

## 2025 年度辽宁林业科技奖获奖情况表

### 一等奖（21 项）

序号	项目编号	项目名称	完成单位	定级
1	KJ060	樟子松固沙林林分及土壤质量提升关键技术集成与应用	辽宁工程技术大学	一等
2	KJ070	不同林龄和密度樟子松林土壤氮矿化及微生物特征研究	辽宁工程技术大学	一等
3	KJ042	辽北地区平榛套种中草药复合经营模式与关键技术研究	铁岭市林业技术推广站	一等
4	KJ043	大连市主要河流生态系统生物多样性调查与保护研究	大连市生态环境事务服务中心、大连市林业事业发展服务中心、辽宁省大连生态环境监测中心	一等
5	KJ025	刺龙牙种根育苗及茎秆培育腐植酸水肥一体化技术	辽宁省森林经营研究所	一等
6	KJ009	蒙古栎优质苗木繁育和次生林质量提升关键技术研究及应用	沈阳农业大学	一等
7	KJ004	叶用短梗五加高效栽培管理及利用关键技术	沈阳农业大学	一等
8	KJ023	辽东山区特色林下经济资源种质创制及高效栽培关键技术与应用	辽宁省经济林研究所、辽宁省林业科学研究院、辽宁省经济作物研究所	一等
9	KJ071	辽西北风沙区生态修复草良种选育、栽培与利用关键技术	辽宁省林业科学研究院、辽宁省农业科学院、辽宁省林业发展服务中心	一等
10	KJ076	矿区废弃地微生物生态修复与资源化利用技术研究	辽宁工程技术大学	一等
11	KJ078	污泥蚯蚓堆肥处理技术及在林业育苗中的应用	辽宁省环境监测协会、辽宁省野生动物保护和疫源疫病监测中心	一等
12	KJ017	辽宁几种特色食用菌资源创制及优质栽培关键技术	辽宁省农业科学院、抚顺市林业和草原发展服务中心、本溪市林业草原发展服务中心	一等
13	KJ031	基于转录组解析胡桃楸雌雄异熟性别分化激素的调控机理	沈阳农业大学	一等
14	KJ022	文冠果良种繁育及高效栽培技术	阜新市产业技术创新推广中心（阜新市科学技术研究院）、辽宁文冠实业开发有限公司、国有阜新蒙古族自治县王府林场	一等
15	KJ018	落叶松优良无性系选育及造林密度研究	辽宁省林业科学研究院	一等
16	KJ032	植物强化土著微生物修复 PAHs 污染土壤技术研究	沈阳大学、辽宁省林业发展服务中心、新宾满族自治县国有林业总场	一等
17	SJ017	四个树种在沈阳地区引种试验及北美冬青扩繁技术研究	辽宁生态工程职业学院、海城市自然资源事务中心、朝阳市林业和草原事务服务中心	一等
18	KJ005	辽东山区林下参生态经济型栽培关键技术	辽宁省林业科学研究院	一等
19	KJ037	兴安升麻种质资源保存、繁育及栽培技术	沈阳农业大学、桓仁老参缘投资有限公司、本溪市林业草原发展服务中心	一等
20	KJ077	辽西北风沙地不同土地利用类型土壤肥力研究	彰武县林草发展服务中心、辽宁工程技术大学	一等
21	KJ056	柞蚕场改培红松果林技术	岫岩满族自治县林业和草原发展服务中心、辽宁省森林经营研究所	一等

