

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
1	“光风双驱”——自漂浮式高效海水淡化蒸发器的设计与应用	加奕扬	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
2	从废弃饼粕到“绿色盾牌”：生物质碳点缓蚀剂推动盐酸体系节能降碳	陈瑞	科技作品类	研究生组	一等奖	推荐
3	“仙”入荒漠，“碳”索新生—石漠化地区仙人掌低碳生态种植与产业协同发展路径探索	夏万菊	社会实践调查报告类	研究生组	一等奖	推荐
4	一种轻质高强的竹蜂窝夹层结构材料设计与制备	夏金瑞	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
5	“以废净废”——废纸浆纤维素基光催化材料利用太阳能循环净化印染废水	陈鸿	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
6	大道至“简”，韧领绿能——生物质-MOF无集流体钠电负极原位构筑与双碳效益评估	何玉琼	科技作品类	研究生组	一等奖	推荐
7	光模块按需供能设计——简易功率调节模型与场景应用	任晓静	科技作品类	研究生组	一等奖	推荐
8	“松”能减耗，“脂”在必行，松脂的低排减耗工艺	邓鑫昊	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
9	光模块低功耗电路简易改造——基础元器件的节能优化与模型实现	李怡兵	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
10	农业废弃物资源化再生的低碳缓蚀剂：山核桃饼粕提取物的界面调控与防腐机理	吴婕	科技作品类	研究生组	一等奖	推荐
11	碳寻“竹”迹—竹碳调控碳载体微环境促进香草醛温和加氢脱氧	陈芳童	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
12	折光御风——基于气候响应的可折叠智能光伏幕墙	王曦鹤	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
13	一亭藏“光”，一檐纳“雨”——基于LCA与海绵城市体系的新型候车亭雨水光伏系统	张希瑶	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
14	以“木”净污——金属有机框架在木材三维排列管腔阵列中的原位生长，以快速去除有机污染物	刘李旻阳	科技作品类	本科组	一等奖	推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
15	破“浪”除杂——不对称润湿性磁光热木膜用于高效太阳能海水淡化与净化	杜珣	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
16	“纤”荧之光——面向节能减排的生物基黄酮醇荧光探针	肖雨欣	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
17	“木”光长远，“素护青山”——一种新型木质素基时间依赖性室温磷光薄膜材料	陈立	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
18	“逐级捕光，速效除醛”——一种分级结构 Ag/ZnO/生物炭光催化甲醛净化材料	陈双琪	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
19	基于酚胺交联的氧化木质素——壳聚糖全生物质高性能木材胶黏剂制备	字红东	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
20	“智驭绿醇”——基于 AI 全流程驱动的生物质制甲醇能效优化系统	田峥瑜	科技作品类	本科组	一等奖	推荐
21	“筛”选有方——磷钼酸@UiO-66复合材料的阳离子染料精准去除	孔俊阳	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
22	从“线上种树”到“线下减排”：个人碳账户应用对青年群体低碳行为的溢出效应与转化机制研究	杨希	社会实践调查报告类	本科组	二等奖	推荐
23	基于体相与界面缺陷钝化的高效反式叠层钙钛矿太阳能电池研究与应用	许琳	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
24	绿色环保型金属缓蚀与水处理双效技术——基于紫茎泽兰叶片提取物的创新应用	雷沙	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
25	“智”分有道——高效高通量分离稳定油水乳液的3D智能木膜净化系统	茶联红	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
26	油茶壳基有机-无机杂化膜—农林废弃物高值化利用引领	陈祥超	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
27	点茶成金——以茶叶渣提取物接枝巨龙竹的绿色低碳防霉新技术	李福萍	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
28	以菌治菌减农残——Cs12 菌株构建藏红花根系健康生态防护屏障	范思远	科技作品类	本科组	二等奖	推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
