

## 一等奖（38个）

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
1	2022—1—01	植被恢复模式对露天矿排土场土壤抗侵蚀性影响研究	辽宁工程技术大学水土保持生态修复研究院	01吕刚、02吕东霖、03姚冬梅、04赵博文、05韩良、06许鹏飞、07张琪、08刘同旭、09王迎春、10岳家新、11赵路明	11	
2	2022—1—02	短梗五加人工栽培关键技术研究与应用推广	丹东农业科学院	01刘娥、02卜庆状、03孔硕、04王雪松、05白鹏、06于深荣、07邢世东、08王运丽、09赵楠、10邓贵义、11孙红	11	
3	2022—1—03	基于树冠微域气候变化的文冠果高效栽培模式	凌源市林业工作总站 朝阳市燕都农业科学技术研究所 辽宁文冠实业开发有限公司	01刘洪伟、02田秀铭、03李翔宇、04许建国、05叶尚宇、06吴东旭、07赵渺、08李向东、09齐永盛、10张毅、11孙吉旺	11	
4	2022—1—04	超富集植物东南景天修复镉污染土壤的影响因素研究	沈阳大学	01罗庆、02郭玲玲、03张海文、04于丽、05傅元、06钱志华、07郑丽红、08季兰、09王菲、10刘爱鹰、11杨新岩	11	
5	2022—1—05	朝阳地区扶贫果园提质增效关键技术	喀喇沁左翼蒙古族自治县林业技术推广站	01闫淑兰、02范国军、03于柳、04袁朝文、05刘士伟、06邵军伟、07高宗林、08范秋实、09翁赢海、10苏畅、11刘学冰	11	
6	2022—1—06	核桃楸优质种质资源繁育技术	沈阳农业大学	01张丽杰、02朱瑞、03孙慧君、04倪鹏跃、05金星、06陈清霖、07王斯彤、08葛文志、09周彦超、10迟永明、11赵弋	11	
7	2022—1—07	辽东柃木高效培育技术研究	新宾满族自治县林业集团有限公司 辽宁省林业科学研究院	01杨振宇、02郑颖、03贾文岛、04彭云龙、05赵立伟、06段绪志、07王守国、08王占伟、09陈德辉、10吴建军、11翟金凤	11	
8	2022—1—08	食用菌种质资源创新及关键栽培技术研究与应用	辽宁省农业科学院	01宋莹、02刘娜、03张敏、04张季军、05彭云龙、06吕立涛、07胡喜华、08吴巍、09邬昕彤、10侯晓丹、11姜楠	11	
9	2022—1—09	沈阳市生态红线区入侵植物防控体系的构建	沈阳农业大学	01曲波、02张国徽、03王欣若、04王迪、05白洁、06孙学凯、07魏健、08吴迪、09张竞文、10殷红、11关萍	11	
10	2022—1—10	苹果糖酸品质评价与贮藏保鲜技术研究	辽宁省林业发展服务中心林业技术推广部 国有阜新蒙古族自治县林业科技示范林场	01马莹、02段然、03郭丹、04高岩、05张素敏、06赵晓亮、07刘念念、08张旭东、09周立辉、10刘健、11杨巍	11	
11	2022—1—11	蒙椴繁育及高效栽培技术	辽宁努鲁儿虎山国家级自然保护区管理局 沈阳农业大学	01李常猛、02曹文广、03刘川、04谢晓勇、05张旭、06白江元、07吕莉、08孙琦、09孙丽娜、10张立钢、11张晓林	11	
12	2022—1—12	朝阳地区柳树主要病虫害发生与防控关键技术	国有凌源市北炉林场	01高宗林、02王海荣、03葛志功、04刘海骞、05李献国、06王玉伟、07刘振君、08李微、09舒红、10韩立岩、11李宝东	11	
13	2022—1—13	阜新市野生观赏地被植物资源在城市绿化中的开发与应用	阜新市城市公用设施服务中心（集团）	01公晓玲、02许国友、03郎立刚、04陈妍、05崔宝武、06魏静、07王雷、08马纪红、09李艳波、10邹宏军、11王瑀琦	11	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
14	2022—1—14	辽东山区苍葱苗木繁育及林下栽培技术	辽宁省森林经营研究所	01金鑫、02潘丕克、03林晓坤、04张丽艳、05陈杰、06程彦博、07李丽业、08白荣芬、09王敏、10姚荣升、11王平	11	
15	2022—1—15	辽宁地区经济林主要病虫害无公害防治关键技术集成研究	辽宁省林业科学研究院	01栾庆书、02王建军、03姜旭、04王琴、05白慧敏、06云丽丽、07王敬贤、08董小波、09刘云丽、10崔东阳、11王建国	11	
16	2022—1—16	辽东山区主要森林类型水源涵养机制与功能提升关键技术	辽宁省林业科学研究院	01刘红民、02董莉莉、03赫亮、04刘怡菲、05张芷瑞、06梁基哲、07徐清波、08刘晗琪、09王铠、10姜韬、11刘吉慧	11	
17	2022—1—17	辽宁青龙河国家级自然保护区黑鹳种群监测与保护技术	辽宁青龙河国家级自然保护区管理局	01尹俊武、02张春雷、03张亮、04张娜、05白左义、06何群、07张玉龙、08刘晓荣、09辛士勇、10王丹彤、11姜永国	11	
18	2022—1—18	中国秘姬蜂亚科系统分类研究	国家林业和草原局生物灾害防控中心	01李涛、02邹青池、03马妍、04雷立娟、05武文昊、06林晓、07吕军、08李景浩、09于家策、10崔秀杰、11孙淑萍	11	
19	2022—1—19	辽西主要树种菌根真菌对土壤碳氮磷循环过程研究及应用	中国科学院沈阳应用生态研究所	01林贵刚、02徐春国、03张庆武、04李景浩、05杨晓华、06王道远、07王振伟、08徐明智、09陈颖、10曹宇阳、11孙桂林	11	
