附件

2022年兵团科学技术奖受理人选（项目）名单

科技进步特等奖（2人）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 候选人 | 工作单位 | 提名单位  （专家） |
| 1 | 尹飞虎 | 新疆农垦科学院 | 新疆农垦科学院 |
| 2 | 石国庆 | 新疆农垦科学院 | 新疆农垦科学院 |

科技进步突出贡献奖（7人）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 候选人 | 工作单位 | 提名单位  （专家） |
| 1 | 容新民 | 石河子农业科学研究院 | 八师 |
| 2 | 洪雪梅 | 石河子农业科学研究院 | 李保成、邓福军 |
| 3 | 袁立岗 | 第十二师畜牧兽医工作站 | 十二师 |
| 4 | 马克涛 | 石河子大学 | 石河子大学 |
| 5 | 黄 瑾 | 石河子大学 | 石河子大学 |
| 6 | 王振华 | 石河子大学 | 石河子大学 |
| 7 | 万素梅 | 塔里木大学 | 塔里木大学 |

自然科学奖（14项）

1. 电石乙炔法制氯乙烯金催化机理及构效关系研究

主要完成单位：石河子大学、天津大学、烟台大学

主要完成人：代斌、张海洋、朱明远、张金利、李韡、康丽华

提名等级：一等奖

2. 天山雪莲水孔蛋白SiPIP2;7基因显著提高作物的水分利用和光合效率生理机制研究

主要完成单位：石河子大学、石河子开发区石大元禾生物科技有限公司

主要完成人：祝建波、刘瑞娜、李锦、夏雯雯、焦天奇、王爱英、孙燕飞、李予霞、王赛赛、张尧

提名等级：一等奖

3. 新疆绵羊环境适应性及抗肺炎支原体的免疫遗传机制研究

主要完成单位：新疆农垦科学院、石河子大学

主要完成人：杨华、赵宗胜、杨永林、余乾、朱梦婷、康立超

提名等级：二等奖

4. 精氨酸调控反刍动物氮素利用与机体免疫关键机制的研究

主要完成单位：新疆农垦科学院、扬州大学、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

主要完成人：王梦芝、张浩、陈宁、丁洛阳、南雪梅、尹君亮

提名等级：二等奖

5. 益母草碱、甘草多糖调控鸡免疫和抗氧化功能的机制研究

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：谷新利、杨莉、陈洁、连科迅、乔彦杰、朱晓庆

提名等级：二等奖

6. 棉花—黄萎病菌的互作机制与干预

主要完成单位：石河子大学、中国科学院微生物研究所

主要完成人：黄家风、郭惠珊、高峰、张涛、刘政、惠慧

提名等级：二等奖

7. 组织工程技术在椎间盘退变、脊髓损伤及脊柱包虫病治疗中应用的基础研究

主要完成单位：石河子大学、新疆生产建设兵团医院

主要完成人：孙建华、李宽新、王思博、王维山、吴向未、邵辉

提名等级：二等奖

8. 生物质基吸附材料的设计制备及其污染物高效脱除研究

主要完成单位：石河子大学、西安工程大学、新疆睿宇环保科技有限公司

主要完成人：刘志勇、武占省、邓辉、孟桂花、吴建宁、田飞、周斌、郭旭虹

提名等级：二等奖

9. 碳杂键与杂环骨架的绿色构建方法研究

主要完成单位：石河子大学、西安交通大学、西京学院

主要完成人：徐亮、李鹏飞、刘平、郭亮、刘岩、丁思懿

提名等级：二等奖

10. 新疆乳源原生益生菌环境胁迫抗性及健康促进特性研究

主要完成单位：石河子大学、新疆农垦科学院、江南大学

主要完成人：李宝坤、李宇辉、樊哲新、于雷雷、田丰伟、王静云

提名等级：二等奖

11. 新疆西南高山植物物种多样性与种质资源调查研究