二等奖（48项）

序号	项目编号	项目名称	完成单位	定级
1	KJ085	辽西北沙地退化林修复中乔灌混交技术的应用	辽宁省沙地治理与利用研究所、辽宁省林业发展服务中心	二等
2	KJ027	基于人工智能的辽宁地区林地经济高效栽培技术与应用	辽宁省农业科学院、辽宁盛欣源现代农业科技有限公司、紫荆盛道文旅（辽宁）有限公司	二等
3	SJ016	软枣猕猴桃贮藏保鲜技术	辽宁省经济林研究所	二等
4	KJ069	基于高通量测序分析的辽东山区红松人工林土壤微生物结构	辽宁省森林经营研究所	二等
5	KJ083	植保无人机精准对靶施药防治果树病虫害技术研发与应用	辽宁省农业机械化研究所、沈阳无距科技有限公司、辽宁省果树科学研究所	二等
6	KJ038	辽西樟子松固沙林种子输入有效性研究	辽宁工程技术大学	二等
7	SJ006	杨树烂皮病综合预测模型创建技术	国家林业和草原局生物灾害防控中心	二等
8	TG005	辽宁东部林区林下西洋参栽培技术推广与示范	辽宁省林业科学研究院	二等
9	ZL006	近深绿木霉及其应用	沈阳农业大学	二等
10	KJ046	辽东山区林下仿野生栽培白薇实用技术研究	铁岭市林业技术推广站	二等
11	TG020	文冠果容器苗繁育及造林技术	国有阜新蒙古族自治县王府林场	二等
12	TG017	辽东山区野生黄花乌头人工繁育及林下栽培技术推广项目	铁岭市林业技术推广站	二等
13	BG011	彰武松采穗圃营建技术规程	辽宁省沙地治理与利用研究所	二等
14	BG010	半干旱区菊苣种植技术规程	辽宁省农业科学院	二等
15	KJ033	人工智能结合园林绿化节水技术创新与应用研究	辽宁生态工程职业学院	二等
16	ZL039	一种林下草地土壤有机碳检测装置	辽宁省农业科学院	二等
17	BG017	沙质海岸油松造林技术规程	辽宁省林业科学研究院	二等
18	BG004	五加异个木虱防治技术规程	辽宁省林业科学研究院、辽宁省微生物科学研究院	二等
19	BG003	沙枣播种育苗技术规程	辽宁省林业科学研究院	二等
20	ZL048	一种生态园林景观透水道路	辽宁生态工程职业学院	二等
21	KJ001	东北森林生态系统保护与恢复技术研究	中国科学院沈阳应用生态研究所、沈阳农业大学、辽宁省森林经营研究所	二等
22	ZL034	一种五味子干除穗脱粒分级机	辽宁省经济作物研究所	二等
23	BG009	平欧杂种榛越冬伤害诊断及防控技术规程	辽宁省经济林研究所	二等
24	KJ082	辽西地区沙棘-酸枣山地混交林营造关键技术	辽宁省旱地农林研究所	二等
25	KJ035	栎类遗传资源保护与高效繁育关键技术研究	辽宁省林业科学研究院	二等
26	ZL040	一种生态草原植被修复可移动式围栏	辽宁省农业科学院	二等
27	KJ044	辽宁黄精高效栽培及加工利用技术	辽宁省林业科学研究院、辽宁农业职业技术学院	二等
28	KJ055	辽宁区域创建生态环保森林城市关键技术——以建平为例	建平县林业和草原事务服务中心	二等
29	KJ084	沙化草地少花蒺藜草绿色防控技术	辽宁省沙地治理与利用研究所、辽宁省林业发展服务中心	二等
30	SJ009	杨树人工林下益母草种植技术	辽宁省杨树研究所	二等
31	KJ079	辽西北地区农林复合经营模式创制及配套高效种植技术集成与应用	朝阳县林业和草原事务服务中心、辽宁省旱地农林研究所	二等
32	KJ045	辽东山区蒙古栎大径材定向培育	辽宁省林业科学研究院	二等

