
2	自然科学奖	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	石河子大学、新疆大学、新疆农业大学	吴杰、张慧、王志鹏、查志华、莫小明
3	自然科学奖	N-磺酰脲的高选择性转化化学与成键机制	石河子大学	刘平、刘岩、何静、谢建伟、马晓伟
4	自然科学奖	骨髓间充质干细胞通过调控circ_0000230治疗肝硬化的新机制	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）	金世柱、濮蓉晖、万竹知、王丽娟、金浩、梁美惠
5	技术发明奖	棉籽高值化利用关键技术创新与产业化应用	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	马自强、柴娟、王陈强、杨传甲、陈军强、钱锦
6	科学技术进步奖	高产优质抗逆玉米新品种“ZF2”选育及配套技术研究与应用	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	张小伟、刘伟、陈江鲁、刘江娜、侯丽丽、脱丽琴、张庭军
7	科学技术进步奖	新疆特色沙棘系列乳制品的开发与产业化应用	新疆天润生物科技股份有限公司	安美玲、罗晓红、尤宏、陈琪、喻文丽、陈维维、张欢欢
8	科学技术进步奖	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	新疆冠农股份有限公司	刘中海、张国玉、李玉林、王贯、张兵、李静、刘晓双
9	科学技术进步奖	高纯铝用电解铝液材料关键技术研发及产业化应用	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	刘君鹏、丁达勇、白万全、刘永红、冯甲全、张传义、刘爱民
10	科学技术进步奖	冠心病精准化血栓出血风险评估及冠心病技术人才培养	石河子市人民医院	赵雪燕、赵媛媛、郭继东、张强、刘亚、奴尔巴哈提·黑沙、王磊
11	科学技术进步奖	麻醉治疗学对患者加速康复多维度影响及推广应用	石河子市人民医院	吴秀玲、王小华、迟发明、陈丹、卢虎山、黄倩、韩勇
12	科学技术进步奖	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	新疆生产建设兵团医院	张新、邓朝晖、宋颖博、刘春燕、史茜、梁梦洁、查贺飞
13	科学技术进步奖	钨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	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	黄东、丁国军、赵中华、王贺云、于二雷、袁金朝、朱财