

2021年辽宁林业科技奖获奖情况表  
一等（95个）

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
1	2021—1—1	沙地樟子松与不同树种枯枝落叶分解效应研究	1辽宁工程技术大学 2辽宁省沙地治理与利用研究所	01王凯 02刘建华 03孙海红 04柴金 05赵宝新 06张梁 07史淑平 08赵国军 09王莉 10王大勇 11王名振	11	
2	2021—1—2	基于不同砧穗组合的‘岳冠’苹果丰产性研究	辽宁省果树科学研究所	01里程辉 02于年文 03王颖达 04李宏建 05张秀美 06宋哲 07王杰 08何忠民 09于辉 10于洪科 11韩丽红	11	
3	2021—1—3	环渤海沿海防护林体系构建关键技术与示范	辽宁省林业科学研究院	01魏忠平 02高英旭 03张芷瑞 04费文旭 05马莹 06梁玉 07吕超越 08赫亮 09潘文利 10孟凡金 11张燕夫	11	
4	2021—1—4	人工促进沙地樟子松天然更新研究	辽宁工程技术大学	01王东丽 02安静 03张莹 04张雪 05于恩娜 06魏静 07韩夫云 08吴建军 09张亚宏 10李飞 11张华	11	
5	2021—1—5	辽西北风沙地不同生态修复模式土壤抗冲性研究及应用	辽宁工程技术大学	01吕刚 02马凤江 03杨森 04赵路明 05王双 06刘爽 07林巧 08李孟楠 09王洪宝 10庞忠义 11任维民	11	
6	2021—1—6	辽东山区落叶松林下大叶芹栽培技术	中国科学院沈阳应用生态研究所	01周莉 02胡明霞 03李喜霞 04周旺明 05毕金忠 06齐麟 07张杰 08邓娇娇 09刘小溪 10刘海涛 11蔡振宇	11	
7	2021—1—7	辽东山区落叶松—刺龙牙复合经营技术	辽宁省森林经营研究所	01金鑫 02张丽艳 03胡伟平 04林晓坤 05崔昌云 06纪小楠 07白荣芬 08李丽业 09池艳丽 10陈杰 11陈明海	11	
8	2021—1—8	植物修复重金属污染土壤强化技术研究	沈阳理工大学	01廉梅花 02王艺陶 03孙伟光 04郑古蕊 05李金彪 06肖亮 07荣光 08胡良伟 09陈晨 10邵冰 11王琳	11	
9	2021—1—9	典型持久性有机污染土壤生态修复技术研究	沈阳大学	01罗庆 02李国升 03李霞 04常亚辉 05尚丽萍 06王艺陶 07崔兆军 08胡明环 09庞士力 10张海文 11翟金凤	11	
10	2021—1—10	巨峰葡萄高光效栽培与调亏灌溉技术	辽宁省农业发展服务中心	01高振环 02赵海亮 03苏翠萍 04宋明远 05姜海燕 06祖佳 07熊春文 08闫旺 09杨斌 10丁晓霞 11赵立伟	11	
11	2021—1—11	蓝莓种质创制及产业化关键技术集成与应用	辽宁省林业发展服务中心	01张大治 02高鹤 03王忠芹 04刘涛 05鲍国涛 06张树亮 07杨国义 08张杰 09宋莉莉 10赵楠 11蔡振宇	11	
12	2021—1—12	辽西青龙河湿地生态修复及环境质量评价	凌源市青山生态治理与保护局	01郭晓峰 02张亮 03杨大魁 04胡海龙 05隋丹 06李伯平 07崔鹏飞 08曾洪明 09李淑华 10曹磊 11尹健	11	
13	2021—1—13	辽宁省野生木本植物资源多样性调查及保护利用	辽宁生态工程职业学院	01雷庆锋 02陈清霖 03谢忠睿 04靳来素 05胡振全 06曹冰 07徐毅 08刘丽霞 09傅海英 10杨兰 11程彦博	11	
14	2021—1—14	设施葡萄品种选育及栽培关键技术与应用	辽宁省果树科学研究所	01孙凌俊 02高圣华 03马丽 04朱绍坤 05张欣 06李国红 07凌艳 08李萍 09许水威 10赵海亮 11张志刚	11	
15	2021—1—15	北方滨海湿地退化机制及生态修复理论技术研究与应用	1沈阳农业大学 2盘锦市林业和湿地保护服务中心	01苏芳莉 02李玉祥 03赵文元 04李海福 05刘野 06张兵 07郭丽 08侯军 09王涛 10武文昊 11王宏	11	
16	2021—1—16	科尔沁沙地樟子松人工林人工促进天然更新关键技术	辽宁省沙地治理与利用研究所	01张学利 02刘淑玲 03尤国春 04曹怡立 05安宇宁 06张柏习 07张艳春 08袁春良 09陈江燕 10杨树军 11孙晓辉	11	
17	2021—1—17	辽宁省核桃腐烂病防治及丰产栽培技术研究	建昌县自然资源事务服务中心	01周树森 02高鹤 03王德辉 04吕国华 05赵文昭 06陶红玉 07褚杨 08武云飞 09王云飞 10姜海燕 11张健	11	
18	2021—1—18	锦州地区早金酥梨丰产栽培关键技术	1锦州市林业草原保护中心 2义县林业发展服务中心	01魏静 02聂超 03韦海宽 04李爱霞 05郝英 06高阳 07关超 08关振 09苗海伟 10王凤芝 11邢军	11	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
19	2021—1—19	朝阳地区刺槐林人工促进伐桩萌芽更新关键技术	朝阳县青山保护局	01李国东 02郭艳伟 03徐则行 04孙秀丽 05赵洪波 06孙林厚 07迟俭升 08邱宝刚 09赵岩 10李硕 11程帅	11	
20	2021—1—20	大红袍李子贮藏保鲜技术研究	1大石桥市农业农村事务中心 2辽宁省果树科学研究所	01陈伟 02何忠民 03姜永峰 04李鹏飞 05邢英丽 06林琳 07肖迎雪 08郝义 09杨光 10吕超越 11张罡	11	
21	2021—1—21	围封对辽西油松生态公益林的生态效益研究	阜新市林业发展服务中心	01王浩佳 02代娜 03李冬辉 04张泽慧 05王立新 06吴艳梅 07田晓华 08韩萍 09吴艳玲 10王颖 11代乐	11	
22	2021—1—22	辽西油松林天然更新管理与评估	1朝阳市森林资源监测中心 2辽宁省旱地农林研究所	01刘建民 02丁宏宇 03王海昆 04冯子娟 05闫娜 06张昊 07薛文利 08蔡林 09魏守坤 10王芳 11刘晓东	11	
23	2021—1—23	辽西地区典型森林植被群落水土保持关键技术	朝阳市三北防护林体系建设管理站	01谢晓丽 02褚惊 03于贺艳 04亢亚兵 05席萍梅 06毕海波 07金文学 08张本强 09张立钢 10许建国 11刘俊晨	11	
24	2021—1—24	辽西北风沙地果园土壤水分蒸发防控技术研究	彰武县林草发展服务中心	01李鑫 02陶殊宇 03蔡金良 04林佳楠 05李刚 06刘丽 07毛日昕 08姜树忠 09于玲玲 10宋光 11吕天星	11	
25	2021—1—25	辽西地区刺槐林复壮促产技术	凌海市生态建设发展中心	01苏立琢 02李怀生 03安学征 04王敏 05何云 06张吉哲 07刘德栋 08李杨 09陈敬华 10孙静 11刘洋	11	
26	2021—1—26	辽北地区平欧杂种榛林药高效复合经营模式与关键技术研究	铁岭市林业技术推广站	01田丽杰 02郑英达 03田霄 04葛秀鹏 05陈清霖 06董艳卓 07王玲 08刘淮 09李成 10郭春玲 11李振宇	11	
27	2021—1—27	辽西地区困难立地山杏幼林平茬培育技术	喀喇沁左翼蒙古族自治县林业局造林总站	01李东华 02武文昊 03张强 04刘东辉 05楚景月 06刘立新 07胡彦明 08袁静 09于柳 10任金辉 11徐洪磊	11	