20	2022—1—20	南果梨提质增效集成技术	鞍山市自然资源局 鞍山硒施乡恬生物科技有限公司	01胡宇、02冯艳萍、03高奎松、04高振、05路若朋、06姜琳琳、07闻惠、08吴迪、09赵义、10安娜、11吕宗顺	11	
21	2022—1—21	本溪市生态旅游"枫红指数"研究与应用	本溪市林业发展服务中心 桓仁满族自治县枫林谷林场	01于晶、02杨连和、03黄淑华、04武爱梅、05罗家新、06于广辉、07苏湮、08王彦丰、09谭伟、10王国春、11罗志辉	11	
22	2022—1—22	近、成熟落叶松林下刺龙牙栽培关键技术	岫岩满族自治县自然资源事务服务中心	01崔伟、02吕宏、03李秀菊、04王道远、05李秀玲、06赵旭、07张霞、08赵岩、09宋兴华、10黄子源、11王晓娟	11	
23	2022—1—23	3S技术在辽西地区槭属栎属林木种质资源信息管理中的应用	阜新市林业发展服务中心	01王丽丽、02张伟一、03杨森、04孙玉新、05马纪红、06李佳杰、07张大伟、08赵文昭、09邹宏军、10刘晨晨、11张雪	11	
24	2022—1—24	辽东山区林下园参栽培生产技术研究	辽宁生态工程职业学院 清原山源中药材种植专业合作社	01田霄、02王阜郡、03康桂华、04郑雪敏、05苏木丽、06张洁、07孙业亮、08李晶晶、09马莹、10赵鑫、11管健	11	
25	2022—1—25	沙地樟子松人工林根系及土壤养分分布特征研究	国有彰武县章古台林场	01杨梅、02文凯、03夏天、04荣光、05王伟、06周萍、07郝伟、08赵敏、09张凌梅、10王冰、11孔涛	11	
26	2022—1—26	林业和草原昆虫标本标准化整理与数字化表达	国家林业和草原局生物灾害防控中心	01孙淑萍、02黄瑞芬、03崔东阳、04盛园菊、05雷立娟、06张睿轩、07吕春鹤、08廖成家、09赵路明、10张铁骧、11李涛	11	
27	2022—1—27	辽西半干旱地区大扁杏—紫花苜蓿间作关键技术	建平县生态公益林管理中心	01李秀菊、02柳明江、03黄志刚、04刘宏义、05董国辉、06王庆华、07马海燕、08周志强、09王树国、10邵善红、11张晓丽	11	
28	2022—1—28	矿区破损山体植被恢复关键技术	凌源市北炉乡林业服务站	01周玉宏、02李铁平、03刘海骞、04王海荣、05刘士伟、06苏畅、07王雪茹、08李宝东、09刘振君、10孟令娟、11刘向波	11	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
29	2022—1—29	辽西地区酸枣优良品种选育及高效栽培技术	沈阳农业大学	01刘青柏、02纪连军、03陆秀君、04肖德平、05陈光辉、06董胜君、07于庆福、08常婧、09刘利恒、10邢俊智、11韩志立	11	
30	2022—1—30	辽东山区野生黄花乌头人工繁育及林下栽培技术	铁岭市林业技术推广站	01田丽杰、02李艳华、03张霞、04刘维东、05许孟佳、06高溢鸿、07王明岩、08杨悦、09李成哲、10李兴伟、11程旭	11	
31	2022—1—31	辽宁省林木种质资源库价值评价体系构建及应用 ——以喀左县山杏国家林木种质资源保存库为	喀左县林业种苗技术服务中心 辽宁省林木种苗中心	01于庆福、02王璐、03张云程、04李德壮、05戴羽、06董胜君、07傅元、08王海青、09邹仁双、10刘本玉、11周威	11	
32	2022—1—32	基于近自然理论的辽东半岛丘陵油松人工林经营技术	辽宁省林业调查规划监测院	01郑扬、02张颂、03邢晖、04邢锡桐、05李元、06高鼎洪、07任广仁、08张强、09孙术桓、10赵玉勇、11苗肥	11	
33	2022—1—33	辽宁省森林生态系统服务功能监测与评估	辽宁省林业调查规划监测院	01李鹏、02沈威、03李宁、04于世勇、05胡伟平、06吴迪、07夏志光、08杨子健、09徐宝柱、10王正利、11李丽	11	
34	2022—1—34	阜新地区海棠种质资源异地保存库营建技术	国有阜新蒙古族自治县大板林场	01左玲瑞、02于丹、03王彬、04王丽娜、05张龙宁、06刘杨、07杨志勇、08贾骐郡、09武中、10吕琳丽、11赵文昭	11	
35	2022—1—35	辽西文冠果良种选育及配套栽培技术	国有建平县白山林场	01董立军、02鄢亮、03许国友、04王利富、05于连吉、06周振朋、07管颖、08张大伟、09李东升、10杨彦成、11顾秋秋	11	
36	2022—1—36	辽宁省荒漠化和沙化“天空地”一体化监测技术	辽宁省林业调查规划监测院	01刘瀛、02姜佳晔、03张颂、04殷娇、05姜黎黎、06王冰、07张诗琪、08赵玉勇、09张程、10杨超、11张瑜	11	
37	2022—1—37	辽宁凤凰山国家森林公园综合管理技术与应用	朝阳市双塔区现代农业发展服务中心	01袁志刚、02战金伟、03袁志华、04陈光华、05王晓龙、06李庚、07白江元、08孙丽娜、09张国林、10刘川、11王宏	11	
38	2022—1—38	辽宁省十四五森林年采伐限额编制技术	辽宁省林业调查规划监测院	01王铠、02孙艳蓉、03李雪峰、04梁丹、05先文娟、06刘璐、07姜佳晔、08佟丽文、09熊静、10张艳春、11马岩鹤	11	

## 二等奖（84个）

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