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：阎平、徐文斌、黄刚、杜珍珠、马占仓、杨淑萍

提名等级：二等奖

12. 新疆主要落叶果树生长数值模拟及遥感同化机理与方法

主要完成单位：塔里木大学、中国农业大学

主要完成人：白铁成、黄健熙、蒋青松、张楠楠、王涛、孟洪兵

提名等级：二等奖

13. 塔里木兔适应干旱环境的水保留机制研究

主要完成单位：塔里木大学

主要完成人：张建萍、李树伟、邓芳、姜仁军、布合力其汗·白克力

提名等级：三等奖

14. 塔里木盆地典型荒漠植物及其抗逆基因的环境适应性评价

主要完成单位：塔里木大学

主要完成人：王彦芹、刘艳萍、白宝伟、应璐、郭媛

提名等级：三等奖

技术发明奖（4项）

1. 一种复配型奶啤发酵剂的制备与应用技术

主要完成单位：新疆天润生物科技股份有限公司、大连工业大学

主要完成人：李新玲、牟光庆、罗晓红、姜淑娟、尤宏、徐敏

提名等级：一等奖

2. 矮化密植枣园机械化生产关键技术与装备

主要完成单位：石河子大学

主要完成人：坎杂、李景彬、蒙贺伟、丁龙朋、戚江涛、付威

提名等级：一等奖

3. 蛭石基无铅热稳定剂关键技术

主要完成单位：塔里木大学、新疆尉犁新隆蛭石有限责任公司

主要完成人：田维亮、葛振红、李仲、伍元军、侯进鹏

提名等级：二等奖

4. 农田耕层残膜污染治理关键技术及装备研发与应用

主要完成单位：塔里木大学、阿拉尔市天典农机制造有限责任公司、阿拉尔市铁漫植保服务有限公司

主要完成人：王旭峰、胡灿、张朝书、王龙、邢剑飞、刘沁

提名等级：二等奖

科技进步奖（42项）

1. 乙炔法聚氯乙烯全废渣新型干法制水泥关键技术与产业化应用

主要完成单位：新疆天业（集团）有限公司、新疆凯盛建材设计研究院（有限公司）、华中科技大学、石河子大学

主要完成人：宋晓玲、杨忠、李洪洲、周军、胡敬平、黄东、黄新江、周刚、单芙蓉、但建明、李自兵、龙运兰、安漫雪、梁莎、刘光强

提名等级：一等奖

2. 高色素加工辣椒新品种选育及产业化推广应用

主要完成单位：新疆天椒红安农业科技有限责任公司

主要完成人：宋文胜、王俊伟、张新贵、袁丰年、曾沂辉、赖黎丽、徐新平、王燕、赵萍、张红军、张帆、李江生

提名等级：一等奖

3. 优质抗旱棉花种质创新与育种应用

主要完成单位：新疆农垦科学院、华中农业大学、石河子农业科学研究院、石河子大学

主要完成人：张献龙、余渝、尤春源、聂新辉、林忠旭、孔宪辉、王旭文、杨细燕、刘丽、王娟、唐秉晖、司爱君、赵福相、刘文豪、任贺丽

提名等级：一等奖

4. 功能生物有机肥及施用技术研究与规模化应用

主要完成单位：新疆农垦科学院、农业农村部规划设计研究院、兵团第九师农业科学研究所（畜牧科学研究所）、新疆慧尔农业集团股份有限公司、新疆沃土丰源生物科技有限责任公司

主要完成人：陈云、吕宁、丁京涛、李全胜、周海宾、谢宗铭、何江勇、吉丽丽、崔瑜、张国丽、石磊、刘瑜、高志建、程琼仪、岳继生

提名等级：一等奖

5. 基于兵团农业水价改革的灌区用水精准调控关键技术及应用

主要完成单位：石河子大学、中国水利水电科学研究院、山东欧标信息科技有限公司、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、新疆天业节水灌溉股份有限公司

主要完成人：吴文勇、何新林、杨广、李小龙、张元振、雷波、刘兵、乔长录、姜文来、刘贞姬、李鹏飞、李河、马蒙、陈永娟、宋玲

提名等级：一等奖

6. 含碳固废制备新型炭材料关键技术与应用

主要完成单位：石河子大学、中国科学院新疆理化技术研究所、新疆天宏基科技有限公司、河北亿利科技股份有限公司、深圳市家乐士净水科技有限公司、新疆赛诺凯生物科技有限公司、浙江绿竹环保科技有限公司