28	2021—1—28	辽宁青龙河国家级自然保护区珍稀植物主要病虫害发生与防控关键技术	国有凌源市北炉林场	01金亚荣 02张亚东 03彭万里 04徐明智 05宫晨光 06贺吉华 07赵东伟 08苏畅 09鹿行亚 10周玉宏 11宋志茹	11	
29	2021—1—29	朝阳地区黄栌主要病虫害发生与防控关键技术	国有凌源市摩天林场	01许家铭 02王立新 03安妍俐 04谷敏 05王晓翠 06彭万里 07郭艳伟 08王海荣 09李涛 10宫晨光 11邓广智	11	
30	2021—1—30	辽西半干旱地区苹果病虫防控提质增效技术集成	朝阳市林业技术推广站	01姜宗辉 02李大伟 03付艳 04张立钢 05商寅 06杨丹丹 07常立儒 08邢合龙 09汤志馥 10王宇 11董瑞利	11	
31	2021—1—31	冷藏蓝莓果蒂凹陷机制及贮藏调控技术	沈阳农业大学	01程顺昌 02田金龙 03郭艳梅 04杨庆余 05林诚隆 06孙志学 07张树彬 08张淑梅 09王旭 10周文娟 11金凤霞	11	
32	2021—1—32	抚顺市自然保护地整合优化对策研究	抚顺市林业发展服务中心	01王孔海 02仲庆林 03赵丽辉 04杨国日 05富哲峰 06李秀玲 07丁立娜 08王永清 09孙丽娜 10聂雪梅 11王雷	11	
33	2021—1—33	辽西地区苹果树微灌关键技术	朝阳市青山保护局	01黄子源 02杨志军 03刘景武 04崔伟 05王德新 06冯继梅 07赵庆喜 08黄翠贤 09刘丽华 10刘会玲 11董国辉	11	
34	2021—1—34	朝阳地区自然保护区监测与管理关键技术	朝阳市双塔区林业工作站	01庞海旭 02陈永新 03李贺 04李静 05杨小东 06姚莹 07冯继梅 08褚艳会 09王晓雷 10张树海 11董国辉	11	
35	2021—1—35	辽宁新记录种红脂大小蠹的发生规律及防控措施研究	朝阳县森林病虫害防治检疫站	01刘杰 02梁超 03李连海 04赵文刚 05魏宏宇 06孙海龙 07毕海波 08刘彤彤 09李素艳 10李建华 11姜兆勇	11	
36	2021—1—36	葡萄品种引进及提质增效集成技术与示范	本溪满族自治县林业发展服务中心	01孙志学 02刘晓菊 03张树亮 04鲍国涛 05杨重一 06杨国义 07由美娜 08张海超 09张莹 10刘海鹤 11×××	10	
37	2021—1—37	‘晚秋蜜’丰产栽培技术研究与应用	朝阳县林业和草原局	01杨晓光 02赵洪波 03李艺锋 04刘丽辉 05王振飞 06王义祥 07费淑娟 08信立国 09张国庆 10宫旭然 11王娜娜	11	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
38	2021—1—38	黑果腺肋花楸良种选育及产业化关键技术研究与应用	1辽宁恒润农业有限公司 2辽宁农业发展服务中心 3海城市康源生物有机肥制造有限公司	01朱晓琳 02魏杰 03陶姝宇 04白国瑞 05杨冰 06闫军 07李晓秋 08王双 09田静 10佟振铎 11陈世富	11	
39	2021—1—39	辽西地区中草药栽培技术及产业扶贫模式研究	辽宁生态工程职业学院	01田蕾 02张梅春 03郭向昕 04王建军 05范国军 06王阜郡 07高明娟 08苏木丽 09张明磊 10吴欣然 11梁君	11	
40	2021—1—40	朝阳‘国之鲜’杏丰产园改建技术	北票市三北防护林工作站	01于恩娜 02鞠秀芝 03杨秀丽 04张志海 05兰鹏 06李桂珠 07解从福 08刘云燕 09刘洪军 10曲桂云 11张学健	11	
41	2021—1—41	文冠果母树林优化及应用关键技术	1阜新市林业发展服务中心 2国有阜蒙县王府林场	01张秀艳 02王东皎 03魏旭 04马纪红 05李佳杰 06郎立刚 07聂超 08贾斌英 09武大军 10张弛 11王璐	11	
42	2021—1—42	药食兼用型山野菜新品种‘抚香叶芹1号’选育及应用	1清原满族自治县自然资源局 2国有清原满族自治县北三家林场	01王岩 02赵桂敏 03宋殿臣 04王立明 05勇环英 06李俊 07姜涛 08姜辉 09冷斌 10孙业亮 11李国强	11	
43	2021—1—43	红松良种选育及优良亲本选择技术的研究	本溪满族自治县清河城实验林场	01张金博 02宋玉波 03威洲 04刘洋 05毛志闯 06申新春 07徐广金 08刘景智 09徐柏松 10俞欣伟 11李伟	11	
44	2021—1—44	朝阳地区设施栽培土壤改良关键技术	建平县土地整理中心	01徐文达 02车丽娟 03张全玺 04赖松坡 05李雪松 06刘寒 07贾春波 08曹天佑 09刘青石 10高嵩 11郑新华	11	
45	2021—1—45	铁岭地区损毁矿山土地复垦适宜性评价及植被恢复治理技术	铁岭市自然资源事务服务中心	01许春华 02任航 03张洪兴 04孙琦 05尚佰晓 06张野驰 07高丹 08程义晶 09石岩 10高珊 11周玉锋	11	
46	2021—1—46	朝阳地区苗圃有害生物发生与防控关键技术	喀喇沁左翼蒙古族自治县林业局三北防护林站	01闫淑兰 02于柳 03王秀伟 04李献国 05鹿行亚 06谷敏 07史凯航 08闫作恒 09王立新 10于桂霞 11许国伟	11	
47	2021—1—47	辽西北风沙区黄芪林药栽培技术研究	国有彰武县四合城林场	01白国华 02杨爱凤 03屈利平 04单芳 05代娜 06卢野 07张秋颖 08王浩佳 09王平 10史凯航 11孟德厚	11	
48	2021—1—48	辽东山区日本落叶松良种选育及大径材高效培育关键技术	辽宁省实验林场	01张吉丽 02王永清 03于国斌 04沈燕冬 05闫法森 06侯淑媛 07宋颖 08吕宏 09迟维旗 10李艳杰 11张强	11	
49	2021—1—49	微生物肥料对朝阳地区桃品质和产量影响的研究	辽宁努鲁儿虎山国家级自然保护区管理局	01李常猛 02刘贵鹏 03朱永志 04胡万波 05辛丹 06南天慧 07王莹 08卢淑芳 09于久辉 10孙琦 11王艳辉	11	
50	2021—1—50	樟子松人工林主要病虫害防治技术集成与示范	国有昌图县付家机械林场	01周宏 02韩萍 03周振朋 04李芳玉 05王晓萃 06赵爽 07威洲 08韩立华 09王春光 10赵晶 11王阳	11	
51	2021—1—51	青龙河保护区植物种质资源保存技术及群落特征评价	辽宁青龙河国家级自然保护区管理局	01张春雷 02李素艳 03尹健 04李岩 05刘小溪 06张亮 07尚鹏程 08白光远 09辛丹 10李伯平 11赵广琦	11	
52	2021—1—52	文冠果丰产栽培技术研究与示范	国营朝阳县朝阳林场	01李艺锋 02杨晓光 03费淑娟 04杨国臣 05王娜娜 06王义祥 07刘丽辉 08马洪艳 09董国艳 10信立国 11茹威	11	
53	2021—1—53	辽西地区闭坑矿损毁地植被恢复技术	国营朝阳县东五家子林场	01常延明 02韩淑静 03王恩瑞 04黄晓光 05白锦曦 06门井华 07杨阳 08段明非 09胡万波 10张云朋 11张国玲	11	
