

## 附件

### 2021 年重点推广林草科技成果 100 项

序号	成果名称	成果领域	第一完成单位	第一完成人
1	三峡库区高效防护林体系构建及优化技术集成	林草生态保护修复	中国林科院森林生态环境与保护研究所	肖文发
2	岷江上游森林植被恢复与水源涵养功能提升关键技术	林草生态保护修复	四川省林业科学研究院	刘世荣
3	生物基可降解纤维沙袋沙障治沙技术	林草生态保护修复	内蒙古农业大学	高 永
4	退化湿地恢复技术体系	林草生态保护修复	中国林科院湿地研究所	崔丽娟
5	内蒙古退化植被恢复技术和定向经济型植物产业化种植基地建设技术	林草生态保护修复	内蒙古自治区林业科学研究院	张文军
6	长江经济带生态退化区植被修复与低效林提质增效技术	林草生态保护修复	中国林科院林业研究所	张旭东
7	竹林生态系统碳过程、碳监测与增汇技术	林草生态保护修复	浙江农林大学	周国模
8	南方森林生态系统固碳增汇及多功能协同提升关键技术	林草生态保护修复	中国林科院森林生态环境与保护研究所	刘世荣

9	低覆盖度羽翼袋沙障及其铺设机械	林草生态保护修复	中国林科院荒漠化研究所	杨文斌
10	川西北高寒沙地林草植被恢复技术	林草生态保护修复	四川省林业科学研究院	鄢武先
11	川中丘陵区人工林生态系统结构优化与功能提升技术	林草生态保护修复	四川农业大学	李贤伟
12	困难立地植被恢复关键技术集成	林草生态保护修复	陕西省林业科技推广与国际项目管理中心	宋宪虎
13	陕北沙地矿区生态恢复与重建技术	林草生态保护修复	陕西省林业科学院	符亚儒
14	南方型杨树人工林高效培育技术体系	林草资源培育与经营	南京林业大学	方升佐
15	树木良种的“复幼-扦插”规模化繁育技术	林草资源培育与经营	北京林业大学	林金星
16	鲜食枣设施栽培技术	林草资源培育与经营	西北农林科技大学	李新岗
17	青钱柳叶用优良品种选育及定向培育技术	林草资源培育与经营	南京林业大学	方升佐
18	澳洲坚果品种选育与栽培关键技术	林草资源培育与经营	云南省热带作物科学研究所	贺熙勇
19	林木精准井式节水灌溉技术	林草资源培育与经营	新疆林业科学院	李 宏
20	泡核桃品种资源创新及提质增效技术	林草资源培育与经营	云南省林业和草原技术推广总站	陆 斌
21	薄壳山核桃产业化开发关键技术	林草资源培育与经营	南京林业大学	彭方仁

22	半干旱区人工山杏低效林改造技术	林草资源培育与经营	赤峰市林业科学研究院	李显玉
23	优势特色果品提质增效关键技术集成	林草资源培育与经营	河北农业大学	王国英
24	檀香与降香黄檀混交栽培技术	林草资源培育与经营	中国林科院热带林业研究所	徐大平
25	漆树良种及高效栽培综合技术	林草资源培育与经营	陕西省林业科技推广与国际项目管理中心	邱 蓉
26	马尾松大径材及高产脂林定向选育及栽培关键技术	林草资源培育与经营	贵州大学	丁贵杰
27	花椒优质高效栽培技术	林草资源培育与经营	陕西省林业科技推广与国际项目管理中心	原双进
28	川草1号、2号老芒麦产业化技术集成	林草资源培育与经营	四川省草原科学研究院	游明鸿
29	南方次生林经营关键技术	林草资源培育与经营	广东省林业科学研究院	曾令海
30	竹资源高效培育关键技术	林草资源培育与经营	国际竹藤中心	范少辉
31	紫杉优质高产栽培技术	林草资源培育与经营	北华大学	程广有
32	抗寒苹果、矮化砧木优良品种引进繁育及栽培技术	林草资源培育与经营	伊犁哈萨克自治州林业科学研究院	陈淑英
33	冀北山地华北落叶松人工林结构化经营技术	林草资源培育与经营	河北农业大学	张志东