29	一粘一离，低碳同行——基于海藻酸钠的按需剥离型绿色胶黏体系	范以恒	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
30	点“丝”成金，“蛭”服火患——蚕丝蛋白/蛙石基无醛高强阻燃胶黏剂复合材料	袁吕	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
31	“维”系青山，“药”引低碳——云南维西傈僳族中草药种植户绿色生产行为实地调研	钟文雨	社会实践调查报告类	研究生组	二等奖	推荐
32	被动式太阳能技术耦合PCW装配式民居设计	汤文婕	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
33	“胶”出无醛答卷：贻贝仿生壳聚糖木材胶黏剂	成发磊	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
34	光农融合，点绿成金：双碳目标下光伏农业与生态治理协同发展路径调研	郭亚希	社会实践调查报告类	本科组	二等奖	推荐
35	竹映青山，低碳兴乡——绿水青山就是金山银山的生动实践	张瑞莉	社会实践调查报告类	本科组	二等奖	推荐
36	“家园碳循者”——家庭厨余循环与碳减排解决方案	李灿	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
37	基于林业仿生与回收塑料的乡村风光储耦合充电装置设计	李承艺	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
38	室温发泡葡萄糖基非异氰酸酯聚氨酯泡沫	马天赐	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
39	可重复加工木粉/动态聚氨酯复合材料制备与性能研究	杨琼	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
40	农业废弃物花生壳碳点缓蚀剂的绿色制备及其在金属腐蚀防护与碳减排的应用	陈艳鸿	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
41	低碳赋能昭通苹果，节能提质早熟增收	彭潇	社会实践调查报告类	本科组	二等奖	推荐
42	“光蚓共生”——光伏面板与蚯蚓联动提升土壤质量的创新系统	陈溪	科技作品类	本科组	二等奖	推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
43	云净智行——基于智能驱动的工业粉尘多功能智能净化机器	郭曼琦	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
44	植源光热海绵	申晓青	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
45	“双碳”引领，“竹”梦绿膜——竹叶碳点/PVA复合保鲜膜制备技术	刘学	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
46	“粕”孕新生，循环生绿——油菜籽饼粕的资源化利用及其腐蚀防控与减排效能研究	曲天润	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
47	“碳”索光热，“塑”源生电——一种基于新型生物质基光热塑料的发电装置	郝效怡	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
48	“木”御高温，“纤”护低碳——面向极端热防护的木质纤维素基复相气凝胶阻燃隔热材料	张凤武	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
49	竹基生物质炭-铁复合催化剂活化过硫酸盐降解	姜晰桐	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
50	以木为基，以光为源——一种基于木膜的光催化自供H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 和自漂浮节能净水系统	金云航	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
51	节能减排-基于生物炭-功能菌协同的蔬菜种植系统碳氮协同减排关键技术研究	裴丽雯	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
52	绿源新生：农林及厨余“废材”涅槃——纤维素壳聚糖复合薄膜重塑低碳材料新纪元	董建一	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
53	电驱清污——低耗电耦合垂直流人工湿地型农村污水高效净化系统	李鑫	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
54	需求不确定下的综合交通枢纽客流组织优化	余良硕	社会实践调查报告类	本科组	二等奖	推荐
55	安芯守护——基于生物质资源的轻质阻燃隔热发泡材料研发与应用	车中强	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
56	“云岭清源，网格绘碳”——高原城市重型柴油车高分辨率排放清单研究	王素	科技作品类	本科组	二等奖	推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
57	蔗渣新生——生物质固废衍生碳基催化剂的绿色制备与节能制氢应用	谭宇涵	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