54	2021—1—54	阜新地区皂角种质资源评价及高效栽培技术	1国有阜新蒙古族自治县大巴林场 2国有阜新蒙古族自治县大板林场	01于丹 02冯凯 03王红艳 04左玲瑞 05黄锦志 06刘健 07嘎蒙 08王宏宇 09胡岩 10王彬 11刘冬丽	11	
55	2021—1—55	‘新红1号’和‘阜德1号’树莓高效栽培技术	国有阜新蒙古族自治县大巴林场	01包岩 02吴艳梅 03王雪松 04刘杰 05吴艳玲 06王国辉 07杨东光 08徐帅 09郭艳梅 10孙佳男 11金贵林	11	
56	2021—1—56	辽西地区兔害防控技术集成与应用	辽宁省生态实验林场	01张云川 02李欢 03黄立华 04刘青柏 05张雪 06刘丽娜 07李新 08刘中双 09于平 10曲杨 11董廷波	11	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
57	2021—1—57	辽宁省县域负氧离子监测系统构建及监测技术	桓仁满族自治县自然资源事务服务中心	01田丽娟 02兰玉波 03刘维东 04张霞 05邵丽郡 06曹凤新 07傅元 08王平 09王彦力 10李萍 11纪小楠	11	
58	2021—1—58	樟子松人工林退化修复与多功能高效经营技术研究	辽宁省沙地治理与利用研究所	01宋晓东 02尤国春 03张日升 04孙海红 05韩辉 06杨树军 07迟琳琳 08党宏忠 09刘敏 10肖巍 11孙晓辉	11	
59	2021—1—59	软枣猕猴桃吊蔓栽培技术	辽宁省经济林研究所	01孙阳 02刘广平 03陈喜忠 04刘振盼 05李仁浩 06白云松 07李冬生 08卢立媛 09郭丹 10邢军 11姜楠	11	
60	2021—1—60	应用毒绳防治杨雪毒蛾幼虫关键技术	国有喀喇沁左翼蒙古族自治县小城子林场	01赖淑丽 02张华 03袁静 04葛秀鹏 05白玉军 06齐志明 07王大铭 08齐飞宇 09曹秀坤 10楚景月 11李淑杰	11	
61	2021—1—61	‘雪地黄’沙棘选育及配套栽培技术研究与应用	辽宁省旱地农林研究所	01张文臣 02张海旺 03王洪江 04戈素芬 05王旭 06李淑艳 07于来振 08刘丽娜 09李向东 10洪新 11黄立华	11	
62	2021—1—62	朝阳地区野生欧李选优及丰产栽培技术	朝阳县林业种苗站	01韩晓东 02赵殿洲 03郭文伟 04刘永利 05姚伊娜 06王影 07贺庆艳 08包海丽 09朱丽艳 10柳莹 11温玲	11	
63	2021—1—63	欧洲红花山楂繁殖及栽培技术	辽宁生态工程职业学院	01魏岩 02刘丽霞 03金丽丽 04王一楠 05庄建伟 06沈楠 07柳钢 08于显威 09高志刚 10许国秀 11杨奕	11	
64	2021—1—64	辽宁省油松二代种子园营建与经营管理技术	1辽宁省旱地农林研究所 2北票市林木良种繁育中心	01郑璐 02丁士富 03王世忠 04樊春志 05赵博文 06郑永涛 07隋丹 08姜文利 09李新 10姜兆勇 11刘欢	11	
65	2021—1—65	软枣猕猴桃贮藏保鲜关键技术研究	1辽宁农业职业技术学院 2辽宁省果树科学研究所	01翟秋喜 02徐凌 03邢英丽 04魏丽红 05郝义 06史秀举 07贺强 08任晓东 09张竞文 10贾文岛 11许水威	11	
66	2021—1—66	草原生态修复及高效利用技术研究与应用	辽宁省农业科学院耕作栽培研究所	01马凤江 02杨姝 03褚东来 04潘晶 05常宏君 06彭爽 07李丽娜 08陈良宇 09王立明 10杨梅 11文华	11	
67	2021—1—67	辽东地区软枣猕猴桃高效培育及开发利用关键技术研究与应用	辽宁省林业科学研究院	01陈罡 02刘怡菲 03赫亮 04徐清波 05尚健 06丁晓霞 07李芳玉 08赵路明 09赵济川 10王月婵 11张芷瑞	11	
68	2021—1—68	辽西北沙地主要经济林树种繁育及栽培技术	辽宁省沙地治理与利用研究所	01成文博 02李玉航 03徐淑荣 04张艳辉 05杨秀丽 06马艳丽 07张学健 08石亮 09朱立辉 10冯健 11艾婷婷	11	
69	2021—1—69	胜利油松无性系种子园营建及育苗技术	1国有彰武县胜利林场 2阜新市林业发展服务中心	01师艳茹 02张秀艳 03扈延伍 04孙敏 05韩立华 06赵晶 07张樱宁 08王东皎 09李洪涛 10王凤芝 11何洪伟	11	
70	2021—1—70	辽西地区葡萄优良品种筛选及栽培关键技术	国有喀左县桃花池林场	01于来振 02冯延辉 03金文学 04许建国 05白光远 06赵言 07高玉杰 08曹久艳 09范振阳 10杜艳 11张从越	11	
71	2021—1—71	辽西地区文冠果无性系改良、授粉及管理技术研究	朝阳市果树技术推广站	01田秀铭 02刘洪伟 03叶尚宇 04李翔宇 05马成军 06王乐陶 07李华东 08刘川 09张璐 10陈超 11刘晓荣	11	
72	2021—1—72	优质海菜日光温室栽培技术	1凤城市种苗繁育中心 2凤城市红旗镇鸿福来家庭农场	01张燕夫 02孙瑞国 03于洪亮 04魏旭 05齐普 06胡明环 07赵恒军 08陈妍 09马志强 10卢志华 11韩颖新	11	
73	2021—1—73	朝阳地区主栽桃树中晚熟品种高效栽培技术研究及应用	1朝阳县林业调查规划设计队 2辽宁省林业发展服务中心	01周狄 02纪连军 03张晓丽 04王蕴喆 05李向东 06王立彬 07门井华 08张洪伟 09常延明 10宫旭然 11齐淑艳	11	
74	2021—1—74	辽东山区柞树林生物量模型构建与碳储量评估	辽宁省林业调查规划监测院	01褚永磊 02杨青川 03宋富鹏 04王彦丰 05王鹏 06明霞 07姜韬 08邢亮 09栗生枝 10白慧敏 11张程	11	
75	2021—1—75	软枣猕猴桃离体快繁技术的研究	丹东市林业和草原发展服务中心	01姚国年 02王宏宇 03李萍 04赵正 05滕云龙 06于国富 07赵晶晶 08柳长春 09张凤翔 10杨柏威 11苏庆军	11	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
76	2021—1—76	赤松茸仿野生栽培关键技术研究	抚顺市林业发展服务中心	01鞠文鹏 02高旭 03尚丽萍 04李响峰 05孙恒坤 06赵希栋 07朱汝涛 08闫法霖 09姜红 10××× 11程瑶	10	
77	2021—1—77	桓仁山参近自然栽培技术研究	1本溪市林业发展服务中心 2桓仁满族自治县重点产业发展服务中心	01卢华 02蔡明 03谭春明 04徐辉 05马艳秋 06荣光蕾 07王继晗 08王颖 09荆鸿巍 10李庆宇 11田景鑫	11	
78	2021—1—78	废弃矿山生态治理及植被恢复技术——以新开岭闭坑矿山为例	岫岩满族自治县自然资源事务服务中心	01崔伟 02姜忠利 03左松雪 04刘海燕 05冯雪峰 06陈永新 07于立国 08季风华 09赵庆喜 10赵国杰 11谌向荣	11	
79	2021—1—79	森林资源动态遥感变化检测技术及应用	辽宁省林业调查规划监测院	01熊静 02佟丽文 03刘姝颖 04李雪峰 05王铠 06先文娟 07刘璐 08孙艳蓉 09丁胜建 10姜黎黎 11卢元	11	
80	2021—1—80	几种园林苗木花卉组织培养技术研究与应	辽宁省农业科学院花卉研究所	01吴海红 02李丹 03冯秀丽 04刘振雷 05刘晓菊 06岳玲 07赵兴华 08李艳妮 09包中娟 10姚亮 11梅国宏	11	