34	马尾松良种选育、定向栽培及产业化关键技术	林草资源培育与经营	贵州大学	丁贵杰
35	广西藤县八角低效林改造技术集成	林草资源培育与经营	广西壮族自治区林业科学研究院	梁文汇
36	珍贵树种人工林林下植物生态经营模式及技术	林草资源培育与经营	中南林业科技大学	刘君昂
37	‘新苹红’苹果引种及配套栽培技术	林草资源培育与经营	赤峰市林业科学研究院	李显玉
38	酿酒葡萄免埋土安全越冬栽培关键技术集成	林草资源培育与经营	西北农林科技大学	李 华
39	一种核桃大树更新复壮技术	林草资源培育与经营	贵州省核桃研究所	孙建昌
40	一种肉桂高效培育技术	林草资源培育与经营	广西壮族自治区林业科学研究院	李开祥
41	优质材桉树无性系选育与产业化利用技术	林草资源培育与经营	广西壮族自治区林业科学研究院	陈健波
42	农林剩余物多途径热解气化联产炭材料关键技术	林草资源开发利用	中国林科院林产化学工业研究所	蒋剑春
43	蓝靛果高效培育及其花色苷提取纯化关键技术	林草资源开发利用	北京林业大学	付玉杰
44	林木剩余物高得率清洁制浆产业化技术	林草资源开发利用	中国林科院林产化学工业研究所	房桂干
45	环保型长效抗菌自清洁柜橱材料制备关键技术	林草资源开发利用	北京林业大学	郭洪武

46	高性能木竹质重组材技术	林草资源开发利用	中国林科院木材工业研究所	于文吉
47	建筑与桥梁用竹质结构材料与构件的设计和制造技术	林草资源开发利用	国际竹藤中心	江泽慧
48	实木木材热改性及其功能性材料应用技术	林草资源开发利用	广东省林业科学研究院	曹永建
49	原竹自动定段技术与设备	林草资源开发利用	国家林草局北京林业机械研究所	周建波
50	竹质异色层积装饰材制造技术	林草资源开发利用	国家林草局竹子研究开发中心	陈玉和
51	圆竹分级展平及展平复合规格材制造技术与装备	林草资源开发利用	国际竹藤中心	刘焕荣
52	豆粕胶黏剂无醛中密度纤维板制造关键技术	林草资源开发利用	中国林科院林产化学工业研究所	王春鹏
53	无醛胶合板用豆粕胶黏剂制备及应用关键技术	林草资源开发利用	中国林科院木材工业研究所	范东斌
54	低质人工林木材高效干燥技术	林草资源开发利用	中国林科院木材工业研究所	周永东
55	高含油互叶白千层产业化关键技术	林草资源开发利用	福建省林业科学研究院	吴丽君
56	多花黄精林药复合栽培及活性成分高效提取利用技术	林草资源开发利用	国际竹藤中心	汤 锋

57	低施胶量环保木质单板复合材料制造技术	林草资源开发利用	南京林业大学	周晓燕
58	一种木质纤维定向液化制备乙酰丙酸的综合利用方法	林草资源开发利用	中国林科院林产化学工业研究所	蒋剑春
59	豆粕胶黏剂无醛刨花板制造关键技术	林草资源开发利用	中国林科院林产化学工业研究所	储富祥
60	江西特色植物菇类资源高值化利用关键技术	林草资源开发利用	江西农业大学	王宗德
61	人造板 VOC 快速释放检测技术	林草资源开发利用	东北林业大学	沈 隽
62	杉木良种选育与高效培育技术	林果花草种业提升	中国林科院林业研究所	张建国
63	野牛草高效育制种及其产业化技术	林果花草种业提升	中国林科院林业研究所	钱永强
64	青藏高原东部牧草种质资源收集评价、新品种选育及产业化技术	林果花草种业提升	四川省草原科学研究院	白史且
65	国审良种‘北林雄株 1 号’‘北林雄株 2 号’及其繁育技术	林果花草种业提升	北京林业大学	康向阳
66	油茶大果型新品种选育技术	林果花草种业提升	中南林业科技大学	谭晓风
67	落羽杉属树木杂交新品种选育技术	林果花草种业提升	江苏省中国科学院植物研究所	殷云龙