二等奖（48项）

序号	项目编号	项目名称	完成单位	定级
		集成技术		
33	KJ015	辽西地区平欧杂种榛复合经营技术研究与应用	义县林业发展服务中心、辽宁省沙地治理与利用研究所	二等
34	KJ059	辽西北沙地樟子松人工林结构优化技术	辽宁省沙地治理与利用研究所、桓仁满族自治县水库移民开发中心、彰武县林草发展服务中心	二等
35	KJ086	香菇新品种引进及关键技术	建昌县林业技术推广站	二等
36	BG016	林业植物及其产品调运检疫规程	国家林业和草原局生物灾害防控中心	二等
37	KJ028	鲜食葡萄品种选育及高效栽培技术应用	辽宁省果树科学研究所、辽宁农业职业技术学院	二等
38	KJ064	辽宁林区黑木耳品种选育及高质量栽培技术集成应用	辽宁三友农业生物科技集团有限公司、辽宁省农业科学院、抚顺县林业和草原局	二等
39	SJ007	基于遥感模型的土地荒漠化和沙化动态监测技术	中国科学院沈阳应用生态研究所、辽宁省林业发展服务中心、盘山县自然资源事务服务中心	二等
40	TG001	沙棘良种优质高效栽培技术示范推广	辽宁省旱地农林研究所	二等
41	TG006	日本栗高效配套栽培技术示范推广	辽宁省经济林研究所	二等
42	SJ020	辽宁五花顶国家级自然保护区生物多样性综合保育技术	绥中县林业和草原事务服务中心	二等
43	TG003	辽东绿色经济区林地特色产业综合开发关键技术	宽甸满族自治县林业和草原局	二等
44	KJ003	朝阳市典型城市湿地鸟类群落多样性研究——以十家子河下游为例	朝阳市龙城区林业事务服务中心	二等
45	SJ019	科尔沁沙地防沙治沙规划路径及模式研究	沈阳市规划设计研究院有限公司	二等
46	KJ024	辽宁省荒漠化、沙化土地现状评价及治理技术	建平县朱碌科镇产业发展服务中心、辽宁省防护林建设与治沙中心	二等
47	KJ081	建平县及周边区域土地退化的成因及综合治理技术	朝阳市林业和草原事务服务中心	二等
48	TG021	鞍山市国土空间生态修复规划（2021—2035年）	辽宁博昊土地科技发展有限公司	二等