主要完成人：于锋、殷娇、张亚刚、王福寿、薄源、刘小平、杨盛超、陈建国、王刚、杨金凤、童延斌、王海旭、乔丙闪、王福国、曹志平

提名等级：一等奖

7. 没食子治疗黏膜炎症的关键技术创新及其应用

主要完成单位：石河子大学、四川大学、新疆维吾尔自治区维吾尔医药研究所、中山大学

主要完成人：韩博、郭刚、斯拉甫·艾白、谢智勇、霍仕霞、陈文、于玮、李治建、仝爱平、张许璇、乔军、唐辉、张华、阿卜杜米吉提·阿卜力孜、其曼古丽·吐尔洪

提名等级：一等奖

8. 智慧科普提升科普能力建设

主要完成单位：石河子大学、齐鲁师范学院、华中科技大学

主要完成人：刘长征、张荣华、马丽、徐晨晰、吴大勇、曲金丽、李瑞轩、邵闻珠、刘昭、马洪亮、宋亚萍、钱立鹏

提名等级：一等奖

9. 羊精液低温长效保存关键技术创新与产业化应用

主要完成单位：塔里木大学、西北农林科技大学、新疆生产建设兵团畜牧兽医工作总站、喀什地区畜牧工作站、新疆领头羊种畜繁育工程有限公司、和田地区畜牧技术推广站、新疆巴音郭楞蒙古自治州畜牧工作站、新疆津垦奥群农牧科技有限公司、阿克苏西域牧业发展有限责任公司、新疆克州畜禽繁育改良站

主要完成人：高庆华、罗军、邢凤、杨红卫、刘书东、肖国亮、卢全晟、刘黎、毕兰舒、牙生江·那斯尔、王权锋、祁成年、张伟、王杰、赵建清

提名等级：一等奖

10. 南疆棉田调水控盐增效关键技术集成与应用

主要完成单位：塔里木大学、西安理工大学、中国农业科学院农田灌溉研究所、大禹节水集团股份有限公司、新疆心连心能源化工有限公司

主要完成人：王兴鹏、周蓓蓓、高阳、刘浩、高占义、翟云龙、郑继亮、曹振玺、李发永、苏李君、宋妮、史文娟、杨玉辉、司转运

提名等级：一等奖

11. 复杂条件下高混凝土面板砂砾石坝建设关键技术及应用

主要完成单位：新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司、新疆农业大学、中国水利水电科学研究院、新疆兵团水利水电工程集团有限公司