58	从生态灾害到工业资源：紫茎泽兰绿色缓蚀剂的构建及节能减排效应	魏高飞	科技作品类	研究生组	二等奖	推荐
59	“织光”识伪——生物质木质素基长效余辉纤维的绿色制备及防伪刺绣应用	尹广超	科技作品类	本科组	二等奖	推荐
60	“碳”索平衡—碳标签农产品推广障碍识别及节能减排实现路径研究	高娟娟	社会实践调查报告类	研究生组	三等奖	推荐
61	双碳目标下湿地保护全民参与机制研究——基于节能减排视角	纪乐	社会实践调查报告类	本科组	三等奖	推荐
62	“钉”见大智慧——一种重塑木结构连接新范式的生物基高性能木钉	陈徐倩	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
63	“秸”智赋能，“纤”创非凡——秸秆高值资源化纤维生物活化驱动多功能仿贻贝无醛复合材料	邓钥	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
64	光温双效—透明木质基低碳围护材料	翟佳怡	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
65	“碳”索者计划：油茶废弃物衍生智能缓蚀碳点及其动态防护机制	黄绘	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
66	捕碳先锋——基于绿色合成策略的双金属MOF-74及其高效CO <sub>2</sub> 捕集应用体系	张越	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
67	“绿”色优材-氯化胆碱喷施提高三七活性成分含量	张治冰	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
68	“双抗素”——基于植物-病原-昆虫互作机制的新型植物源生物农药	杨成磊	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
69	凝胶载炭，净废减碳——生物炭/MOFs复合水凝胶对四环素的高效吸附与节能治理	李娜	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
70	“菌”彩纷呈，点“木”成金——生物彩绘赋能木材绿色高值化利用	高蓓	科技作品类	本科组	三等奖	推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
71	“膜”力新生，以竹助农——昆明市可降解竹质地膜的农户消费意愿及其影响因素调研	范卓行	社会实践调查报告类	研究生组	三等奖	推荐
72	「光隙锁鲜」——纳米TiO <sub>2</sub> /醋酸纤维素复合膜的光生抗菌机制与保鲜性能研究	单梁	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
73	双碳背景下可降解塑料消费认知与推广策略研究	何新凡	社会实践调查报告类	本科组	三等奖	推荐
74	“竹”梦未来，“磁”引节能——一种纳米纤维化竹浆基磁性气凝胶纳米纸	范晨阳	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
75	“壳”尽其用 —— 基于核桃壳废弃物的碳点发光器件	李友赏	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
76	“废液为源，磷光为用”——一种木质素基室温磷光功能化光引发剂	杨广娜	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
77	“弃物成胶”——基于农林资源高值转化的生物质胶黏剂的研发	杨唯佳	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
78	治草护钢，减碳同航——入侵小蓬草活性组分的界面防腐机制与应用	石成杰	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
79	生物“膜”法-天然可降解植物多酚蛋白包装材料	龙东妙	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
80	“光风”净藻——双能驱动型紫外线超声波协同除蓝藻	刘光跃	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
81	“石”在高效，光驱绿产：基于埃洛石矿物的绿色光催化体系及其低碳制备H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 研究	黄乙茹	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
82	“皮”里阳秋——基于咖啡果皮微波加工实验优化咖啡果皮茶制作工艺	林伟明	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
83	寻疵有术，一“木”了然	苏杨	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
84	椒秆护金，绿蚀无忧——利用辣椒秆制备新型环保缓蚀剂	马晟睿	科技作品类	本科组	三等奖	推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
85	光“控”自然——具有形状记忆与光管理性能的溶剂固化可持续塑料及其在智能农业温室中的应用	吴清华	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