81	2021—1—81	丘陵区幼龄榛子与棉花间作栽培技术研究与示范	辽宁省经济作物研究所	01吴晓东 02金路路 03李海燕 04李瑞春 05孙骥 06姜洪 07冯茵菲 08范景军 09苏翠萍 10芮晓林 11范士宏	11	
82	2021—1—82	阜新地区适生杨树品种推广	1阜新市林业发展服务中心技术指导部 2辽宁省沙地治理与利用研究所	01黄珊 02李玉航 03周成 04于冬梅 05李银春 06张景俊 07孟德贤 08王志民 09王艳秋 10王岩 11王新颖	11	
83	2021—1—83	辽东山区典型森林类型近自然经营抚育技术	辽宁省林业调查规划监测院	01郑扬 02骆崇云 03邢锡桐 04李继爱 05邢晖 06高鼎淇 07李元 08任广仁 09白银霞 10张程 11李璐	11	
84	2021—1—84	柞树主要害虫生物学研究及综合治理技术集成与应用	1辽宁省蚕业科学研究所 2辽宁省林业科学研究院	01李喜升 02赵世文 03历红达 04王敬贤 05吴迪 06宫艳虎 07季明刚 08吴艳 09谭吉众 10韩冰 11赵鸿宇	11	
85	2021—1—85	辽宁地区五味子种质资源评价及其优良株系的繁育体系研究	沈阳农业大学园艺学院	01李宏博 02李海燕 03孙丹 04宁国玮 05姚曦林 06梁浩然 07张樱宁 08李艳杰 09罗家新 10艾军 11王振兴	11	
86	2021—1—86	紫穗槐果实总黄酮杀虫作用机理及田间应用研究	1沈阳农业大学植物保护学院 2盘山县自然资源(林业和湿地)事务服务中心	01李修伟 02侯军 03梁亚萍 04付洁 05刘世岩 06索准民 07赵正 08程成 09赵丹 10李华 11赵文元	11	
87	2021—1—87	生物炭对重金属Cd化学吸附影响研究	义县林业发展服务中心	01张树彬 02陈曦 03刘丽 04韦海宽 05何庆宾 06张健 07谢克光 08王守国 09××× 10于洋 11汤家喜	10	
88	2021—1—88	辽东山区日本落叶松树高-立木材积和生长率模型构建	辽宁省林业调查规划监测院	01王正利 02沈威 03李宁 04李鹏 05李元 06高鼎淇 07李继爱 08陆晓辉 09苗肥 10赵玉勇 11杨子健	11	
89	2021—1—89	城市树木土壤改良剂研制、生产与推广应用	沈阳市园林科学研究院(沈阳市环境卫生工程设计研究院)	01薛晟岩 02代保清 03李鹏 04王菲 05耿星光 06崔营 07白雪婧 08杨锐 09王茜 10葛杰利 11姜秀婉	11	
90	2021—1—90	气候变化背景下北方山区段河岸生态安全诊断-修复-响应技术研究	辽宁大学	01付保荣 02范俊韬 03汪光 04任婧 05刘利 06张润洁 07××× 08徐连满 09褚阔 10李旭光 11陈岩	10	
91	2021—1—91	辽西半干旱地区低效林质量提升关键技术	沈阳农业大学	01刘平 02刘春苹 03王玉涛 04杨玉春 05石博 06吴颖 07夏乐 08侯晓丹 09卢元 10范大庆 11李卓骋	11	
92	2021—1—92	东北林区主要树种种子长距离扩散及更新限制	沈阳大学	01赵福强 02齐麟 03于佳 04胡艳玲 05杜新远 06周志娟 07王孔海 08陈明海 09孔飞 10胡明霞 11王玉静	11	
93	2021—1—93	植树施水器的研制与应用	朝阳县柳城街道林业服务站	01丁丽慧 02姚丽杰 03南天慧 04于永江 05蒋文革 06姚显明 07刘燕华 08庞海旭 09柳钢 10张国增 11李晓印	11	
94	2021—1—94	金铃枣优选及高效生态枣园构建	朝阳市双塔区林业工作站	01张丽 02李志 03解从福 04舒红 05卢淑芳 06解辉 07曲桂云 08丁立群 09刘秀华 10刘林贺 11朱永志	11	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
95	2021—1—95	鞍山地区软枣猕猴桃扦插繁殖关键技术	岫岩满族自治县自然资源事务服务中心	01姜忠利 02王亚茹 03潘琳 04金铎 05张志海 06于国斌 07李伟 08冯雪峰 09张天才 10赵国杰 11陈晓英	11	

2021年辽宁林业科技奖获奖情况表  
二等（104个）

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
1	2021—2—1	胡桃楸成花相关 LFY 基因克隆和原核表达分析	沈阳农业大学	01张丽杰 02梁大鹏 03朱瑞 04金星 05王斯彤 06倪鹏跃 07邓继峰 08迟永明 09赵弋	9	
2	2021—2—2	平榛基因资源收集及优良种源选择技术研究	辽宁省林业科学研究院	01于世河 02卜鹏图 03郑颖 04××× 05吴颖 06王占伟 07陆爱君 08金志刚 09×××	7	
3	2021—2—3	辽东地区道地黄精选择和栽培模式研究	辽宁省林业科学研究院	01高军 02张莹 03郑颖 04马冬菁 05刘怡菲 06孟凡金 07杨鹤 08韩玉才 09张喜锋	9	
4	2021—2—4	辽西草原区蝗虫生物源药剂防治技术研究与应用	1辽宁省旱地农林研究所 2义县林业发展服务中心	01柳金库 02郝英 03潘晶 04李菲 05丁宏宇 06聂桂春 07李彬洋 08赵旭珍 09马跃青	9	
5	2021—2—5	‘奥尼尔’蓝莓日光温室优质高效栽培技术研究	辽宁省果树科学研究所	01刘成 02王兴东 03魏鑫 04杨艳敏 05杨玉春 06张舵 07孙斌 08王升 09王宏光	9	
6	2021—2—6	辽东山区次生林生态恢复技术	沈阳农业大学	01殷有 02白雪娇 03祁爽 04白雪松 05姚飞 06葛芳 07魏斌 08××× 09刘俊祥	8	
7	2021—2—7	‘高油1号’沙棘新品种优选与扦插育苗技术	1大连民族大学 2国有阜新蒙古族自治县大巴林场	01朱鸣明 02扈延伍 03刘时静 04张笑 05贾琪郡 06李银春 07段然 08董作英 09丁健	9	
8	2021—2—8	辽西北地区苹果园土壤管理措施效果研究与应用	辽宁省林业发展服务中心	01李劲松 02张伟 03侯艳翎 04李文静 05王玉静 06石宇明 07刘旭 08宋富鹏 09赵明优	9	
9	2021—2—9	文冠果优质育苗技术	辽宁省旱地农林研究所	01杨越 02孟庆洲 03朱虹 04蔡静 05王占龙 06王凤军 07于耀峰 08刘晓静 09豆玉娟	9	
10	2021—2—10	丹东地区水土流失多元综合防治关键技术	辽宁省旱地农林研究所	01从子健 02潘松一 03林素兰 04高军芳 05李娜 06迟铭 07杨大魁 08苑新奇 09柳天华	9	
11	2021—2—11	野生软枣猕猴桃资源利用与近自然经营技术	辽宁省森林经营研究所	01姚荣升 02××× 03李丽 04李国升 05池永泓 06王敏 07周立刚 08金凤霞 09张海文	8	
12	2021—2—12	一种便于移植的幼苗栽培盆	辽宁省果树科学研究所	01姜晓艳 02李宏军 03蔡忠民 04王家珍 05李晗 06周振江 07赵福元 08王平 09××	8	
13	2021—2—13	辽西仁用杏高效栽培关键技术研究与应用	辽宁省旱地农林研究所	01龙忠伟 02李彬彬 03郑璐 04董立军 05××× 06王占龙 07耿立君 08梅秀艳 09王玉峰	8	
