

附件:

第二届青年绿色科技创新大赛获奖名单
(按首字母排序)

金奖		
1	储“液”拔萃基于沿海绿色能源的全液冷储能技术领军者	广东海洋大学
2	醇真——基于新型工程菌构建的紫杉醇绿色高效生产技术	山东中医药大学
3	基于“炭-菌协同”机制的生态修复材料设计与水体净化性能优化研究	扬州职业技术大学
4	基于农业废弃物的耐候型粉体蛋白胶黏剂创新研发	山东农业大学
5	净益求禽——禽白血病病毒磁微粒化学发光抗原检测首创者	山东农业大学
6	粮安无忧——鸟害智能防护装置	河套学院
7	“零醇π动力”基于传质-反应耦合的无醇啤酒乙醇脱除与风味物质保留技术研究	湖南农业大学
8	秦风绿账：咸阳生态家底精算与乡村振兴新引擎	咸阳市规划设计研究院
9	水智瞳——合成生物学赋能环境治理：基于工程酵母的水体新型污染物检测仪器研发	北京林业大学
10	锁鲜卫士——果蔬生物保鲜领域领跑者	北京林业大学
11	蚊剂启武-新型绿色长效岗松精油驱蚊产品中国领跑者	北京林业大学
12	西北特色土壤修复植物的产业化开发与利用	甘肃农业大学
13	烯储新纪——一种基于石墨烯改性的高性能锂离子电池	中国石油大学（北京）
14	“细胞工坊”——合成生物学驱动的大麻素智能生物制造系统	北京林业大
15	智膜星——开创地沟油基控释膜材“智”时代	山东农业大学
16	智造“微”来——多材料快速合成微纳制造装备	北京林业大学

银奖

1	LED 植物补光灯用红蓝双波段光存储荧光材料	南京科技职业学院
2	碧水塑衡——微纳塑料污染捕获与资源化再生	浙江农林大学
3	边远地区独立供能系统优化运行控制及智慧运维关键技术及应用	国网青海省电力公司经济技术研究院
4	超高海拔工程建设扰损区植被重构技术研究与应用	芷兰生态环境建设有限公司
5	“储”类拔萃——基于水泥基超级电容器的产储用一体化充电设施	河南理工大学
6	储钠先锋——高性能钠离子电池负极材料引领者	咸阳职业技术学院
7	萃植醇饮——林果减糖增香护色康元发酵基	北京林业大学
8	滴水穿“盐”——石膏微区施用与滴灌水盐动态调控技术	北京林业大学
9	点废成金——油泥砂资源化处理的引领者	东营职业学院
10	垫“绿”添金——利用抗旱保墒生态垫助力乡村经济林产业发展	北京林业大学
11	多离子共存强酸体系中钪的精准辨识与高效分离技术研究及应用	江苏大学
12	固废变宝-钢渣固废耦合 ccus 技术零碳无熟料水泥行业开拓者	吉林建筑大学
13	管网智巡——基于 AI 图像识别的地下管道检测机器人定位技术领航者	河南理工大学
14	河湖水体营养物质生态阻控关键技术及应用	长江勘测规划设计研究有限责任公司
15	“核药辐盾”全自动医用放射性药物 丸注射仪	天津科技大学
16	“化腐为奇”：基于香菇菌渣生物有机肥的技术革新及产业化推广	西安工程大学
17	慧眼巡田，智采杞果：一体化枸杞智能采收平台	北京林业大学