三等奖（45项）

序号	项目编号	项目名称	完成单位	定级
1	ZL027	大球盖菇种植用立式层架研发与应用	辽宁省农业科学院	三等
2	ZL045	一种蛇莓委陵菜植生带种植开沟装置	辽宁省农业科学院、辽宁省农村经济研究所、东港市林业和草原事务服务中心	三等
3	TG018	人工林高效经营关键技术研究与示范	辽宁省杨树研究所	三等
4	BG002	小叶白蜡高枝嫁接技术规程	辽宁生态工程职业学院	三等
5	KJ029	以稳定高效为核心的水土流失区植被恢复与重建关键技术研究与示范	辽宁省旱地农林研究所	三等
6	SJ008	无花果品种鉴别与设施丰产栽培技术	辽宁省经济林研究所	三等
7	SJ022	朝阳地区古树保护修复关键技术	喀左县林业和草原事业服务中心	三等
8	ZL022	一种基于物联网的用于园林园艺的自动浇水装置	辽宁生态工程职业学院	三等
9	BG005	沙棘种植园建设与管理技术规程	辽宁省旱地农林研究所、水利部沙棘开发管理中心	三等
10	KJ006	基于根窗法树木细根寿命的长期观测研究	中国科学院沈阳应用生态研究所、辽宁生态工程职业学院、桓仁满族自治县林业服务中心	三等
11	TG024	2019年度辽宁省森林经营研究所国家红松、落叶松良种基地补助项目	辽宁省森林经营研究所	三等
12	TG023	红松家系‘草河口Y1’	辽宁省森林经营研究所	三等
13	BG012	平邑甜茶高位嫁接苹果生产技术研究与应用	辽宁省果树科学研究所	三等
14	ZL037	一种园林除草装置	辽宁生态工程职业学院	三等
15	BG020	银中杨扦插育苗技术规程	辽宁省沙地治理与利用研究所、辽宁省林业调查规划监测院	三等
16	ZL036	一种萱草杂交授粉方法	辽宁省农业科学院	三等
17	ZL003	一种沙地土壤蒸渗仪	辽宁省沙地治理与利用研究所	三等
18	KJ007	基于“子代测定+免杂交”的落叶松2代优树选择及配套苗木繁育技术	岫岩满族自治县国有清凉山林场	三等
19	ZL028	一种水土保持生态恢复用装置	辽宁省旱地农林研究所	三等
20	ZL021	一种应用于摄影测量设备的散热组	辽宁生态工程职业学院	三等
21	ZL038	一种无人机测绘用记录仪固定装置	辽宁生态工程职业学院	三等
22	BG019	辽西地区油松衰退种子园丰产技术规程	北票市林木良种繁育中心	三等
23	ZL030	专利“一种林业工程用除草装置”推广应用	国有建平县马场机械林场	三等
24	ZL033	一种新型的林业虫害洒药工具	朝阳市林业和草原事务服务中心	三等
25	ZL015	专利“一种农林土壤修复处理装置”及配套技术应用	国有建平县马场机械林场	三等
26	ZL020	一种复合式新型昆虫诱捕器	辽宁生态工程职业学院	三等
27	ZL019	一种应用于摄影测量设备的支撑装置	辽宁生态工程职业学院	三等
28	ZL044	一种基于工业互联网操作系统的数据采集装置	辽宁生态工程职业学院	三等
29	ZL023	一种造林用苗木高效施肥装置	喀喇沁左翼蒙古族自治县林业和草原事务服务中心	三等
30	ZL050	一种植物根系取样器	辽宁省森林经营研究所	三等
31	BG008	辽西北风沙区菊芋栽培技术规程	阜新市产业技术创新推广中心（阜新市科学技术	三等

三等奖（45项）

序号	项目编号	项目名称	完成单位	定级
			研究院)	
32	ZL032	一种落点稳定的无人机起落架	辽宁生态工程职业学院	三等
33	ZL041	一种高效节能的林业幼苗培育装置	凌源市林业和草原事务服务中心	三等
34	KJ034	基于生态评估的辽东山区落叶松混交林营建与纯林抚育间伐技术	辽宁省林业科学研究院、辽宁老秃顶子国家级自然保护区管理中心	三等
35	TG013	辽东山区果用红松优良单株选育及管理技术推广	辽宁省森林经营研究所	三等
36	ZL042	一种鼠害防控用高效挖沟埋网机	国家林业和草原局生物灾害防控中心	三等
37	ZL031	一种北方室外阳台花卉越冬箱	辽宁省农业科学院花卉研究所	三等
38	TG019	基于沙化土地监测评估的沈阳市森林生态修复关键技术创新与应用	沈阳市勘察测绘研究院有限公司	三等
39	ZL013	一种抗旱节水造林辅助装置	辽宁中环慧能生态建设有限公司、中科资源环境科技(辽宁)有限公司	三等
40	SJ015	不同间伐强度下红松人工林细根形态及碳、氮、磷元素的生态化学计量学特征	辽宁省森林经营研究所	三等
41	ZL051	一种多旋翼无人机避障装置	辽宁生态工程职业学院	三等
42	TG016	高分辨率卫星遥感影像数据在沈阳湿地识别、分类及保护中的应用技术研究	沈阳市规划设计研究院有限公司	三等
43	ZL024	一种便于携带的苗圃害虫诱捕器	法库县升润巨苗木专业合作社、法库县森林资源监测中心	
44	ZL017	一种多用途测树角规	辽宁生态工程职业学院	三等
45	ZL016	一种高度可调的测绘地理数据采集用的测绘架	辽宁生态工程职业学院	三等