86	双“件”合璧，再生光影——基于废旧手机与微型投影模组协同回收的低功耗投影系统设计	张帅	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
87	“竹”沐光热，净蒸除污——竹材资源化利用，具有降解吸附污染物效果的太阳能蒸发器	孙丰浩	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
88	研“糟”为剂——一种绿色高效五粮液酒糟提物缓蚀剂	鲁加梅	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
89	“水中有辉”——一种基于限域效应的纤维素基耐水长余辉智能防伪材料	汪阳	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
90	“塑”战速决，“降”心为向——可降解外卖包装支付意愿驱动机理与阻力因素研究	朱昌峰	社会实践调查报告类	研究生组	三等奖	推荐
91	等“钠”一刻，绿“膜”天成——等离子体改性构筑生物质钠电薄膜的绿色低碳之路	储林柱	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
92	“固碳于木，减塑于行”——透明木质基低碳包装材料	贺贞	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
93	多效高能，拓界新生——高性能多功能木质素基胶黏剂集成研究	王星然	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
94	基于废弃丛生竹生物质双组分复合膜的绿色制备与节能减排技术	易小平	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
95	“橡”启低碳，“点”护无蚀——橡胶籽碳点缓蚀技术助力绿色节能	常周英	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
96	“木”启绿色智造，“纤”筑低碳未来——仿生保暖隔热木材纤维素气凝胶超材料	张康康	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
97	“低碳无醛，点粕成胶”——花生粕基环保耐水木材胶	吴智发	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
98	“蔗”无旁贷，“醛”无减排——蔗渣无醛化改性与节能应用探索	李娇	科技作品类	本科组	三等奖	推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
99	面向大气精细化治理的室温超灵敏NO <sub>2</sub> 感知体系构筑与绿色减排应用	李子俊	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
100	基于废弃虾蟹壳衍生的单原子催化剂用于海水直接制氢	谭艳方	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
101	“知行合一，向绿而行”——“垃圾换咖啡”商业模式重塑公众低碳环保行为的机制研究	李巧月	社会实践调查报告类	本科组	三等奖	推荐
102	“果壳焕新，双效减碳”——油茶果壳基碳点绿色缓蚀阻垢技术	袁阳	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
103	基于MOFs的空气-水-碳协同利用分布能源系统	夺支尔敕	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
104	废塑再生+储能自亮:节能创新桥面铺装研发与应用	章雯	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
105	固竹增韧: FRP组合重组竹柱力学性能曲率影响研究	杨渝	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
106	绿盾计划——高粱废酒糟碳点缓蚀剂开发利用	季子夜	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
107	变废为宝——多元固废协同制备绿色低碳人造骨料	高竟旋	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
108	“木质胶粘，绿色赋能”——环氧化碱性木质素-聚赖氨酸协同构建的ENF级无醛胶黏剂	刘文旭	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
109	“橘舟聚磷江湖上，归去犹能化肥壤”——橘皮藻碳水凝胶赋能含磷废水治理及AI+磷资源肥料化利用	拜旭强	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
110	高校校园交通碳排放特征及电动车替代减排情景分析	王朝圣	社会实践调查报告类	本科组	三等奖	推荐
111	“以废治污，渣尽其用”——从固废磷石膏到净水卫士:CaO <sub>2</sub> @CaFe-LDH/轻质水泥协同“吞噬”染料废水	王连鹏	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
112	针对0-6岁儿童的可持续化低碳家具设计	杜一昊	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