68	甜柿优良新品种及园艺化栽培技术	林果花草种业提升	中国林科院亚热带林业研究所	龚榜初
69	杉木优异品系选育及扩繁关键技术	林果花草种业提升	广东省林业科学研究院	郑会全
70	杉木种业创新工程关键技术	林果花草种业提升	广西壮族自治区林业科学研究院	黄开勇
71	‘中林5号’ ‘中林1号’ 楸树	林果花草种业提升	中国林科院林业研究所	麻文俊
72	‘西南桦广西凭祥种源’ ‘西南桦云南腾冲种源’ 西南桦	林果花草种业提升	中国林科院热带林业研究所	曾 杰
73	油桐抗枯萎病品系选育技术	林果花草种业提升	中国林科院亚热带林业研究所	陈益存
74	中天1号紫花苜蓿	林果花草种业提升	中国农科院兰州畜牧与兽药研究所	常根柱
75	福建柏优良种源和家系选择及培育技术	林果花草种业提升	福建省林业科学研究院	郑仁华
76	香花油茶良种选育及繁育关键技术	林果花草种业提升	广西壮族自治区林业科学研究院	马锦林
77	高油加工型红松、榛子良种选育与繁育技术	林果花草种业提升	黑龙江省林业科学院	杨 凯
78	枣良种选育及高效栽培技术	林果花草种业提升	山东省林业科学研究院	韩传明

79	油茶遗传改良与良种应用技术	林果花草种业提升	福建省林业科学研究院	李志真
80	‘滨海密枝’桤柳	林果花草种业提升	河北科技师范学院	杨俊明
81	北林 201 紫花苜蓿	林果花草种业提升	北京林业大学	卢欣石
82	‘蓝美 1 号’蓝莓	林果花草种业提升	浙江蓝美技术股份有限公司	陈华江
83	红掌新品种选育及产业化关键技术	林果花草种业提升	福建省林业科技试验中心	陈孝丑
84	‘燕杏’ ‘送春’ ‘花蝴蝶’梅	林果花草种业提升	北京林业大学	张启翔
85	环湖寒生羊茅	林果花草种业提升	青海省畜牧兽医科学院	刘文辉
86	陆表植被碳汇量关键技术及管理平台	林草装备和信息化	北京林业大学	冯仲科
87	电动树干打孔注药机	林草装备和信息化	绿友机械集团股份有限公司	李 敏
88	安徽省森林资源年度监测及“森林资源一张图”应用技术	林草装备和信息化	国家林草局华东调查规划设计院	刘道平
89	湖北森林防火网格化监测预警云平台建设及应用技术	林草装备和信息化	湖北省林业科学研究院	张 维
90	灌木林虫灾发生机制与生态调控技术	林草灾害防控	北京林业大学	骆有庆
91	林火监测预警双红外火灾探测器	林草灾害防控	重庆市林业科学研究院	朱恒星



92	枸杞病虫害监测预报及安全防控技术	林草灾害防控	宁夏农林科学院	何 嘉
93	蒙陕青新林业鼠（兔）害防治技术集成	林草灾害防控	国家林草局林草防治总站	常国彬
94	全国林业生物灾害精细化预报及管理体系	林草灾害防控	国家林草局林草防治总站	宋玉双
95	林地薇甘菊绿色防控及资源化利用技术	林草灾害防控	云南省林业和草原科学院	季 梅
96	生物防火林带建设技术	林草灾害防控	东北林业大学	孙 龙
97	竹子真菌病害的快速检测技术	林草灾害防控	国际竹藤中心	高 健
98	北京市重要林果病虫害生防产品产业化关键技术	林草灾害防控	北京市西山试验林场	梁洪柱
99	中国特色国家公园建设模式及技术	野生动植物保护	国家林草局昆明勘察设计院	孙鸿雁
100	节约型生态景观绿道建设技术	人居优美环境建设	广州市林业和园林科学研究院	张乔松