主要完成人：周吉军、何建新、赵剑明、高宗昌、吴卫东、于为、杨正权、张敬东、郭德发、杨武、徐向东、王子坚、申淮伟、杨海华、万康飞

提名等级：一等奖

12. 新冬55号的选育与推广应用

主要完成单位：新疆生产建设兵团第一师农业科学研究所

主要完成人：杨志刚、陈国栋、阿不力孜·肉孜、桑伟、张卫东、刘超勤、田杰英、黄鑫、杨秋侠、冯梅

提名等级：二等奖

13. 番茄系列产品开发关键生产技术集成及产业化示范

主要完成单位：新疆冠农果茸股份有限公司、新疆农垦科学院

主要完成人：刘中海、肖莉、张国玉、陈文江、王陈强、代文婷、王贯、辛红彬、吴宏、马自强

提名等级：二等奖

14. 优质西甜瓜新品种选育及高效简约化栽培技术应用

主要完成单位：新疆生产建设兵团第六师农业科学研究所

主要完成人：訾慧芳、王志鹏、闫长伟、段祥坤、王建玉、张爱萍、邓志斌、赵文、唐建军

提名等级：二等奖

15. 燃煤烟气多污染物高效控制协同节水减排技术

主要完成单位：新疆天富能源股份有限公司、新疆天富集团有限责任公司、新疆天富环保科技有限公司、杭州蕴泽环境科技有限公司

主要完成人：刘伟、杨志国、程常杰、王润生、孔伟、张荣、戚江平、李泽清、黄超、曲欣

提名等级：二等奖

16. 额尔齐斯河流域蚊蚋高效安全防控技术集成与示范

主要完成单位：新疆生产建设兵团第十师农业科学研究所、中国科学院武汉病毒研究所、西北农林科技大学

主要完成人：陈贵红、张经常、陈燕芳、闫建平、黄敏、刘琰军、徐晓萌、郭发信、王春芳、白迪

提名等级：二等奖

17. 新疆平作花生精量播种与分段收获关键技术及装备研发与应用

主要完成单位：新疆农垦科学院、塔里木大学、石河子市顺昌农农机有限公司

主要完成人：汤智辉、何义川、杨怀君、秦天荣、孟祥金、彭新丽、张东超

提名等级：二等奖

18. 向日葵种质创制与新品种选育及应用

主要完成单位：新疆农垦科学院、第十师农业科学研究所、阿勒泰地区种子管理站

主要完成人：刘胜利、王鹏、段维、柳延涛、王沛政、肖庆会、李愚超、刘文杰、董红业、吕增帅

提名等级：二等奖

19. 奶牛高效扩繁及保健关键配套技术研究应用

主要完成单位：新疆农垦科学院、新疆西部牧业股份有限公司

主要完成人：刘长彬、傅祥伟、卢春霞、万鹏程、郭红勇、倪建宏、刘昱成、张振良、侯扶琴、徐娜

提名等级：二等奖

20. 精量施肥关键技术与装备研发和应用示范

主要完成单位：石河子大学、新疆银丰现代农业装备股份有限公司、沃达农业科技股份有限公司、石河子市博励机电科技有限公司、伊犁牧乐生物科技有限公司

主要完成人：张立新、胡雪、李文春、赵家伟、马霄、许世武、王欢、葛云、杨德君、金军民

提名等级：二等奖

21. 新疆边境区域媒介生物区系分布与重要传染病研究与应用

主要完成单位：石河子大学、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、杨梅花、刘长青、刘钢、谭文波、巴合提·博代、赵姗姗、王素文、张玉、吾热力哈孜.哈孜汗

提名等级：二等奖

22. 内陆流域地表水与地下水相互作用机制关键技术研发与应用

主要完成单位：石河子大学、西安理工大学、新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司、新疆兵团水利水电工程集团有限公司、郑州黄河河务局巩义黄河河务局

主要完成人：任杰、姜海波、刘洪光、喻天龙、杨建锋、李学红、孙敦江、南胜豪、徐松、史杰

提名等级：二等奖

23. 新疆规模化生产条件下葡萄果实品质调控关键技术研究与应用

主要完成单位：石河子大学、石河子市郁笼生物科技有限公司、新疆北疆果蔬产业发展有限责任公司、新疆生产建设兵团第七师农业科学研究所、石河子农业科学研究院

主要完成人：刘怀锋、郁松林、于坤、孙军利、赵宝龙、姚成盛、赵丰云、布卡·欧尔娜、梁智、李志强

提名等级：二等奖

24. 加工番茄提质增效关键技术研究及应用

主要完成单位：石河子大学、石河子开发区新番种业有限公司、新疆生产建设兵团第七师农业科学研究所

主要完成人：刁明、庞胜群、姜涛、宋梅、刘慧英、张革、黄敏、何连顺、崔金霞、毛鹏志

提名等级：二等奖

25. 子宫颈癌筛查及微创诊疗技术的科技攻关及示范推广应用

主要完成单位：石河子大学医学院第一附属医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、北京大学人民医院