1	2022—2—01	风沙区坡地水土流失治理关键技术与集成应用	辽宁省农业科学院	01李颖、02李开宇、03李丽娜、04邹晓锦、05杨国义、06肖继兵、07李韬、08庄志东、09戚佳妮	9	
2	2022—2—02	柞树种质资源收集、保存、评价与创新利用研究	辽宁省蚕业科学研究所	01王连珍、02于艳、03郎庆龙、04夏兴宏、05李立峰、06费滕、07高伟、08孙娟、09周一航	9	
3	2022—2—03	大伙房水库周边河岸带植被恢复与功能提升关键技术	中国科学院沈阳应用生态研究所	01于帅、02陈明海、03孙恒坤、04张建平、05 郭昕彤、06王孔海、07郭俊财、08赵玉翠、09胡文字	9	
4	2022—2—04	松材线虫DNA快速检测系统	国家林业和草原局生物灾害防控中心	01于海英、02黄瑞芬、03张歆逢、04张静、05王蛟、06白鸿岩、07董瀛谦、08李硕、09王盛	9	
5	2022—2—05	低效老龄桃园提质增效关键技术	岫岩满族自治县自然资源事务服务中心	01李伟、02李越、03柳明江、04黄志刚、05李秀玲、06刘贵森、07祁守辉、08赵文军、09杨春武	9	
6	2022—2—06	辽北地区美国红枫繁育技术及应用研究	辽宁省林业发展服务中心林业技术推广部 铁岭市林业技术推广站	01郑英达、02田丽杰、03邓庆元、04梅路俊、05赵阳、06蔡晴、07王窈玲、08吴莉、09魏宇博	9	
7	2022—2—07	盐生植物碱蓬种子系统生物学特性及栽培技术	丹东市林业和草原发展服务中心 辽宁师范大学	01高蕊、02王宏飞、03鲍文峰、04王德超、05张丽艳、06卢丽丽、07宋炳言、08韩良、09张海龙	9	
8	2022—2—08	辽峰葡萄高效栽培架式与水分调控技术	灯塔市自然资源和城乡规划服务中心	01范大庆、02赵海亮、03柏明娜、04董书权、05芮晓林、06戴波涛、07周阳、08谢克光、09孙立民	9	
9	2022—2—09	生态环保新型生物有机肥研发与应用	沈阳农业大学	01陈丽静、02孙少坤、03王禹博、04肖尧、05赫亮、06尚健、07李昀峰、08李强、09刘吉慧	9	
10	2022—2—10	一种植物根系分泌物的水培循环收集装置	辽宁省林业科学研究院	01魏忠平、02陈曦、03赵艳玲、04姜洪波、05温娜、06王宁、07李慧、08高军、09马琳	9	
11	2022—2—11	基于水量平衡的科尔沁沙地针叶人工林密度调控研究与应用	辽宁省沙地治理与利用研究所	01韩辉、02党宏忠、03迟琳琳、04孙海红、05翁赢海、06张柏习、07徐贵军、08袁春良、09肖巍	9	
12	2022—2—12	朝阳水土流失区退化植被恢复与重建关键技术研究	辽宁省旱地农林研究所	01林阳、02刘利恒、03步兆东、04荆烁、05耿立君、06王玉峰、07郑璐、08于耀峰、09于欣	9	
13	2022—2—13	皂角生物围栏技术	国有彰武县四合城林场	01白国华、02刘晓菊、03黄锦志、04林雪松、05刘穆、06胡明环、07孙敏、08王晓强、09郝春英	9	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
14	2022—2—14	黑果腺肋花楸嫩枝扦插标准化育苗关键技术集成与示范	辽宁省旱地农林研究所	01赵明优、02王鹏、03姜镇荣、04丁丽华、05闫娜、06高桂飞、07马艳秋、08王大铭、09薛廷政	9	
15	2022—2—15	果胶低聚糖的体外抗氧化和抗糖基化活性及其构效关系	辽宁大学 辽宁省林业科学研究院	01祝儒刚、02王玉箫、03赵济川、04房钢、05张瑜、06李强、07郑英明、08康琳、09于家策	9	
16	2022—2—16	野生羊肚菌资源评价、驯化及林下保育研究	辽宁省农业科学院	01王红、02马晓颖、03曹君、04吕立涛、05刘俊杰、06李红、07赵玉梅、08黄竹青、09冯侠	9	
17	2022—2—17	辽西地区退化草原增效补播关键技术	朝阳市朝阳县六家子镇林业站	01宋兴华、02孟凡丽、03黄野林、04崔洪升、05李淑杰、06戴淑云、07白菊、08于威、09刘雯	9	
18	2022—2—18	冬红果海棠引种适应性及栽培技术研究	辽宁生态工程职业学院	01朱志民、02宋阳、03金靖、04邓正正、05吴兵、06王冲、07张鸣明、08金迎春、09张艳荣	9	
19	2022—2—19	辽西地区皂角种子园营建技术	国有阜新蒙古族自治县大巴林场	01于丹、02张龙宁、03冯凯、04刘玉艳、05张汝佳、06贾骐郡、07赵森、08武大军、09左玲瑞	9	
20	2022—2—20	香菇熟料袋式栽培技术规程	辽宁省农业科学院食用菌研究所	01刘娜、02刘俊杰、03李跃、04于丽、05刘岩岩、06于溪红、07李霞、08刘国宇、09李虹	9	
21	2022—2—21	东部白松优良种源选择及轻基质网袋播种育苗技术研究	辽宁省林业科学研究院	01于世河、02冯健、03郑颖、04王占伟、05陆爱君、06杨圆圆、07佟振铎、08陈光华、09路平	9	
22	2022—2—22	辽东山区阔叶混交林抚育技术	辽宁省森林经营研究所 辽宁省林业科学研究院	01丁磊、02徐庆祥、03金鑫、04王卫、05卜鹏图、06郑舒文、07李淳、08李先鹏、09张芷瑞	9	
23	2022—2—23	朝阳市草本植物区域共有性和差异性分布研究	辽宁努鲁儿虎山国家级自然保护区管理局	01孟庆辉、02刘双、03黄冬梅、04裴景娟、05宁鸿林、06茹威、07谢晓勇、08张国玲、09费淑娟	9	