银奖		
18	健康肽——靶向降脂肽技术革新者	河套学院
19	降解袋控肥——开创低成本智能高效控释肥新时代	山东农业大学
20	金葵时韵	北京林业大学
21	菌净良田——土壤修复赋能乡村振兴	河南工业大学
22	“锂”“电”双擎——基于预锂化锂电池与耐低温超级电容器的电动车爬坡复合动力系统	河南理工大学
23	粮食生命线工程仓储结构抗震韧性提升关键技术	河南工业大学
24	“领航未来，超越感知”——多场景应用下的高性能VOCs气体传感器	陕西科技大学
25	绿链学堂——打造全国首家小流域自然教育生态圈	北京林业大学
26	马唐清瘾——全球首款0尼古丁透皮戒烟中药珠	山东中医药大学
27	麦搏管家——基于小麦产量和土壤安全的施氮精准分区技术	郑州大学
28	面向太阳能聚光煅烧的钙质固废衍生的壳-核型CO ₂ 吸附剂颗粒构筑及应用系统设计	南京师范大学
29	“木茎之眼”：面向古树名木保护的精准“测诊治”分析系统研发与应用	浙江农林大学
30	木质防护——大学生敏感肌绿色防晒专家	北京林业大学
31	钠电聚能——碳点掺杂驱动高性能钠离子电池革新	河南大学
32	禽网净——禽网状内皮组织增殖病创新检测领航者	山东农业大学
33	青出渔蓝——中药微生态智能技术引领乡村水产养殖水净化革命	中国农业大学
34	青酶驻坝——砟岩边坡复绿技术领航者	三峡大学
35	氢海科技——智能余热回收型海水制氢循环回收系统	西安石油大学
36	“清”铜之光——低碳环保新型光源	郑州大学
37	清茶悠享，片刻芳华——叶脉里的乡村振兴密码	浙江农林大学
38	燃火不蔓，坚板护安——低碳节能阻燃抑烟材料引领者	北京林业大学
39	森塑未来——木质纤维全降解材料领跑	北京林业大学
40	生“及”勃勃——中国优质白及种苗培育领跑者	江苏护理职业学院

银奖		
41	生命线工程“化妆师”——三联养分自循环增效植被修复技术	国网福建电科院
42	土壤改良-复层植被配置-丛枝菌根真菌强化”耦合的梯矿区生态治理技术	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
43	吾征浣水——三位一体尿液原位资源回收反应系统	北京林业大学
44	纤膜绿电——基于天然纤维素与 PVDF 的电池隔膜	北京林业大学
45	鲜为人知——淀粉基智能食品包装膜的先行者	咸阳职业技术学院
46	小区径流水土流失观察设备及数字孪生系统	郑州大学
47	锌碳固容-储能墙板打造“零”碳新城	河南理工大学
48	锈土焕新——AI 赋能纳米科技解锁耕地再生密码	河南大学
49	以种适地——盐碱地上再造新粮仓	广东海洋大学
50	抑网禽生——网状内皮组织增生病的三剑客	山东农业大学
51	玉润碱乡——盐碱地玉米绿色增产技术体系构建与生态振兴	山东农业大学
52	源清流净——探索铁循环强化原位反应带高效修复地下水技术	成都理工大学
53	云链绿洲——基于点云的环保节水云控喷灌装置	河南理工大学
54	云农慧创——绿色农业领航	内蒙古科技大学
55	“植物疫苗” 001-新型生物农药助力绿色农林业	浙江农林大学
56	酯路同行，锌火聚光——“双碳”背景下助推绿色经济，高效合成丙交酯的新工艺	天津科技大学
57	智印新材——基于全印刷 OECT 的可穿戴医疗器件	郑州大学

铜奖		
1	别出心“材”——晶圆级二维材料，助力电子器件的新一代革新	济南大学
2	藏绿于林，藏富于果——北方“小油茶”文冠果解锁荒地的致富密码	北京林业大学
3	草创大业——超级芦竹高蛋白饲草开发利用领军者	郑州大学
4	赤泥“碳”索——除赤降碳变废为宝，新材启航共“碳”未来	河南理工大学
5	储创之光——国内首个储能电站全方位动态预警系统	西安交通大学
6	地盾先锋-废砾新用防渗新浆材	长春工程学院
7	点草成金——林下走出两山路，金线莲“三生融合”发展模式探索	浙江农林大学
8	电力“心律”监护仪——风光新能源电力系统护航者	上海电力大学
9	“电能”卫士——智能电能质量综合优化与节能专家	无锡学院
10	肥料茫茫，“蒙绿根”引航——绿色光合菌肥	昭通学院
11	“废变绿基，砼筑生态”-植物适生抑菌净化高性能低碳生态混凝土的创新实践	江门职业技术学院
12	“粪”发“土”强 甘沃生态有机肥，致力农业可持续发展	甘肃农业大学
13	“蜂”调“民”顺——中国蜜蜂养殖产业跨时空智能蜂箱开拓者	河南理工大学
14	富土新篇——废旧地膜再生引领农民共赴富裕路	西北民族大学
15	甘肃陇东地区苹果园绿色高效建园技术集成与示范	甘肃建投生态建设集团有限公司
16	干热河谷区石料场高陡边坡植被快速修复技术	北京林业大学
17	高纯氢分离用超薄钯-陶瓷复合膜研发	南京科技职业学院
18	高原绿塔-海西州数字化垂直苜蓿生态农场	青海柴达木职业技术学院
19	固沙植绿-基于嵌入式的沙化土地自主植树机器人	兰州理工大学
20	国塑先锋，绿色领航	郑州大学

