

中国作物学会

中国作物学会关于表彰首届大学生棉麻类创新创业大赛获奖者的决定

各相关单位、参赛高校及团队：

为深入贯彻落实党的二十大及历次全会精神，响应“科技赋能产业、创新驱动发展”战略部署，助力乡村振兴，搭建棉麻产业产学研用融合平台，培育青年创新人才，中国作物学会举办了首届大学生棉麻类创新创业大赛。经评审委员会严格评审，决定授予华中农业大学的“麻源科技：亚麻落麻绿色保水材料”等6个项目（作品）一等奖，新疆大学的“风生水起—双碳目标下光能驱动风车式连续界面蒸发系统的高效工业废水资源化技术开发与评估”等15个项目（作品）二等奖，德州学院的“高效环保汉麻植物染色关键技术的研究与应用”等24个项目（作品）三等奖，新疆农业职业技术大学的“辣与助棉 万象根新”等17个项目（作品）优秀奖。

希望受表彰的团队珍惜荣誉、再接再厉，继续深耕棉麻产业创新领域，推动成果落地转化，在服务国家战略和产业发展中实现更大突破。

附件：首届大学生棉麻类创新创业大赛获奖名单



附件：

首届大学生棉麻类创新创业大赛获奖名单

创新创业赛道

序号	项目名称	团队负责人	所在单位
一等奖（2 项）			
1	麻源科技：亚麻落麻绿色保水材料	宋佳兴	华中农业大学
2	“棉籽双萃计划”——低酚棉籽高值化全利用助力乡村振兴	韩敏	石河子大学
二等奖（5 项）			
1	风生水起——双碳目标下光能驱动风车式连续界面蒸发系统的高效工业废水资源化技术开发与评估	王金山	新疆大学
2	剑纤“净”微——剑麻纤维素 TENG 微塑料智能识别降解系统	雷露	桂林理工大学
3	归苎自然——苎麻手机壳项目	戴令婷	湖南农业大学、湘潭大学
4	罗布麻三明治医用敷料	吴迪	新疆大学
5	寻根问底——Rhizopot 技术在棉花根系表型检测中的应用与设备开发	陈栢沅	河北农业大学
三等奖（8 项）			
1	高效环保苧麻植物染色关键技术的研究与应用	冯芙蓉	德州学院
2	棉花黄萎病精准绿色防控新卫士	张凯博	石河子大学
3	一麻当先——花叶用工业大麻设施栽培技术创新	郭斌	云南大学
4	甘霖丰棉——全国棉田节水增产技术领航者	武文欣	石河子大学
5	“High pro- 麻小藜”火麻藜麦高蛋白奶冻	张晓琴	中国农业科学院麻类研究所

6	智慧农场精准管控系统	刘仕元	华南农业大学
7	基于环保生物酶技术的罗布麻纤维可持续纺织全流程工艺开发及应用	李喜悦	新疆大学
8	“麻力求新”—基于工业大麻茎秆的抑菌缓释节水型穴贮球及其制备方法	王祖超	华中农业大学
优秀奖（6项）			
1	辣与助棉 万象根新	杨晓涛	新疆农业职业技术大学
2	麻逸康纺—高比例罗布麻混纺纱技术革新者	黄嘉文	新疆大学
3	基于智能手机的棉花水分实时监测与智能灌溉系统	洪霞	新疆农业大学
4	棉麻织物的一种绿色环保多功能整理剂的制备及其在织物上的应用	朱泳嘉	塔里木大学
5	耘棉科技—争做中 MB703 新疆棉超柔纺织品生产领航者	张淑婷	江南大学
6	棉纤维抗螨功能化化学接枝改性	李梦涵	湖南工程学院

课外科技作品赛道

序号	作品名称	团队负责人	所在单位
一等奖（2项）			
1	<i>GhKDSR1</i> 通过介导鞘脂代谢与内质网应激调控棉纤维伸长	王巧玲	西南大学
2	棉花 <i>GhZF-HD19</i> 基因在调控植物耐冷性中的应用	匡桂花	石河子大学
二等奖（5项）			
1	棉花叶片发育过程中细胞壁的成分和内部结构对细胞壁厚度和叶肉导度的影响	孙东升	石河子大学