24	2022—2—24	辽西地区林火发生规律及其防控关键技术	辽宁省生态实验林场	01董廷波、02苗海伟、03张伟业、04赵勇、05李欢、06陈爱华、07李全丰、08张云川、09许志刚	9	
25	2022—2—25	李杏种质资源发掘、创制及栽培关键技术集成与应用	辽宁省林业发展服务中心林业技术推广部 辽宁省果树科学研究所	01周狄、02杨晓光、03张丽芳、04朱芳明、05孙秀丽、06高明娟、07刘涛、08金振宇、09卢淑芳	9	
26	2022—2—26	一种林业数据信息报警装置	辽宁生态工程职业学院	01刘雷、02冯颖、03孙晓娟、04马妍、05吴进、06鲍玉、07马太郎、08付杨、09朱晓岩	9	
27	2022—2—27	朝阳地区果树病虫害综合防控技术集成与应用	朝阳县东大道乡林业站	01郭文伟、02韩淑静、03王国荣、04宁鸿林、05霍立兴、06秦淼、07张艳伟、08黄鹏、09于男男	9	
28	2022—2—28	松杉灵芝仿野生栽培技术推广	辽宁省林业科学研究院	01高英旭、02尹满新、03姜旭、04岳彦桥、05黄夏、06张燕夫、07高旭、08王月婵、09王芃芃	9	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
29	2022—2—29	裸露山体遥感监测体系构建与应用	辽宁省大连生态环境监测中心	01王迎春、02李翔宇、03魏静、04苏静、05王晴萱、06付晓燕、07李强、08王甦、09王中卫	9	
30	2022—2—30	一种文冠果苗木扦插苗床	凌源市佛爷洞国合造林站	01王德志、02葛志功、03周玉宏、04闫淑兰、05喻洋洋、06李双、07崔云飞、08吴晓民、09刘振民	9	
31	2022—2—31	辽东山区野生北乌头人工繁育及林下栽培技术	辽宁省西丰县康乐中草药材种植专业合作社	01李振宇、02王明岩、03赵勋、04李成哲、05张元新、06王姝、07李硕、08柯福超、09江海鸥	9	
32	2022—2—32	辽东山区阔叶混交林更新特性研究	沈阳农业大学 辽宁省林业科学研究院	01白雪娇、02魏亚伟、03刘祎、04韩笑、05高宇、06李昀峰、07刘俊祥、08金俊国、09刘大鹏	9	
33	2022—2—33	一种基于草原病虫害防治用药物喷洒装置	辽宁省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	01李丽娜、02彭天舒、03孙静、04邹雪梅、05王悦、06王秋平、07冷雪、08张亚静、09高波	9	
34	2022—2—34	辽西山地果园水土流失防治及高效经营技术	辽宁省旱地农林研究所 兴城市水利局	01任丽华、02李凤鸣、03柳金库、04鲁杰、05戈素芬、06陈绍辉、07黄东鑫、08崔玉智、09张宏霞	9	
35	2022—2—35	平榛优良种源选择与高效栽培技术研究	国有清原满族自治县夏家堡林场	01孙德强、02于世河、03潘浩、04李桂珠、05王学宏、06鲍国涛、07孙志学、08金志刚、09李向东	9	
36	2022—2—36	辽西地区果园间作关键技术示范与应用	建平县果树发展中心	01姚淑媛、02蒋楠楠、03耿奇超、04王玉环、05朱艳华、06王婷、07张静超、08贾丽君、09王毅	9	
37	2022—2—37	本溪地区平欧杂种榛实用技术研究与应用	本溪矿柱林总场彩屯林场 本溪裕祥明农业开发有限公司 桓仁众城生态农业有限公司	01卢华、02孙世涛、03郭宏刚、04李艳波、05刘国夫、06荆鸿巍、07候占辉、08荣光蕾、09李彤彤	9	
38	2022—2—38	核桃细菌性黑斑病防治技术推广	辽宁省经济林研究所 绥中县自然资源事务服务中心 建昌县林业技术推广站	01刘枫、02吕超越、03王云飞、04赵宝军、05杨斌、06阎红玉、07宫永红、08郝家臣、09孙雪	9	
39	2022—2—39	辽东山区林下天麻栽培技术研究	辽宁生态工程职业学院	01韩全威、02敖曼、03柴晓东、04王一楠、05刘丽馥、06朱志民、07赵鑫、08陈绍宽、09金丽丽	9	
40	2022—2—40	平欧杂种榛叶片营养诊断精准施肥技术	辽宁省经济林研究所	01张雪梅、02张悦、03王克瀚、04戴永利、05谢克光、06郝家臣、07柳钢、08孙阳、09曾辉	9	
41	2022—2—41	林下园参移栽生产技术规程	辽宁生态工程职业学院 清原山源中药材种植专业合作社	01张梅春、02张洪伟、03邵龙梅、04田霄、05任玲、06高明娟、07张明磊、08张新山、09张鹤	9	
42	2022—2—42	苹果无融合矮化砧木选育及高效栽培技术	辽宁省果树科学研究所	01吕天星、02杨锋、03王银波、04黄金凤、05姜孝军、06王颖达、07闫忠业、08王冬梅、09何明莉	9	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
43	2022—2—43	辽宁地区三倍体白桦良种选育	辽宁省森林经营研究所 辽宁省杨树研究所	01尚福强、02彭儒胜、03张利民、04都本绪、05尹杰、06焉晓光、07舒红、08王敏、09刘欢	9	
44	2022—2—44	辽西北抗逆杨树新品种吴屯杨的示范与推广	大连民族大学	01金华、02邹吉祥、03黄锦志、04王媚、05王慧琳、06王淼、07何辉、08张超、09孙婧靓	9	