14	2021—2—14	威代尔葡萄芽变的筛选分析	辽宁省旱地农林研究所	01林玉友 02赵玉辉 03张景俊 04蒋欣陶 05黄莹 06孙洪强 07曹锐 08蔡明 09豆玉娟	9	
15	2021—2—15	辽宁省造林模式研究与应用技术	沈阳农业大学	01周永斌 02魏亚伟 03王玲 04赵实 05曹阳 06肖尧 07赵耸 08于砚溪 09孙跃志	9	
16	2021—2—16	一种用于测量植物根系拔出力的装置及方法	辽宁工程技术大学	01张志玲 02张明旭 03尹志刚 04金山 05孙晓杰 06张英明 07张宏岩 08张翔晨 09冷冬	9	
17	2021—2—17	宾王菇（烟色离褶伞）工厂化栽培技术研究与应用	辽宁省农业科学院食用菌研究所	01宋莹 02刘娜 03张敏 04张士义 05赵博文 06王国春 07吕莉 08贾文岛 09卢志华	9	
18	2021—2—18	一种植物标本便携快速烘干装置	辽宁省农业科学院耕作栽培研究所	01杨姝 02×× 03张樱宁 04张云颖 05谭志宏 06戚佳妮 07郭招 08江明佳 09贾焕新	8	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
19	2021—2—19	平欧杂种榛丰产栽培技术推广	1辽宁省经济林研究所 2本溪满族自治县林业发展服务中心 3锦州市科学技术研究院	01于冬梅 02刘振盼 03张雪梅 04王克瀚 05吕莉 06张光美 07毛日昕 08白江元 09阴立伟	9	
20	2021—2—20	板栗脆片制作及增香技术	朝阳县林业工作总站	01崔庆利 02张亚东 03李兰英 04张慕鸿 05董文涛 06武国岳 07王伟 08徐盛闻 09贺庆艳	9	
21	2021—2—21	辽宁省松材线虫病检验鉴定技术规程	辽宁省林业发展服务中心	01姜生伟 02葛芳 03崔雪 04吴昊 05杨庆寅 06焦大志 07秦一航 08舒红 09张佩洁	9	
22	2021—2—22	东方百合种球繁育关键技术研究与推广	辽宁省农业科学院花卉研究所	01胡新颖 02赵展 03王丽波 04王茹 05刘树彬 06王伟东 07李雪艳 08白一光 09杨迎东	9	
23	2021—2—23	朝阳地区优良枣品种抗旱性综合评价	辽宁省旱地农林研究所	01马艳丽 02朱虹 03王鹏 04张卫东 05××× 06刘林贺 07侯国友 08李淑杰 09王立鹏	8	
24	2021—2—24	蒙辽农牧交错区菊芋高效栽培和水肥管理技术	辽宁省沙地治理与利用研究所	01赵艳 02高凯 03吕林有 04王博 05陈爱华 06王海江 07赵桂萍 08石亮 09陈梦非	9	
25	2021—2—25	草原龙胆MYB转录因子调控花青素合成及对花色的影响	辽宁省经济作物研究所	01高嵩 02温健 03李振 04刘帅 05刘丹 06崔兆军 07张学光 08韩良 09周仁东	9	
26	2021—2—26	辽东山区红松优良种源及单株选择研究	辽宁省森林经营研究所	01尚福强 02张利民 03卢正才 04程彦博 05都本绪 06李立业 07张妍 08××× 09刘欢	8	
27	2021—2—27	朝阳山地黑果腺肋花楸生态经济林营建技术	辽宁省生态实验林场	01李欢 02刘中双 03许志刚 04张海旺 05彭刚 06申逸男 07于平 08刘利恒 09张云川	9	
28	2021—2—28	北美冬青高效离体快繁技术研究	辽宁生态工程职业学院	01朱志民 02贾德民 03宋阳 04王冲 05唐晓棠 06王晓光 07邓正正 08张鸣明 09王一楠	9	
29	2021—2—29	紫花苜蓿播种机的研制与应用	辽宁省农业科学院耕作栽培所	01李喆 02于金成 03于宁 04孟浩 05谭志宏 06冯定超 07王旭梅 08马宝德 09柴得颀	9	
30	2021—2—30	百合抗蚜分子机制研究及新品种选育推广	辽宁省农业科学院花卉研究所	01周俐宏 02杨迎东 03白一光 04刘春华 05李雪艳 06田宇明 07胡新颖 08马骥 09王伟东	9	
31	2021—2—31	辽西北樟子松林地土壤优先流研究	辽宁工程技术大学	01孔涛 02张凌梅 03杨晓华 04孙艳红 05李润荣 06张琪 07刘同旭 08宋志芳 09杨长明	9	
32	2021—2—32	谷杖子侧柏良种示范推广	建昌县自然资源事务服务中心	01王云飞 02张晓辉 03阎红玉 04吕国华 05徐海燕 06李德飞 07叶辉 08冷雪 09邹小光	9	
33	2021—2—33	一种便携式龙胆草播种器	辽宁省经济作物研究所	01刘莹 02高嵩 03张天静 04李晓丽 05杨正书 06李旭 07包中娟 08刘倩 09孙德强	9	
34	2021—2—34	樟子松菌根化苗木培育技术及造林示范推广	辽宁省沙地治理与利用研究所	01徐贵军 02王恩利 03王浩 04宋鸽 05邵宪武 06宋志芳 07张莉莉 08刘时静 09艾婷婷	9	
35	2021—2—35	郁金香盆花、切花生产关键技术	辽宁省农业科学院花卉研究所	01张惠华 02吴天宇 03鲁娇娇 04张秋颖 05周月 06张国锋 07邓晓光 08白依淼 09王猛	9	
36	2021—2—36	朝阳地区野生鸟类物种调查和保护研究	朝阳市国有林场管理站	01史宇飞 02闫兵 03李效筠 04刘基伟 05葛志功 06谌向荣 07郑古蕊 08王蕴洁 09刘会玲	9	
37	2021—2—37	5XZ-500A平欧杂种榛脱粒精选机开发与应用	辽宁省农业机械化研究所	01高希君 02刘仁广 03李成哲 04荣光琳 05聂影 06王凤雷 07孙志刚 08房强 09刘丽娜	9	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
38	2021—2—38	日本松干蚋监测预报技术规程	辽宁省林业发展服务中心	01董蔚 02舒红 03肖艳 04吴昊 05张佩洁 06孙龙生 07郑英明 08×× 09崔雪	8	
39	2021—2—39	林下灵芝栽培技术规程	辽宁生态工程职业学院	01王巨斌 02张琦 03李伟栋 04张明磊 05徐丽贤 06郭向昕 07于显威 08祁海洋 09朱晓岩	9	
40	2021—2—40	北苍术栽培技术规程	辽宁生态工程职业学院	01张梅春 02梁君 03王阜郡 04徐丽贤 05祁海洋 06李晶晶 07王英霞 08张宝艳 09王旭	9	
41	2021—2—41	朝阳县生态公益林森林资源调查	辽宁省天然林保护中心	01刘增生 02梁利 03许春飞 04杨国臣 05马松 06苑井超 07××× 08白锦曦 09李中臣	8	
42	2021—2—42	杨树良种渤丰3号杨推广与示范	辽宁省杨树研究所	01于雷 02于洋 03宋立志 04王雪梅 05彭建东 06张海超 07孟庆娇 08赵亮 09冯连荣	9	
43	2021—2—43	羊草促芽及栽培实用技术	辽宁大学	01周婵 02张志海 03赵勇 04宋海鹏 05张卓 06任航 07马岩鹤 08徐志辉 09吕林有	9	
44	2021—2—44	杨树人工林全周期复合经营模式研究	辽宁省杨树研究所	01梁德军 02冯连荣 03赵鑫闻 04白洪昌 05王敏 06张妍 07杨成超 08宋立志 09赵大根	9	