2	基于高光谱技术的苧麻氮素含量估测方法及电子设备	王薇	湖南农业大学
3	棉/MXene 纳米纤维包芯纱应变传感器制备及其性能	卓广梦	新疆大学
4	棉花 NF-YB 家族全基因组鉴定揭示 <i>GhNF-YB6</i> 调控纤维长度与次生壁发育	肖雅轩	华中农业大学
5	<i>GhSP1L4D</i> 基因在调控棉花纤维发育中的应用	范计亮	石河子大学
三等奖 (8 项)			
1	基于 BSA-seq 和 RNA-seq 技术挖掘红麻镉富集候选基因	李函	福建农林大学
2	农杆菌介导红麻 CRISPR/Cas9 基因编辑系统的构建	潘雪晴	福建农林大学
3	<i>GhLBD6</i> 调控陆地棉开花期的功能研究及单倍型分析	彭佳烁	甘肃农业大学
4	陆地棉果枝夹角关键基因 <i>GhPDF1</i> 鉴定及功能分析	张文姣	甘肃农业大学
5	油渥棉疆- <i>GhUGT84A1</i> 调控棉籽油分含量积累的功能鉴定	蒋欣怡	河北农业大学
6	The temporal extracellular proteomics analysis reveals the expression patterns of extracellular enzyme systems involved in the degumming process of ramie by the <i>Dickeya dadantii</i> strain DCE-01	胡玉琴	中国农业科学院麻类研究所
7	黄麻 <i>CcRPP8L4</i> 的炭疽病抗性功能验证与分析	汪桦燕	福建农林大学
8	罗布麻脱胶—染色—浴法短流程技术研究	赵君丽	新疆大学
优秀奖 (5 项)			
1	碳氮配施比例对残膜污染棉田产量及氮素利用效率的影响	马文璇	新疆农业大学
2	晋北地区高 ω 酸耐旱胡麻品种筛选及其机制研究	张丹丹	山西大同大学
3	基于深共晶溶剂的苧麻绿色高效	张涵	德州学院

	脱胶新工艺		
4	陆地棉胚胎再生遗传转化体系的建立及基因编辑材料的创制	热孜古丽·买合木提	新疆农业大学
5	25% 啉菌噁唑乳剂在防治棉花枯、黄萎病的药效初探	付锦程	新疆农业大学

科普视频赛道

序号	作品名称	团队负责人	所在单位
一等奖（2项）			
1	与麻同行，与中华文明同行	颜世伟	中国农业科学院麻类研究所
2	“红宝石”蜜语—映红健康与未来	黄雯慧	福建农林大学
二等奖（5项）			
1	给棉花装个“控毒开关”！低酚棉让棉籽能产棉也能榨油	李佳媛	石河子大学
2	“麻”上开宴	陈浩楠	福建农林大学
3	麻·潮：当古老纤维走进现代生活	江晨煜	石河子大学
4	“麻”烦不再—亚麻田杂草防控新策略	黄佳豪	湖南农业大学、湖南省农业科学院
5	棉麻的前世今生	张佳奕	德州学院
三等奖（8项）			
1	棉麻纤维的结构及透气性	胡竞文	德州学院
2	植物染棉麻织物	周潇岚	湖南工程学院
3	听！棉花的声音—科技摘棉的力量	王佳玉	石河子大学
4	棉花的逆袭人生	郑幸然	河北农业大学
5	棉铃形成与棉籽奥秘：形态结构到化学组分解析	韩勇超	石河子大学
6	亚麻知研社	霍明龙	绥化学院
7	强农芯动力	孟子艺	新疆农业大学

8	“棉麻织理”科学溯源	李照晨	塔里木大学
优秀奖（6项）			
1	科技解忧：棉麻产业升级记	郑雯惠	石河子大学
2	麻类简单科普—我不是绝命毒师	吴思妍	福建农林大学
3	重金属吸附大师—红麻	张魏群	福建农林大学
4	小棉的“科幻”之旅	练小凤	武汉纺织大学
5	强农芯力量	程浩	新疆农业大学
6	棉云纪行：棉花的四方天地	刘玉菲	山东农业工程 学院