45	2022—2—45	文冠果良种选育及高效栽培关键技术研究示范	辽宁省旱地农林研究所	01梅秀艳、02杨越、03高鹤、04蔡静、05王艳辉、06谢荣华、07刘海鹤、08胡海龙、09石艳荣	9	
46	2022—2—46	小叶白蜡种子特性及组织培养技术	辽宁生态工程职业学院	01沙学平、02李国侠、03金星、04陈清霖、05张凌梅、06朱瑞、07沙学仁、08岳彦桥、09张录华	9	
47	2022—2—47	刺龙牙资源收集利用与温室水培技术	辽宁省林业发展服务中心防护林中心 辽宁省森林经营研究所	01孙跃志、02杨彦成、03赵实、04卢正茂、05顾海燕、06宁广亮、07金伟、08佟振铎、09陈晓淼	9	
48	2022—2—48	沙地樟子松人工林丰产增效技术	辽宁省沙地治理与利用研究所	01安宇宁、02杨立学、03曹怡立、04杨树军、05刘敏、06张莉莉、07石亮、08宋鸽、09裴松义	9	
49	2022—2—49	欧美杨111选育及栽培技术	辽宁省杨树研究所	01蔺胜军、02刘巍、03尹杰、04王晓艳、05李晓鹏、06舒晓、07齐洪宇、08邢军、09张欣	9	
50	2022—2—50	辽五味子绿色增效种植技术集成研究与应用	辽宁省经济作物研究所	01孙文松、02刘莹、03李旭、04杨正书、05张天静、06温健、07高春颖、08徐月、09尚丽红	9	
51	2022—2—51	辽西地区苦参丰产优质高效栽培配套技术与应用	国有建平县青松岭林场	01周汉青、02延冰、03王丽华、04贾丽君、05谢亚君、06倪玲玲、07李升华、08杨晓红、09蒋楠楠	9	
52	2022—2—52	辽西山杏丰产林培育关键技术推广	沈阳农业大学 朝阳市林业技术推广站	01吴月亮、02姜宗辉、03刘青柏、04刘东辉、05张本强、06马玉会、07刘权钢、08李华东、09赖淑丽	9	
53	2022—2—53	油松良种穴盘育苗关键技术	北票市林木良种繁育中心	01丁奇、02陈树文、03张杰、04宋立红、05丁洁、06单晓宇、07马艳丽、08吴占民、09张立彬	9	
54	2022—2—54	朝阳低山丘陵区酸枣嫁接大枣丰产栽培关键技术	朝阳县七道岭镇林果服务站	01柴宏伟、02张艳伟、03于男男、04刘永利、05温玲、06韩淑静、07秦淼、08于海涛、09王影	9	
55	2022—2—55	朝阳地区灌木林地植被生态恢复技术	朝阳市龙城区退耕还林工作领导小组办公室	01李洪奎、02许晶晶、03兰鹏、04陈永强、05张志、06刘晓荣、07马开、08马超、09张庆武	9	
56	2022—2—56	刺龙牙育苗及栽培技术规程	辽宁省森林经营研究所	01潘丕克、02陈杰、03徐庆祥、04姜树忠、05倪伟杰、06王卫、07温福欣、08焦晓明、09池艳丽	9	
57	2022—2—57	辽西地区侵蚀劣地植被恢复技术	朝阳市森林资源监测中心 辽宁省旱地农林研究所	01刘建民、02丁宏宇、03李菲、04许志萍、05鹿行亚、06任凤丽、07姜英、08周丽娜、09王大伟	9	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
58	2022—2—58	朝阳大凌河湿地城区段鸟类多样化与城市化适应研究	朝阳市国有林场管理站	01史宇飞、02闫兵、03刘基伟、04王诗童、05王伟、06王蕴喆、07于恩军、08李伟、09王晓龙	9	
59	2022—2—59	软枣猕猴桃冬季硬枝扦插繁育技术应用推广	辽宁省经济林研究所 辽东学院	01孙阳、02刘广平、03陈喜忠、04李东生、05李丕夫、06许翠、07黄艳玲、08康承江、09栾其琛	9	
60	2022—2—60	清原县森林资源保育与特色产业开发技术	中国科学院沈阳应用生态研究所 辽宁省森林经营研究所 辽宁省沙地治理与利用研究所	01于立忠、02刘利芳、03徐爽、04姚博、05艾婷婷、06梁宝昌、07刘凤、08李娜、09姚立平	9	
61	2022—2—61	葫芦岛市古树资源调查、评价与保护	葫芦岛市自然资源事务服务中心 绥中县自然资源事务服务中心	01赵爽、02王平、03赵桂平、04刘向龙、05杨爱凤、06吴婧、07崔爽、08崔志伟、09梁燕博	9	
62	2022—2—62	半干旱地区平榛栽培提质增效技术集成	朝阳县经济林工作站	01王义祥、02张国庆、03高鹏举、04武国岳、05宫旭然、06徐淑芳、07徐淑荣、08肖阳、09张淑梅	9	
63	2022—2—63	蒙古栎用材林优良种源选择技术	辽宁省林木种苗中心 抚顺市国有东洲区哈达林场	01许忠志、02金广胜、03张莹、04王璐、05张砚辉、06戴立、07庞占峰、08房钢、09秦静	9	
64	2022—2—64	营林多功能修枝工具	喀喇沁左翼蒙古族自治县林业和草原局	01于柳、02金亚荣、03孟令娟、04杜志勇、05吴晓民、06王宏英、07许国伟、08付洪禹、09刘秀华	9	
65	2022—2—65	蓝杉优质苗木培育技术示范	辽宁省林业科学研究院 新宾满族自治县国有林业总场	01叶景丰、02翟金凤、03刘欢、04杨国日、05孟凡金、06赵立伟、07石宇明、08陈德辉、09富哲峰	9	
66	2022—2—66	辽宁省经济林分布调查及主要树种种植模式	辽宁省林业调查规划监测院	01王付刚、02赵博文、03丁胜建、04任义、05田树国、06孙艳蓉、07孙荣华、08韩笑、09杨子健	9	