45	2021—2—45	蒙陕青新林业鼠（兔）害防治技术集成与示范	国家林业和草原局森林和草原病虫害防治总站	01常国彬 02董晓波 03刘超 04白鸿岩 05孙玉剑 06赵胜国 07李莉 08于春梅 09刘忠军	9	
46	2021—2—46	朝阳地区平欧杂种榛筛选及幼树栽培技术	1北票市果树技术推广总站 2朝阳市果树技术推广站	01冯建民 02杨丹丹 03王乐陶 04丁立群 05李华东 06刘朝宇 07刘慧纯 08王建军 09杨桂杰	9	
47	2021—2—47	软枣猕猴桃设施栽培技术	辽宁省森林经营研究所	01姜冬 02卢野 03潘丕克 04常婧 05张利萍 06赵博 07李振宇 08孙玉新 09马金华	9	
48	2021—2—48	辽西地区松毛虫生物药剂飞防技术	朝阳县森林病虫害防治检疫站	01赵文刚 02王宏 03刘丽华 04李连海 05孙海龙 06魏宏宇 07郝伟 08殷晴 09高源	9	
49	2021—2—49	辽西地区苹果果实套袋提质增效关键技术开发研究	国有建平县青松岭林场	01杨帆 02石艳荣 03李威 04王玉环 05盖思岐 06张琳琳 07刘福生 08陶成东 09倪玲玲	9	
50	2021—2—50	一种用于蒙古栎种子的杀虫装置	新宾满族自治县林业技术推广站	01余连城 02侯培军 03徐雄飞 04金山 05祝军 06赵丽辉 07都本绪 08王月婵 09赵博	9	
51	2021—2—51	树苗栽植贮水器	葫芦岛市自然资源事务服务中心	01董鑫 02薄尔琳 03孙英玲 04韩良 05张云颖 06张罡 07王旭梅 08杨斌 09姚亮	9	
52	2021—2—52	油莎豆采收机研制与应用	辽宁易康生态农业集团有限公司	01李开宇 02高占文 03李喆 04李亚男 05卢炳春 06房强 07冷冬 08贾焕新 09冷斌	9	
53	2021—2—53	辽东山区森林可持续经营评价体系构建与应用	清原满族自治县自然资源服务中心	01毕金忠 02张炳义 03刘旭 04吕媛 05王猛 06都昊 07徐善光 08孟闯 09王银波	9	
54	2021—2—54	东北林蛙半人工养殖水质管理监测系统研建与应用	辽宁省农业发展服务中心	01戴波涛 02崔基贤 03薄尔琳 04胡喜华 05文华 06孙艳红 07杨艳凤 08代新 09佟庆	9	
55	2021—2—55	采果沙棘整地建园与分季度管理技术	彰武县林草发展服务中心	01林雪松 02袁冰 03王惠存 04王宏伟 05马振磊 06代秀华 07孟令娟 08赵楠 09郭明海	9	
56	2021—2—56	铁岭野生榛园改造技术示范与推广	铁岭市林业技术推广站	01田丽杰 02郑英达 03纪万辉 04张炳义 05王丹 06李成哲 07郭宏伟 08张铁利 09程旭	9	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
57	2021—2—57	丹东地区平欧杂交榛施肥技术研究	丹东市林业和草原发展服务中心	01滕云龙 02王宏宇 03于国富 04宫林林 05李士客 06张美慧 07张艳 08李莹 09姚国年	9	
58	2021—2—58	红松间作苍术人工栽培技术研究	宽甸满族自治县林业和草原局	01王忠云 02王鹤霖 03方颖 04崔勇 05纪艳凤 06孙羽 07高大伟 08于全花 09叶星雨	9	
59	2021—2—60	利用芦苇生产环保无醛板材技术研究	1盘锦积藓生态板业有限公司 2盘锦市林业和湿地保护服务中心	01张丙坤 02××× 03董波 04郭丽 05孙忠伟 06李文静 07刘爽 08张忠涛 09郭西强	8	
60	2021—2—61	辽西北林农复合模式风蚀防治效应研究	彰武县林草发展服务中心	01赵言 02孙继军 03夏天 04朱芳明 05郭春玲 06续亮 07李金彪 08常颖 09徐清波	9	
61	2021—2—62	果胶五糖解除胆汁酸对CYP7A1转录的反馈抑制降低胆固醇的分子机制研究	辽宁大学	01祝儒刚 02薛友林 03刘吉慧 04王守国 05徐海滨 06潘树峰 07孙恒坤 08姜韬 09夏乐	9	
62	2021—2—63	油松衰退种子园截干复壮增产技术集成	北票市林木良种繁育中心	01丁士富 02宁伟达 03马开 04兰鹏 05张志 06王晓艳 07郑永涛 08杨小东 09张庆武	9	
63	2021—2—64	果树设施温室低温冷害防控与增产提质扩效关键技术研究	喀喇沁左翼蒙古族自治县生态公益林管理办公室	01茹威 02李献国 03范振阳 04贾凤松 05卜伟利 06付增德 07潘广风 08王凤 09黄翠贤	9	
64	2021—2—65	红松经济林丰产栽培技术规程	辽宁省实验林场	01周强 02李委 03梁越 04安云全 05任凤伟 06张宝童 07张凌梅 08魏永忠 09张强	9	
65	2021—2—66	辽西北半干旱地区南果梨“五改一提”关键技术集成开发研究	建平县果树发展中心	01尤军 02隋艳红 03万晓群 04秦艳波 05宋志茹 06张立民 07马文森 08张宏欣 09赵玉明	9	
66	2021—2—67	‘晚秋蜜’桃嫁接快繁壮苗关键技术	北票市三北防护林工作站	01庞丽 02吴亚利 03鞠秀芝 04刘涛 05王忠芹 06解辉 07潘兴 08王小磊 09张宇光	9	
67	2021—2—68	朝阳地区造林机械整地关键技术	凌源市农机化技术推广站	01王凤雷 02刘晓飞 03孟宪伟 04王英杰 05刘岚岚 06吴素英 07姜赛男 08张启超 09马海燕	9	
68	2021—2—69	阜新地区油用牡丹栽培技术	国有阜新蒙古族自治县林业科技示范林场	01王国辉 02杨利民 03于丹 04刘时静 05李畅 06李智尧 07房钢 08胡世伟 09段然	9	
69	2021—2—70	朝阳地区退耕还林地中草药与牧草间作关键技术	国有建平县马场机械林场	01常立儒 02张雨华 03杨玉敏 04付艳 05王宁 06董庆军 07邵善红 08许洪英 09高嵩	9	
70	2021—2—71	一种林业种植半自动化挖坑器	义县林场管理站	01霍海军 02马跃青 03闫作恒 04贺吉华 05赵东伟 06尚鹏程 07刘秀华 08刘晓飞 09苏畅	9	
71	2021—2—72	一种土壤抗剪切强度试验测试装置	辽宁易康生态农业集团有限公司	01李颖 02隋世江 03董鑫 04周志娟 05张桂艳 06侯晓丹 07杭岩 08李银峰 09徐文婷	9	
72	2021—2—73	辽西半干旱地区困难立地造林关键技术	凌源市佛爷洞国台造林站	01王德志 02李翔宇 03贾殿坤 04马成军 05李井利 06李景浩 07赵渺 08吴东旭 09王振伟	9	
73	2021—2—74	哈达林场长白落叶松林木良种基地建设项目	抚顺市国有东洲区哈达林场	01张砚辉 02王微 03庞占峰 04徐成刚 05杨圆圆 06佟明艳 07金春风 08金广胜 09张英伟	9	
74	2021—2—75	文冠果丰产栽培技术	国有建平县白山林场	01张国林 02姜宗辉 03张洪伟 04董立国 05汤志毅 06管颖 07杨晓梅 08刘丽华 09王雪华	9	
75	2021—2—76	辽西北多年生酸模新品种“食叶草”引进与栽培技术	辽宁省林业调查规划监测院	01张强 02王慧新 03张鸿宇 04蔡美玲 05田树国 06李成哲 07李大威 08任航 09×××	8	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