113	净水护盾——基于生物质纳米材料的阻垢缓蚀剂设计	杜鹏飞	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
114	菌释 VOCs·碳减农兴——面向碳中和的真菌挥发性有机物植物促生与化肥减施系统	石雨卉	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
115	化“油”为器，“键”证循环——植物油基动态共价网络赋能高性能可回收可降解热固性树脂	何建梅	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
116	木源再生，染料归仓——园林废弃物功能化吸附材料及其浓缩回收染料的应用	沈瑞欣	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
117	“丹”芯许诺，固若磐石-高性能植萃单宁木材胶黏剂的创制	杨宝	科技作品类	研究生组	三等奖	推荐
118	向“光”而生——一种室温固化、可循环3D加工的多色发光离子凝胶	杨耀福	科技作品类	本科组	三等奖	推荐
119	蚂蚁森林助力公众低碳认知向低碳行为转变的效果调查	张馨予	社会实践调查报告类	本科组	三等奖	推荐
120	基于低共熔溶剂（DES）木材表面活性构建制备高性能环保型胶合板	王成华	科技作品类	研究生组		推荐
121	工业炉-夏威夷果壳制备环保高效含氮碳点抑制剂	徐静雪	科技作品类	本科组		推荐
122	从“表演式低碳”到“内生性守护”：观鸟生态旅游助力“双碳”目标的微观路径研究——基于1659份问卷的实证分析	杨艳	社会实践调查报告类	研究生组		推荐
123	废材育苗，松针为床——天麻绿色栽培与资源循环利用	王辉	科技作品类	本科组		推荐
124	智能监测系统	余莎莎	科技作品类	本科组		推荐
125	数智兴农·银龄共创——基于银龄兴农坊APP的高原特色林果全产业链低碳减排系统	任芯瑶	科技作品类	研究生组		推荐
126	“光”速降解，“热”力增效——ZnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> 光热辅助光催化剂助力污水染料高效降解	李凌枫	科技作品类	本科组		推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
127	基于大数据与人工智能的全球变暖预测与影响因素	陈增瑞	科技作品类	本科组		推荐
128	“数智鉴木，精准减废”——基于EyeWood大数据的木材资源高效利用与碳汇保护系统	孔袁欣	科技作品类	研究生组		推荐
129	“层链协同，净醛先锋”——双功能ZnO/Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> 光催化甲醛净化材料	王震雨	科技作品类	本科组		推荐
130	富烃生物柴油的开发及产业化	杨勇成	科技作品类	本科组		推荐
131	捕铬固碘，一胶双能——桃胶基低碳净水材料	马宇杰	科技作品类	本科组		推荐
132	“纤盾双护”——协同抑制热失控与电磁辐射双重危害的木纤维气凝胶	王彦博	科技作品类	本科组		推荐
133	“醛”面净化，低碳合成——新型聚乙烯胺改性乙二醛基绿色树脂	鲁乐乐	科技作品类	研究生组		推荐
134	践行“双碳”目标，探索绿色冷链——斗南花卉交易中心冷链物流碳排放现状调查报告	周慧兰	社会实践调查报告类	本科组		推荐
135	“节材降碳”——实心竹对半开切绿色装备设计	王聪	科技作品类	研究生组		推荐
136	“碳”启松香，“油”然而生——基于松香催化加氢制备可持续高密度航空燃油技术	晏晓庆	科技作品类	本科组		推荐
137	“蠹”防智控，“林”护碳汇——基于机器视觉的小蠹虫智能检测系统	罗伟文	科技作品类	本科组		推荐
138	“生物质筑基，二维净醛”——一种纤维素基硫掺杂 碳纳米片负载 ZnO 可见光催化甲醛净化材料	朱嘉锋	科技作品类	研究生组		推荐
139	“00后”的绿色账单：大学生低碳消费意愿与行为偏差的调研与分析	张阳	社会实践调查报告类	本科组		推荐
140	“胶”替甲醛，“黏”续绿色——一种高性能生物基无醛木材胶黏剂	郑宇	科技作品类	本科组		推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
141	竹翠恒青-基于乙醇诱导-真空耦合的箬竹绿色保色干燥节能工艺	司泽宇	科技作品类	本科组		推荐
142	绿擎智耘-叶菜播收一体化	刘焱	科技作品类	本科组		推荐
143	“筑木成金”——环氧改性木质素磺酸盐-壳聚糖耐水胶黏剂	纳非雪	科技作品类	研究生组		推荐
144	滇池绿道乡土草种节水节能及碳减排效益调查与社会认知驱动策略研究	方馨仪	社会实践调查报告类	本科组		推荐
145	双碳背景下大学生线上低碳生活与个人碳足迹测算实践	张蕊	社会实践调查报告类	本科组		推荐
146	“胶”然天成——纤维素基可回收高强胶黏剂的绿色制备与性能研究	沈思晨	科技作品类	本科组		推荐
147	无醛成胶，碳汇护航——ENF级淀粉基木材胶黏剂的绿色制备	张涛	科技作品类	研究生组		推荐
148	助力现代化边境幸福村节能减排路径探索——基于勐腊县曼烈村的社会调查与实践	次彤	社会实践调查报告类	本科组		推荐
149	可以灌溉水稻的绿色钻井液：木质纤维纳米材料稳定的Pickering乳液型钻井液	王诗羿	科技作品类	本科组		推荐
150	绿意“锁”锈，滴水不漏——基于天然橡胶种子的多分子协同环保缓蚀剂研发	张亚娴	科技作品类	研究生组		推荐
151	以废治腐，同步降耗：茶基碳点用于酸洗过程的绿色替代与碳减排技术	梁磊	科技作品类	研究生组		推荐