67	2022—2—67	软枣猕猴桃新品种‘绿佳人’选育及丰产栽培技术	辽东学院	01赵凤军、02周文杰、03王东来、04张艳红、05黄国辉、06姚平、07鞠方成、08孙书伟、09潘奥	9	
68	2022—2—68	北票市低山丘陵生态治理关键技术	北票市退耕还林还草工程办公室	01周娜、02迟娜、03关颖、04马艳丽、05于静、06王忠芹、07杨秀丽、08冀向海、09赵桂平	9	
69	2022—2—69	刺楸等乡土珍贵阔叶树种种质资源挖掘及培育	辽宁省林业科学研究院	01韩友志、02张鑫、03刘云丽、04陈波、05高宇、06金学东、07姜楠、08王洪坤、09孙德新	9	
70	2022—2—70	朝阳区段牐牛河河岸带生态治理关键技术研究与示范	辽宁省生态实验林场	01李欢、02刘丽娜、03董廷波、04张伟业、05张莹、06陈爱华、07潘晶、08张凤才、09赵勇	9	
71	2022—2—71	辽东地区软枣猕猴桃多糖分离纯化及其调节脂代谢机理研究	辽宁省林业科学研究院	01陈罡、02王斯彤、03尚健、04汪成成、05岳杰、06吴颖、07王春艳、08庞岩、09王建国	9	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
72	2022—2—72	富贵王子海棠引种繁育及干旱胁迫生理特征研究	辽宁生态工程职业学院	01宋阳、02张志涛、03王冲、04于桂云、05张明磊、06吴兵、07张鸣明、08李红丽、09胡伟	9	
73	2022—2—73	朝阳地区林果产品质量追溯系统研建与应用	凌源市林业和草原局	01丁丽华、02高桂飞、03李翔宇、04隋丹、05段晓琦、06李楠、07张立钢、08崔永慈、09马超	9	
74	2022—2—74	辽西低山丘陵区平欧杂种榛品种筛选及栽培关键技术	义县林业发展服务中心 辽宁省沙地治理与利用研究所	01王超、02张丞、03高阳、04张健、05尹雷、06常宏君、07马跃青、08叶刚、09周萍	9	
75	2022—2—75	北美乔松良种基地营建技术	国有清原满族自治县大边沟林场	01杜建平、02刘金义、03战金伟、04宁良智、05吕媛、06刘成宇、07邹林田、08聂影、09李丽业	9	
76	2022—2—76	林业有害生物普查高新技术与应用	朝阳县林业水利工作服务中心	01姜兆勇、02王玉梅、03李建华、04张国林、05孙海龙、06魏宏宇、07信立国、08郑璐、09董国峰	9	
77	2022—2—77	软枣猕猴桃高接改优丰产栽培技术	桓仁满族自治县二棚甸子林场	01郭宏刚、02卢华、03孙世涛、04黄淑华、05武爱梅、06王继晗、07杨连和、08李彤彤、09荆鸿巍	9	
78	2022—2—78	辽宁省海防林分区及造林模式	辽宁省林业调查规划监测院	01任义、02丁胜建、03王付刚、04张鸿宇、05孟倩、06陈莹、07吴迪、08贾从军、09王继敏	9	
79	2022—2—79	辽西地区设施果树提质增效关键技术	建平县林业稽查队	01张作果、02宋琦、03霍淑君、04王婷、05朱艳华、06王玉环、07张静超、08李升华、09王丽华	9	
80	2022—2—80	抚顺龙岗山森林资源调查及蒙古栎资源开发利用研究	新宾满族自治县森林资源调查规划设计队	01金山、02夏利辉、03侯金成、04郭艳婷、05顾巍、06董锐、07胡喜华、08侯培军、09陈莹	9	
81	2022—2—81	辽西地区果树苗木繁育技术集成与示范	朝阳市果树技术推广站	01杨丹丹、02王乐陶、03范秋实、04茹威、05赵冬梅、06张国辉、07邱洪伟、08陈永强、09白云鹏	9	
82	2022—2—82	新宾县鳞翅目昆虫多样性及其发生规律研究	新宾满族自治县自然资源发展中心	01叶淑琴、02焦大志、03汪成成、04潘树峰、05梁浩然、06尚丽红、07胡喜华、08乔薇、09孟元刚	9	
83	2022—2—83	辽西地区林业苗圃化学除草技术及药害防除法	喀喇沁左翼蒙古族自治县林业种苗管理站	01张殿顺、02张云程、03刘本玉、04董莉、05肖雨、06秦伟英、07胡伟平、08钱晓君、09王晓艳	9	
84	2022—2—84	辽宁省造林地块数据分析判读和高效成图技术	辽宁省林业调查规划监测院	01杨超、02殷娇、03卢元、04郑扬、05姜黎黎、06刘艳丽、07刘昕、08苗肥、09张建平	9	

### 三等奖（57个）

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
1	2022—3—01	沙地樟子松人工林林分结构调整技术与示范	辽宁省沙地治理与利用研究所	01尤国春、02杨立学、03杨树军、04安宇宁、05曹怡立、06刘敏、07张莉莉	7	
2	2022—3—02	一种磁力组装的生态浮岛植物栽培盘	沈阳大学	01李玉双、02王玉梅、03宁新颖、04祝雷、05宋伟强、06李道宁、07王蕊	7	
3	2022—3—03	一种梨抗寒栽培单芽腹接用打洞装置	辽宁省果树科学研究所	01蔡忠民、02王家珍、03李宏军、04姜晓艳、05王杰、06沙守峰、07张玉岚	7	
4	2022—3—04	辽宁省沙化土地林农间作模式研究	辽宁省防护林建设与治沙中心 沈阳农业大学	01王玲、02张淞著、03肖尧、04周宁、05王敏凤、06焉晓光、07康芳	7	
5	2022—3—05	平欧杂种榛简约化栽培技术示范推广	辽宁省经济林研究所 本溪市林业发展服务中心科研推广部	01张悦、02于晶、03王克瀚、04张雪梅、05林强、06龙丹、07周狄	7	