21	海底“锰”士-基于多功能柔性收集器的锰结核开采清洗一体化生态友好型机器人	中国海洋大学
22	涵隧智净——绞吸推进式智能清淤系统引领者	河南理工大学
23	胡杨林科技——企业绿色可持续发展综合服务商	重庆大学
24	护鲜使者——基于抑菌次级产物高效筛选及复配的产品	徐州工程学院
25	桦萃酵源——发酵桦树汁产业赋能高寒林区林业转型	北京林业大学
26	慧椒智联——全自动辣椒智慧嫁接一体机	四川航天职业技术学院
27	基因疫苗”——松材线虫 RNAi 靶向免疫防治剂	西南林业大学
28	基于机器视觉的农业智能激光除虫系统	上海电机学院
29	基于抗疲劳制造技术的节能型离心压缩机	天创科工（天津）节能科技有限公司
30	基于铁硫功能材料驱动的多相污染防控技术	济南大学
31	集“种”生智——智能无人化育苗领域引领者	广东海洋大学
32	胶通绿径 林富农兴——小胶水赋能木材产业 助力造林振乡村	北京林业大学
33	酵未来-自动化滚筒发酵试验装备	北京林业大学
34	“秸”能环保——秸秆鼓泡流化床气化高值利用装置	河南理工大学
35	锦顶绿丰，无土梦田——基于孔构生态绵的新型城市农业	北京林业大学
36	净菌先锋——ZIF 基自生双氧水长效抗菌医用敷料	天津科技大学
37	净水先锋——一种纳米复合的高效环保净水剂	河南师范大学
38	镜影辉光——一种基于智能芯片测量的节能磨片机精进设备领航者	山东中医药大学
39	枯草逢春-望闻问切共育高品质夏枯草 托起农民致富梦	河南中医药大学
40	枯草芽孢杆菌在猪肠道内定植表达干扰素的抗病毒绿色制剂制备	山东农业大学
41	林碳锁温-木基气凝胶，极寒新防线	北京林业大学

42	林下生金—沙氏鹿茸草高效繁育与林下生态种植技术	中国林业科学研究院亚热带林业实验中心
43	零糖季语——新型甜感技术赋能平谷果品深加工产业链	北京林业大学
44	绿地新生——乡村绿色高质量发展守护者	陕西科技大学
45	绿动鲜锋——基于纳米化技术的双气体缓释保鲜垫片	北京林业大学
46	绿链循环——渔业尾水治理与乡村振兴双驱引擎	南京邮电大学
47	绿膜智耕-开创超薄全生物降解功能地膜新时代	山东农业大学
48	绿色环保计划	武汉铁路职业技术学院
49	绿意盎然，“植”得一试——全地形生态植树机器人	长江师范学院
50	“绿翼蜂群”——面向生态农业的仿生异构飞行器集群智能协同系统	北京理工大学
51	木华天宝—生物基超强胶的天然密码	北京林业大学
52	破“碱”重生——菌群重构土壤 科技唤醒土壤	北京林业大学
53	破局“白污”：从半纤维素到可降解塑料闭环革命	北京林业大学
54	气蕴新机——新一代伴生气回收利用技术先锋者	西安翻译学院
55	青耕绿膜——生物可降解农膜助力可持续发展	北京林业大学
56	氢压革新——基于金属氢化物的45MPa 高效安全氢气压缩系统	郑州轻工业大学
57	请菌入瓮-智能化食用菌大棚种植管理开拓者	河南理工大学
58	趣植坊——“舞灵”：植物生物技术驱动，人工智能助推，开创教具定制服务新纪元	北京林业大学
59	人造板照妖镜-刨花板表面缺陷 AI 智检分级系统	中国林业科学研究院木材工业研究所
60	如影随形-新一代人工智能节电先行者	徐州工程学院
61	润乡净水，绿滤共富——再生纤维素净水材料赋能乡村生态治理	北京林业大学
62	三峡库区消落带桑苗耐淹机制及生态修复研究	北京林业大学