主要完成人：杨萍、王泽华、魏丽惠、蔡晶、王悦、阿曼古丽、陶林、鲁谨、吕锡芳、韦艳

提名等级：二等奖

26. 放牧绵羊营养均衡供给关键技术研究与应用

主要完成单位：石河子大学、伊宁县泰昆饲料有限责任公司

主要完成人：张文举、于磊、孙国君、梁静、聂存喜、张凡凡、严隆盛、葛文霞、陈程

提名等级：二等奖

27. 高烈度寒区装配式钢结构建筑体系关键技术研究及应用

主要完成单位：石河子大学、新疆兵团建材（集团）有限公司、重庆大学

主要完成人：袁康、何明胜、郭军林、李刚、刘界鹏、汤骅、张钢、刘健、宋传新、姜曙光

提名等级：二等奖

28. 优质多抗棉花品种新陆中67号的选育与推广

主要完成单位：塔里木大学、石河子大学、江苏沿海地区农业科学研究所、江西省农业科学院、新疆生产建设兵团种子管理总站、南通大学

主要完成人：王有武、刘峰、王为、曹志斌、刘金山、汪保华、赵伊英、薛飞、何良荣、曹新川

提名等级：二等奖

29. 优质机采棉新陆中82号的选育与推广

主要完成单位：新疆塔里木河种业股份有限公司、新疆劲丰合农业科技有限公司

主要完成人：李琴、周应云、李代阔、徐安阳、刘慧平、朱建民、郁洁

提名等级：三等奖

30. 应用Masquelet技术修复长段骨缺损

主要完成单位：新疆生产建设兵团第一师医院

主要完成人：汤志辉、欧阳国新、吕战虎、王良勇、毛成鹏

提名等级：三等奖

31. 联合超声内镜、放大内镜在上消化道早期癌术前评估中的价值

主要完成单位：新疆生产建设兵团第一师医院

主要完成人：梁新文、吴燕、徐月清、徐星莉、李文萍、哥尔娜·吾麦尔、文静

提名等级：三等奖

32. 聚丙烯新型输液产品优化生产工艺及装备成果转化与应用

主要完成单位：新疆华世丹药业股份有限公司

主要完成人：黄卉、马清河、黄东升、武嘉林、许兆辉、邹伟健、马丽云

提名等级：三等奖

33. 伊力特厌氧己酸功能菌液的研究和应用

主要完成单位：新疆伊力特实业股份有限公司

主要完成人：海超、刘新宇、辛华峰、田正斌、邓桥山、梁晓静、曲金柯

提名等级：三等奖

34. 早熟丰产棉花新品种新陆早82号、Y21培育及应用

主要完成单位：新疆生产建设兵团第五师农业科学研究所

主要完成人：朱波、曹阳、冯振秀、方瑞、董承光、严玉萍、张燕

提名等级：三等奖

35. 谷子系列新品种引育与推广

主要完成单位：新疆生产建设兵团第六师农业科学研究所

主要完成人：李东方、赵凯、张庭军、吕建珍、吴新明、王宏勇、刘伟

提名等级：三等奖

36. J14.6纱线质量提升技术创新及应用

主要完成单位：新疆仁和纺织科技有限公司

主要完成人：梁新丽、黄涛、张元亮、陆志平。

提名等级：三等奖

37. 基于多模态融合的高速公路施工安全智能管理关键技术研究与应用

主要完成单位：新疆北新路桥集团股份有限公司、福州大学、三明莆炎高速公路有限责任公司、福建数博讯信息科技有限公司

主要完成人：侯毓山、夏承明、林进浔、袁川峰、朱长江、陈国栋、冉明

提名等级：三等奖

38. 优质后备牛主要疫病综合防控技术的示范与推广

主要完成单位：新疆天澳牧业有限公司、石河子大学、新疆天润沙河牧业有限公司

主要完成人：魏勇、齐亚银、王军、何宏、王峰、张轶、李智星

提名等级：三等奖

39. 分布式光伏与储能关键技术研发及示范

主要完成单位：新疆希望电子有限公司、西安理工大学

主要完成人：戴伟、孙向东、刘越、何艳荣、张琦、任碧莹

提名等级：三等奖

40. 兵团垦区鲜食葡萄优质高效栽培关键技术集成与推广

主要完成单位：新疆农垦科学院、新疆生产建设兵团第十三师农业科学研究所

主要完成人：苏学德、李鹏程、杨湘、张静、郭绍杰、李铭、王建春

提名等级：三等奖

41. 纤维支气管镜在儿童大叶性肺炎诊疗中的应用及示范推广

主要完成单位：石河子大学医学院第一附属医院

主要完成人：谷强、章伟、张丽、袁博、孙桂芳、陈永林、潘金勇

提名等级：三等奖

42. 深厚覆盖层探测技术及工程特性研究在地下连续墙优化设计中的应用

主要完成单位：新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司、长江水利委员会长江科学院

主要完成人：王传宝、周黎明、高世丽、周临校、李辉、张新、陈朝红

提名等级：三等奖