6	2022—3—06	“密斯梯”蓝莓组培工厂化育苗技术的研究与应用	辽宁农业职业技术学院	01美丽霞、02刘淑芳、03陈杏禹、04刘文广、05夏利辉、06徐敦伟、07韩德伟	7	
7	2022—3—07	辽河口湿地沉积物营养盐调查分析技术	沈阳农业大学 辽宁省抚顺水文局	01芦晓峰、02王东、03徐明晗、04胡晓松、05陈俊、06崔舒颖、07邱洋	7	
8	2022—3—08	清河城林场红松种子园促进结实关键技术	本溪满族自治县清河城实验林场	01张金博、02徐广金、03刘景智、04徐柏松、05俞欣伟、06孙立斌、07张吉顺	7	
9	2022—3—09	一种退化草地植被恢复用生物塑料草灌生态防护坡	辽宁省农业科学院耕作栽培研究所	01马凤江、02杨姝、03马明、04程洪森、05庄志东、06孙晓丹、07赵美超	7	
10	2022—3—10	甜樱桃高效育苗技术应用与示范	本溪满族自治县林业发展服务中心	01孙志学、02于永江、03刘涛、04鲍国涛、05李向东、06刘旭、07刘丽辉	7	
11	2022—3—11	红醋栗无性繁殖技术规程	辽宁省旱地农林研究所	01张海旺、02申逸男、03黄立华、04董文字、05胡芳媛、06孙俊峰、07姜兆勇	7	
12	2022—3—12	科尔沁沙地南缘杨树伐根嫁接造林技术	国有彰武县胜利林场	01王岩、02赵实、03顾海燕、04陈晓森、05白国华、06孙敏、07金伟	7	
13	2022—3—13	黄嘴白鹭迁徙和繁殖监测技术	辽宁省野生动物保护和疫源疫病监测中心	01张海龙、02孙勇、03孙俏军、04王丕煜、05金志刚、06赵文昭、07韩夫云	7	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
14	2022—3—14	努鲁儿虎山保护区野生脊椎动物组成格局及其多样性	辽宁努鲁儿虎山国家级自然保护区管理局	01陆学海、02王艳辉、03张旭、04丁丽慧、05黄冬梅、06金铎、07常延明	7	
15	2022—3—15	辽宁省食用菌种质资源开发与林业资源生态综合应用技术创新研究	新宾满族自治县自然资源发展中心 辽宁省农业科学院食用菌研究所	01侯培军、02曹君、03刘岩岩、04王学宏、05刘丽辉、06刘旭、07刘军	7	
16	2022—3—16	适度聚集式栽培技术与应用	国有喀喇沁左翼蒙古族自治县小城子林场 国有喀喇沁左翼蒙古族自治县卧虎沟林场	01赖淑丽、02葛秀鹏、03李淑杰、04刘东辉、05李献国、06王建军、07张华	7	
17	2022—3—17	松材线虫病媒介昆虫的飞防控制技术规程	大连市现代农业生产发展服务中心	01王珏、02刘春华、03田宇明、04马骥、05李霜雯、06董克宇、07吕菲	7	
18	2022—3—18	辽宁楼子山国家级自然保护区植物资源调查	辽宁楼子山国家级自然保护区管理局	01胡宏伟、02张本强、03段晓琦、04黄金玲、05李楠、06杨猛、07赵旭	7	
19	2022—3—19	辽宁省生态公益林监测体系构建及应用	辽宁省林业调查规划监测院	01李红振、02夏志光、03孙海光、04赵渺、05刘立国、06张强、07周定辉	7	
20	2022—3—20	仁用杏良种高效采穗圃营建与培育技术	朝阳县森林病虫害防治检疫站	01谭丽娟、02裴明阳、03李建华、04安洋、05齐淑艳、06兰鹏、07李丽丽	7	
21	2022—3—21	辽西北经济林优化栽培技术集成与应用	朝阳县林业工作总站	01武国岳、02张淑梅、03张国庆、04于清娟、05徐淑芳、06徐淑荣、07杨国义	7	
22	2022—3—22	蒙古栎嫁接育苗技术规程	辽宁省林业科学研究所	01卜鹏图、02陆爱君、03程彦博、04孙德新、05张燕夫、06朱汝涛、07王月婵	7	
23	2022—3—23	红松嫁接技术规程	辽宁省森林经营研究所	01张景根、02尚福强、03马晓雨、04卢正才、05齐菁、06马志强、07姜海	7	
24	2022—3—24	辽宁省飞播造林技术规程	朝阳市绿化委员会办公室	01马开、02满守刚、03姜宗辉、04宁伟达、05麻文俊、06张鑫、07张颂	7	
25	2022—3—25	丹东地区松材线虫病监测及综合防治集成技术	丹东市林业和草原发展服务中心	01张军、02孟怡君、03李璐、04张晏诚、05裴松义、06高志健、07尹金德	7	
26	2022—3—26	红松大径材培育技术规程	辽宁省森林经营研究所	01姚博、02李淳、03顾巍、04刘晴、05甄广韵、06隋君、07王刚	7	
27	2022—3—27	毛柄金钱菌人工驯化及杨树林下栽培技术	辽宁省杨树研究所	01冯连荣、02张妍、03赵鑫闻、04王敏、05龙丹、06彭建东、07荣光琳	7	
28	2022—3—28	辽宁仙人洞国家级自然保护区森林生态系统服务评价	辽宁省森林经营研究所 辽宁仙人洞国家级自然保护区管理局	01杨会侠、02丁国泉、03封德全、04李连强、05于相江、06王品、07李虹谕	7	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
29	2022—3—29	杨树速生丰产用材林	辽宁省杨树研究所	01张妍、02孙良岩、03梁德军、04侯庚、05冯连荣、06李晓鹏、07于冬梅	7	
30	2022—3—30	蓝莓营养钵高效育苗关键技术与示范	宽甸满族自治县林业发展服务中心	01叶星雨、02苏庆军、03李国侠、04黄春英、05李慧媛、06张丹、07董宇	7	