152	“双碳”愿景下的新材料：L-胱氨酸基环氧类玻璃高分子的构筑及其在绿色复合材料回收中的应用	刘佳鑫	科技作品类	研究生组		推荐
153	银发绿食：以低碳膳食共筑老年健康防线	杨语桐	社会实践调查报告类	本科组		推荐
154	塑“造”绿色——高性能可降解透明生物塑料助力低碳包装	王元吉	科技作品类	本科组		推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
155	林业碳票政策感知对农户参与行为的影响研究——基于盐津县的调研数据	李以莹	社会实践调查报告类	研究生组		推荐
156	双碳目标下校园碳中和理念宣传与实践活动策划	张雨彤	社会实践调查报告类	本科组		推荐
157	“壳”尽其用，护碳减排——农林废弃物澳洲坚果壳高值化利用	苏晗雨轩	科技作品类	本科组		推荐
158	滇南“薯”光——一种赋能农业面源污染的木薯淀粉三元接枝共聚物水处理剂	柳盈盈	科技作品类	本科组		推荐
159	“智联变频·低碳消防”——基于 $P \propto n^3$ 联合变频调控的消防给水系统绿色升级方案	田言彩	科技作品类	本科组		推荐
160	“袋”代相传——校园快递包装循环利用推动低碳发展的协同增效实践模式	浦丽娅	社会实践调查报告类	本科组		推荐
161	蠕动未来-基于“生物电化学耦合”的蚯蚓强化降解土壤污染物及碳减排装置	朱德盛	科技作品类	研究生组		推荐
162	“木焕新能”——导电透明木基电子器件基底材料	刘子厚	科技作品类	本科组		推荐
163	双碳目标下大学生校园绿色生活实践调查与分析	张瑞颖	社会实践调查报告类	本科组		推荐
164	光驱低耗——空气环境制备的低温氧化锡基钙钛矿电池	刘海燕	科技作品类	本科组		推荐
165	绿锈新生：双碳背景下新型植物缓蚀剂的社会认知与推广路径研究	周仁嶺	社会实践调查报告类	本科组		推荐
166	吸附固镉，光能灭菌：基于Cd <sup>2+</sup> 富集原位硫化策略的CdS海泡石复合材料构建与抗菌应用	卓炯	科技作品类	本科组		推荐
167	绿萃芳华——微波辅助低共熔溶剂绿色提取樟叶越桔多酚及资源高值化利用技术	杨柳	科技作品类	研究生组		推荐
168	哈尼梯田稻鱼共生与生态文旅融合发展路径研究——基于农业文化遗产活态传承与绿色发展视角	卫怡儒	社会实践调查报告类	本科组		推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
169	“菌”尽其用—基于食用菌菌渣的绿色可利用资源开发与产业化路径研究	汪建尉	社会实践调查报告类	本科组		推荐
170	取自农林，净水于油——云南生物质多酚自组装膜的制备及其高通量油水分离应用	王子昌	科技作品类	本科组		推荐
171	“刚柔并济，光热稳进”——基于原位沉淀增强的高效稳定离子热水电凝胶	杨贵美	科技作品类	本科组		推荐
172	合欢铸绿，缓蚀节能——新型绿色合欢叶提取物缓蚀剂	赵庆敏	科技作品类	本科组		推荐
173	节能减排小能手-蚯蚓处理高校厨余垃圾	王灿	科技作品类	研究生组		推荐
174	光伏治水—光伏一体化水土保持调控新模式	牧一凡	科技作品类	本科组		推荐
175	“以废治废”——基于逆硫化聚多酚的重金属吸附新材料研究	潘亚琳	科技作品类	本科组		推荐
176	废纸“炼”塑，同源增强——全废纸基生物塑料新策略	施宇婷	科技作品类	本科组		推荐
177	从意愿到行动：破解公众节能减排“知行鸿沟”	朱天祺	社会实践调查报告类	本科组		推荐
178	“醛”盘托出——木材中的无醛“502”设计说明书	王晓鑫	科技作品类	本科组		推荐
179	“终结甲醛，绿色交联”-环保型MUG木材胶黏剂	李慕芷	科技作品类	本科组		推荐
180	生物炭/Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> 复合光催化剂协同过硫酸盐处理盐酸土霉素产品说明书	杨缘	科技作品类	本科组		推荐
181	基于乙醇掺混的高原非道路柴油机全负荷燃烧性能影响机理	王尉同	社会实践调查报告类	本科组		推荐
182	“蚓”力减排——基于蚯蚓养殖的农业固碳减排模式调查与推广	张慧琳	科技作品类	研究生组		推荐

## 第五届云南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛-西南林业大学校赛获奖名单

序号	项目名称	队长姓名	类别	组别 (本科组、 研究生组)	获奖等次	是否推荐 参加省赛
183	仿生蛛网结构——高阻燃生物基木材胶黏剂	卢媛娇	科技作品类	本科组		推荐
184	“荷”为动力——面向节能减排的废弃荷秆衍生碳负极材料开发	赵国蓉	科技作品类	本科组		推荐
185	非贵金属炭基催化剂驱动生物油提质——农林废弃物高值化利用与低碳减排解决方案	梁海	科技作品类	本科组		推荐
186	MOFs增强型肥料缓释系统与农业碳减排路径研究	窦纤雪	科技作品类	本科组		推荐
187	星云湖流域农村生活污水与入湖河流污染研究	陈熙彤	社会实践调查报告类	本科组		推荐
188	关于昆明市在校大学生节能减排的社会调查	黄加巧	社会实践调查报告类	本科组		推荐
189	木素凝纤 低碳兴材——木质素基高性能酚醛树脂纤维的制备	朱志强	科技作品类	本科组		推荐
190	果园采摘车的太阳能充电系统设计	邹艺馨	科技作品类	本科组		推荐
191	农业与生态治理协同发展路径调研	唐语可	科技作品类	本科组		推荐
192	松香护钢，绿效缓蚀——松香基绿色表面活性剂在酸性介质中对钢的缓蚀技术	朱晓露	科技作品类	本科组		推荐
193	“碳锁·净碳”——MOFs耦合变压变温烟气CO <sub>2</sub> 捕集及原位转化装置	姚逸飞	科技作品类	本科组		推荐