76	2021—2—77	一种围栏刺线用紧线工具	彰武章古台固沙造林实验林场	01曹怡立 02刘建华 03李红 04宋鹤 05刘淑玲 06王贺秋 07裴松义 08刘敏 09赵亮	9	
77	2021—2—78	抚顺地区树木分类信息查询技术及应用	抚顺市林业发展服务中心	01郭俊财 02郭昕彤 03××× 04张国平 05××× 06谢丙明 07刘杰 08李海燕 09杨希恒	7	
78	2021—2—79	辽宁努鲁儿虎山国家级自然保护区昆虫分类及地理分布区系研究	辽宁努鲁儿虎山国家级自然保护区管理局	01孟庆辉 02姜微 03黄冬梅 04宁鸿林 05谢晓勇 06李东华 07袁志刚 08李春悦 09杨秀丽	9	
79	2021—2—80	利用芦苇作为基质培育食用菌技术研究	1盘锦嘉润禾食用菌种植专业合作社 2盘锦市林业和湿地保护服务中心	01杜红 02董波 03石忠锋 04刘世岩 05孙忠伟 06孙凯 07佟丽 08周月 09王岩	9	
80	2021—2—81	出口特色中药材规范化生产及其质量检测监控技术研究与应用	沈阳海关技术中心	01胡姝 02付海滨 03徐宜宏 04于丽 05林森 06付洋 07李姝 08韩宏乾 09杨沫	9	
81	2021—2—82	辽西北地区苜蓿人工草地提质增效综合技术	国有阜新蒙古族自治县林业科技示范林场	01××× 02杨利民 03高岩 04王道远 05齐楠 06××× 07张伟业 08李杨 09宋海鹏	8	
82	2021—2—83	蝇虫草液体菌种生产技术规程	1沈阳聚鑫北虫草菌业有限公司 2沈阳市东陵区广慧食用菌场	01肇莹 02肖军 03杨镇 04侯秀明 05于玲玲 06李忠民 07陈珣 08于洪军 09梁国强	9	
83	2021—2—84	辽宁省丹东市宽甸县国营林场管理事务服务中心森林经营方案(2021-2030年)	宽甸满族自治县国营林场管理事务服务中心	01杨晓铭 02孔祥云 03崔勇 04××× 05张磊 06姜子丹 07谭桂清 08李刚 09于翔	8	
84	2021—2—85	蓝莓“蓝孔雀”品种选育及设施高效栽培技术研究与应用	丹东市高冠蓝莓研究开发中心	01刘玉平 02宋春辉 03鄂小川 04刘新 05史德胜 06隋浩 07宋雪晶 08李青山 09李素军	9	
85	2021—2—86	桓仁满族自治县生态系统服务价值评估技术及生态补偿政策研究	1桓仁满族自治县环境监测站 2辽宁省环境规划院有限公司 3辽宁生态工程职业学院	01张大庆 02张恒明 03王喜艳 04于晶 05单士亮 06常艳君 07李蕴 08庞士力 09刘丹	9	
86	2021—2—87	丹东地区松材线虫病疫情控制集成技术	丹东市林业和草原发展服务中心	01孟怡君 02李璐 03李鹏 04张晏诚 05李婉婷 06王晓东 07郝力辉 08廖成家 09王洪娟	9	
87	2021—2—88	本溪森林城市总体评价及功能分区研究	本溪市林业发展服务中心	01刘锦波 02××× 03罗家新 04王晓艳 05曲杨 06于静 07罗志辉 08佟才鑫 09贺兆平	8	
88	2021—2—89	辽宁省县级造林信息管理系统设计与应用	桓仁满族自治县自然资源事务服务中心	01王彦力 02田丽娟 03张霞 04李英健 05陈玉勇 06曹凤新 07邵立郡 08宋月英 09刘艳华	9	
89	2021—2—90	四种主要经济林树种更新改造及配套技术	国有彰武县胜利林场	01王慧新 02韩玉祯 03吴东旭 04王丽娜 05张淑华 06戴立新 07王婷 08朱艳华 09王燕	9	
90	2021—2—91	辽阳地区森林昆虫种群多样性研究	灯塔市自然资源和城乡规划服务中心	01范大庆 02芮晓林 03杨庆寅 04李伟 05谢春玲 06范士宏 07熊春文 08张从越 09刘洪峰	9	
91	2021—2—92	白狼山国家级自然保护区天然侧柏群落资源调查及生态保护技术	白狼山国家级自然保护区管理局	01李怀生 02于刚延 03李艳伟 04褚永磊 05王鹏 06杨青川 07栗生枝 08邢亮 09周树森	9	
92	2021—2—93	铁岭市龙山风景区草本植物种质资源调查与分析	铁岭市自然资源事务服务中心	01吴秋菊 02于洪波 03李艳妮 04郭玲 05王照 06潘福民 07佟振铎 08许春华 09杨君伟	9	
93	2021—2—94	葫芦岛生态空间划分及在林业保护中应用	辽宁省环境规划院有限公司	01常艳君 02李钟汶 03张恒明 04周慧晶 05郭振江 06张雪娇 07王姝 08尤琦 09李娇敏	9	
94	2021—2—95	辽西文冠果特色经济林综合示范区建设	朝阳市三北防护林体系建设管理站	01刘凤玉 02××× 03赵实 04姜军国 05顾海燕 06孙姝娟 07刘丽华 08谢晓丽 09李娜	8	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
95	2021—2—96	紫叶稠李繁育技术规程	国营朝阳县东五家子林场	01王恩瑞 02王振飞 03薛文利 04王颖卓 05常艳颖 06梁利 07李奇峰	7	
96	2021—2—97	辽东櫟木稳产高质栽培技术	1桓仁满族自治县自然资源事务服务中心 2本溪市林业发展服务中心	01李英建 02卢华 03杨重一 04孙世涛 05武爱梅 06王国春 07黄淑华 08徐畅 09关俊	9	
97	2021—2—98	辽西北银中杨根藥高效育苗技术研究	国有彰武县柳河林场	01周成 02黄珊 03于冬梅 04张泽慧 05孟德厚 06王艳秋 07孟德贤 08屈利平 09于兰忱	9	
98	2021—2—99	辽西北油松蒙古栎次生林多目标经营研究	国有阜新蒙古族自治县牯牛河林场	01刘文贵 02王志 03张黎黎 04周立辉 05胡岩 06吴玉红 07刘艳辉 08崔立军 09赵晓华	9	
99	2021—2—100	皂角容器苗培育及造林技术	1国有阜新蒙古族自治县牯牛河林场 2辽宁省沙地治理与利用研究所	01田晓华 02成文博 03刘文贵 04朱立辉 05白洪昌 06刘洋 07何莉莉 08高辑 09庞雅心	9	
100	2021—2—101	山杏种质资源库信息化管理技术研究与应用	喀喇沁左翼蒙古族自治县林业种苗技术服务中心	01刘本玉 02赖淑丽 03张殿顺 04王海青 05李永录 06白玉军 07于贺艳 08王晓艳 09杨广智	9	
101	2021—2—102	“大巴皂角母树林种子”良种选育的研究	国有阜新蒙古族自治县大巴林场	01王博 02左玲瑞 03郭宏伟 04张龙宁 05周瑶 06颜继鑫 07张文涛 08田薇薇 09包岩	9	
102	2021—2—103	河/库周边植被生态恢复与功能提升关键技术研究示范	中国科学院沈阳应用生态研究所	01陈玮 02于帅 03××× 04××× 05陆庆轩 06鄂俊财 07仲庆林 08黄彦青 09邬昕彤	7	
103	2021—2—104	辽宁努鲁儿虎山国家级自然保护区资源植物多样性及价值多用性研究	1辽宁努鲁儿虎山国家级自然保护区管理局 2朝阳县古山子镇林业站	01孙秀丽 02邱宝刚 03王超 04黄冬梅 05刘双 06李奇峰 07于成军 08于清娟 09谢晓勇	9	
104	2021—2—105	日本厚朴播种育苗技术规程	辽宁生态工程职业学院	01王书凯 02孙德新 03沙学平 04沙学仁 05卢明革 06××× 07张可教 08周威 09任玲	8	