31	2022—3—31	清原县林下经济模式构建与示范	清原满族自治县自然资源服务中心	01勇环英、02杨晓红、03乔黎明、04姜辉、05刘成宇、06张照然、07李丹	7	
32	2022—3—32	辽东山区野生白薇人工繁育及林下栽培技术推广	铁岭市林业技术推广站	01王丹、02纪万辉、03鞠浩、04刘凤、05曹永生、06任文元、07张映	7	
33	2022—3—33	一种用于林业的土壤深度取样装置	辽宁省森林经营研究所	01丁琳琳、02王刚、03兰宇铭、04宫研、05赵旭辉、06贾顺东、07常婧	7	
34	2022—3—34	辽西北退耕还林地西瓜无公害延秋栽培技术	朝阳市林业技术推广站	01张新春、02李景春、03傅国正、04孟凡恩、05宋志茹、06刘艳、07高嵩	7	
35	2022—3—35	一种适合北方葡萄架上防寒的折叠式支架	辽宁省果树科学研究所	01马丽、02孙凌俊、03高圣华、04赵海亮、05朱绍坤、06孟凡荣、07乔军	7	
36	2022—3—36	一种软枣猕猴桃多糖的分离纯化装置	辽宁省林业科学研究院	01王嘉、02程贵兰、03吴杨、04韩晔、05孙丽娜、06孙恒坤、07裴嘉倩	7	
37	2022—3—37	‘蓝春’蓝莓日光温室高效栽培技术研究与应用	丹东市高华蓝莓生产专业合作社 丹东市高冠蓝莓研究开发中心	01迟俭升、02郑姝婷、03孙圣宏、04刘鹤、05贺天慧、06王晶、07于伟娥	7	
38	2022—3—38	辽西北地区大规格容器苗培育技术研究	辽宁省沙地治理与利用研究所	01刘建华、02孙海红、03王帝洋、04王浩、05张梁、06赵宝新、07张柏习	7	
39	2022—3—39	桓仁林长制智慧管控平台	桓仁满族自治县自然资源事务服务中心	01李英建、02刘翔、03刘艳华、04郑金东、05张铁利、06邵立郡、07马晓庆	7	
40	2022—3—40	文冠果采穗圃营建技术规程	辽宁省旱地农林研究所	01杨越、02蔡静、03王占龙、04豆玉娟、05孙俊峰、06高鹤、07洪新	7	
41	2022—3—41	太阳能灯诱杀微红梢斑螟技术规程	辽宁省林业科学研究院	01王建军、02张铁利、03吕琳丽、04夏天、05綦超、06王洪坤、07王微	7	
42	2022—3—42	杨树用材林冠高比法修枝技术	辽宁省林业调查规划监测院	01沈威、02于雷、03李鹏、04李宁、05刘立国、06李红振、07陆小辉	7	
43	2022—3—43	国家储备林造林技术规程	辽宁省林业发展服务中心防护林中心	01苏霁虹、02孙跃志、03李智尧、04孙姝娟、05卜军、06张吉哲、07崔子慕	7	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
44	2022—3—44	杨树大垄双行膜下滴灌高效育苗技术示范	辽宁省杨树研究所 锦州市科学技术研究院 国有新民市机械林场	01赵大根、02于洋、03庞忠义、04宋立志、05吴永良、06于雷、07彭建东	7	
45	2022—3—45	一种林业用无人机防火装置	国有凌源市北炉林场	01金亚荣、02王春丽、03徐明智、04宫晨光、05郭晓峰、06彭万里、07柳尚燕	7	
46	2022—3—46	一种园林花箱	葫芦岛市自然资源事务服务中心	01张萌、02赵克君、03李林、04霍鹏升、05佟庆、06赵波、07林琳	7	
47	2022—3—47	一种软枣猕猴桃用栽培盆	辽宁省林业科学研究院	01马冬菁、02高英旭、03王嘉、04岳杰、05姜洪波、06李丹、07肖肖	7	
48	2022—3—48	油松人工林近自然经营技术	建平县林业外资项目办公室	01白永福、02于凤军、03李春宇、04宁新颖、05马云波、06王志强、07张彩娟	7	
49	2022—3—49	一种枣果采集器	辽宁省旱地农林研究所	01张东为、02李凤鸣、03戈素芬、04李纯乾、05吕明、06李彬彬、07张卫东	7	
50	2022—3—50	一种林业苗木用移栽运输装置	新宾满族自治县自然资源发展中心	01许水威、02王亮、03潘树峰、04高旭、05张英明、06李丹、07金俊国	7	
51	2022—3—51	一种适用于林业野外监测设备固定的支架装置	辽宁省森林经营研究所	01卢正才、02丁琳琳、03焦晓明、04李先鹏、05兰宇铭、06田守勇、07冯忠旭	7	
52	2022—3—52	阜新地区油松生态疏伐技术推广	彰武县林草发展服务中心	01王小星、02黄珊、03师艳茹、04王浩佳、05赵晓翠、06李春红、07张利铭	7	
53	2022—3—53	一种可调节式自动渗灌景观花卉种植架	辽宁省农业科学院	01杨佳明、02郎立新、03柴生樾、04张倩、05刘慧楠、06李海勇、07齐鑫	7	
54	2022—3—54	软枣猕猴桃林果间作栽培技术示范	抚顺市林业发展服务中心	01张英伟、02赵济川、03孙冬伟、04黄夏、05鞠文鹏、06侯晓丹、07姜红	7	
55	2022—3—55	林业种植用便携式挖坑装置	辽宁生态工程职业学院	01管健、02张祥春、03荣静、04符立志、05赵静、06蒋绍妍、07程晓琳	7	
56	2022—3—56	一种林业用灌溉装置	北票市林业科学研究所	01苗红茹、02莫晓枫	2	
57	2022—3—57	一种背负式树木喷药涂白装置	辽宁省杨树研究所	01矫丽曼、02赵大根、03侯玉杰、04纪纯阳、05韩兆伟、06刘洋荣、07于雷	7	