63	沙海织网——智能草方格铺设机器人	河南理工大学
64	沙沙坐享——基于机器视觉的砂砾粒径分布测量系统	北京林业大学
65	“生态时光机”——人工智能驱动的树木年轮智能测量装置	北京林业大学
66	瞬荧识铁——快速检测环境中 Fe ³⁺ 的荧光特种纸	天津科技大学
67	苔藓为络·岩隙生春——苔藓植生毯对石漠化坡地降雨侵蚀水动力学调控机制研究	贵州大学
68	炭“汇农创”——新型热解技术助力农林固废资源化转化高	西南林业大学
69	探入式双孢菇采摘机器人设计与系统研究	北京林业大学
70	糖益生——国产昆布聚糖食品胶囊领军者	河南农业大学
71	“藤”盾“膜”力——藤茶-海藻酸钠基抗氧化型生物复合膜制备先行者	广西大学
72	微胶沃土——新型绿色活性菌根菌丝源蛋白超强土壤锁水剂	江西农业大学
73	文冠π-小果实撬动大生态：植然神经酸三重循环冷磨净颜肌块	内蒙古农业大学
74	沃土丰——绿色科技赋能土壤新生	山东农业大学
75	“纤”动未来——基于光电转化的热管理纳米纤维材料	北京林业大学
76	咸香韵味——全球首创油凝胶减盐增咸调味料	北京林业大学
77	芯光“碳”路者——低碳净界UVC芯动能	中北大学
78	“锌”好有“凝”——基于高粘性水凝胶电解质的柔性锌-空气电池	天津科技大学
79	新型细菌塑料工厂——利用新型盐单胞菌生产生物可降解塑料 PHB	天津科技大学
80	遥映秦岭，感“葡”新篇——遥感监测赋能葡萄种植，引领秦岭乡村产业焕新	西安电子科技大学
81	野保智瞳——做 AI 赋能野生动物保护的先行者	北京林业大学
82	液流钒景——全钒液流电池的储能	鄂尔多斯应用技术学院

83	“一见远山、一箭星河”箭杆岭村引导系统设计方 案	北京林业大学
84	“翼启绿行”：飞行小车驱动的城市低空智慧物流 新范式	北京林业大学
85	玉穗佑农——从根源解决玉米粗缩病难题守护国家 粮食安全	山东农业大学
86	云枢通衢——智算引擎赋能低碳出行矩阵	河南科技大学
87	云碳e联——数字碳账户新范式探索者	青岛大学
88	植病侦探——基于Yolo v8n的植物病虫害检测系统	河北北方学院
89	植得吃——中国特色新质蛋白肉生物重组加工技术及 产品开发	北京工商大学
90	智“焊”减碳——船舶焊接低碳节能的解决方案	广东海洋大学
91	智灌芯耘——基于精准水分管理的智慧果园建设先 行者	北京林业大学
92	智护绿疆——新型陆空协同多智能体农业植保系统	湖北经济学院
93	智能仿形越障林业机器人平台研发与应用	国家林业和草 原局哈尔滨林 业机械研究所
94	智启植效 祛痛息风——一片越桔叶的乡村振兴答 卷	西南林业大学
95	智柔绿创-雄安未来之城地下热储空间建造专家	中国石油大学 (北京)
96	竹织清源——竹纤维素高效溶解技术与再生多功能复 合材料	北京林业大学

“揭榜挂帅”专项赛优秀项目

1	绿·迹 APP	山东农业大学
2	全域土地综合整治服务智能体 (AI Agent) : 基于 ESG 框架的投前决策、智慧运营及价值挖掘一体化解决方案	中国农业大学
3	藻护未来——基于海藻酸钠原材的环保工艺儿童玩具	山东财经大学