2021年辽宁林业科技奖获奖情况表  
三等（82个）

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
1	2021—3—1	草莓促早结实栽培技术推广	辽宁省森林经营研究所	01张利萍 02××× 03潘丕克 04祁飞 05戴立 06杨开雯 07赵衍宇	6	
2	2021—3—2	银白杨与黑杨派、青杨派派间杂交及子代的分子鉴定	辽宁省杨树研究所	01李晓宇 02胡伟平 03纪纯阳 04李国英 05娇丽曼 06尹雷 07赵鑫闻	7	
3	2021—3—3	红松人工林系统碳库对林分密度控制响应的研究	辽宁省森林经营研究所	01杨会侠 02丁国泉 03王岩 04×× 05白荣芬 06李淳 07李连强	6	
4	2021—3—4	一种保温膜积水排放装置	辽宁省农业科学院花卉研究所	01李丹 02赵兴华 03刘振雷 04吴海红 05岳玲 06冯秀丽 07王丽波	7	
5	2021—3—5	一种新型森林树苗浇灌装置	国有喀喇沁左翼蒙古族自治县小城子林场	01范秋实 02钱晓君 03王艳红 04霍海军 05刘振君 06金亚荣 07卢明革	7	
6	2021—3—6	沈农蒲公英2号生态栽培示范推广	1沈阳农业大学 2本溪满族自治县林业发展服务中心	01须晖 02董伟英 03肖亮 04谢克光 05米淑红 06白江元 07王志民	7	
7	2021—3—7	火焰卫矛引种繁育技术及园林应用研究	辽宁生态工程职业学院	01贾德民 02宋阳 03王冲 04邓正正 05吴兵 06艾新生 07赵殿洲	7	
8	2021—3—8	‘岳帅’苹果贮藏果实软化及调控机理研究	辽宁省果树科学研究所	01郭丹 02姜永峰 03魏鑫 04魏满 05王柏松 06刘晶 07李珂	7	
9	2021—3—9	明山区森林经营省级科技特派团	辽宁省森林经营研究所	01丁磊 02霍连发 03高明娟 04张金博 05××× 06赵胜明 07×××	5	
10	2021—3—10	辽西景观油松造型技术规程	国有阜新蒙古族自治县大巴林场	01赵国志 02×× 03胡玉珠 04王丽丽 05周瑶 06颜继鑫 07郭宏伟	6	
11	2021—3—11	森林病害的生态控制技术研究	辽宁省森林经营研究所	01丁国泉 02李连强 03王品 04王卫 05李淳 06李虹谕 07刘晴	7	
12	2021—3—12	太子河流域山区段脆弱生境维持与生物多样性保护关键技术与示范	辽宁大学	01宋有涛 02朱京海 03布乃顺 04王欣若 05李健 06黄金东 07隋晓丹	7	
13	2021—3—13	新民市周坨子乡高效日光温室着色香葡萄产业化服务	沈阳市现代农业研发服务中心（沈阳市农业科学院）	01赵倩 02张贵学 03赵国杰 04胡楠楠 05马东梅 06杜翠荣 07李晓龙	7	
14	2021—3—14	本溪县、桓仁县北苍术I号林下栽培技术示范推广	辽宁生态工程职业学院	01何武江 02赵鑫 03薛丹 04赵波 05李庆军 06王艳霞 07管健	7	
15	2021—3—15	一种用于旱地造林的集水节水缓渗装置	朝阳市森林资源监测中心	01刘俊晨 02××× 03韩艳杰 04高桂飞 05丁丽华 06任玲玲 07席萍梅	6	
16	2021—3—16	用于树木采种的攀爬装置	本溪市林业发展服务中心	01刘德栋 02刘锦波 03霍连发 04田守勇 05祁鑫 06××× 07罗志辉	6	
17	2021—3—17	辽宁省森林经营研究所2015年红松良种基地补贴项目	辽宁省森林经营研究所	01陈杰 02池永泓 03王卫 04姜树忠 05李先鹏 06××× 07任如月	6	
18	2021—3—18	一种水源涵养林用树木辅助养护装置	朝阳市龙城区水土保持局	01刘跃杰 02张树海 03苗红茹 04胡伟东 05朱芳明 06王旭光 07陈晓英	7	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
19	2021—3—19	一种天然次生林森林抚育除藤耙	辽宁省森林经营研究所	01于洪亮 02金鑫 03顾海燕 04任如月 05王学东 06李虹瑜 07伊品	7	
20	2021—3—20	城市园林绿化主要树种苗木	辽宁省林业发展服务中心	01关煜涵 02×× 03张莹 04张鑫 05赵亮 06张军 07杜娜	6	
21	2021—3—21	核桃芽接技术规程	国有绥中县水口林场	01李丕夫 02褚珺 03李立夫 04马风云 05李宏伟 06常亚辉 07李子建	7	
22	2021—3—22	辽宁省森林经营研究所2014年红松良种基地补贴项目	辽宁省森林经营研究所	01吴江 02焦晓明 03孙孝峰 04刘辉 05刘大鹏 06王学东 07田守勇	7	
23	2021—3—23	洋桔梗鲜切花保护地生产技术规程	辽宁省经济作物研究所	01樊勇 02李振 03温健 04李瑞春 05王超 06孙敏杰 07姜洪	7	
24	2021—3—24	诱虫灯林间使用技术规程	北票市森林病虫害防治检疫站	01王一陶 02李建华 03马艳丽 04孔德月 05于静 06颜志超 07阎石	7	
25	2021—3—25	保护地葡萄优质高效绿色栽培技术集成与应用	辽阳市现代农业发展服务中心	01张明伟 02李建军 03高圣华 04王芳 05王阅兵 06朱绍坤 07朱立明	7	
26	2021—3—26	无人机航测在山杏种质信息采集中的研究与应用	喀喇沁左翼蒙古族自治县林业种苗管理站	01刘朝辉 02王伟 03张殿顺 04王海青 05李永录 06××× 07刘秀华	6	
27	2021—3—27	辽西北石质山地油松林混交模式研究	国有阜新蒙古族自治县王府林场	01黄锦志 02冯晓峰 03任维民 04邹林田 05××× 06王莉 07李超	6	
28	2021—3—28	辽西地区杨树植根套袋造林技术推广	1锦州市科学技术研究院 2辽宁省杨树研究所 3沈阳市现代农业研发服务中心（沈阳市农业科学院）	01张光美 02于雷 03曹雪艳 04沈晓霞 05彭建东 06赵倩 07王雪	7	
29	2021—3—29	辽宁省美丽乡村生态景观构建技术	辽宁省林业调查规划监测院	01杨超 02刘瀛 03李丽 04刘艳丽 05××× 06×× 07×××	4	
30	2021—3—30	宽甸满族自治县林业碳汇开发项目实施方案	宽甸满族自治县林业和草原局	01孙羽 02张艳 03常晖 04李军 05××× 06张伟 07赵纯	6	
31	2021—3—31	数字林业 数据库 省级图像库建设技术规程	辽宁省林业调查规划监测院	01先文娟 02熊静 03刘璐 04刘姝颖 05佟丽文 06王铠 07孙艳蓉	7	
32	2021—3—32	北方湿地恢复技术与综合利用	铁岭市城市发展服务中心	01于洪波 02吴秋菊 03张庆刚 04苏玉营 05陆驰 06侯扬 07杨晓军	7	
33	2021—3—33	一种营养钵基质填充装置	辽宁省林业科学研究院	01冯健 02王寿春 03陆爱君 04王海欣 05王阳 06杨圆圆 07×××	6	
34	2021—3—34	一种无胶刨花板生产用交联剂搅拌装置	辽宁省森林经营研究所	01林海 02王岩 03张艳红 04王晶 05宋玉波 06纪金翎 07李先鹏	7	
35	2021—3—35	一种新型蓝杉剪枝器	国营新宾满族自治县苇子峪林场	01翟金凤 02赵岩 03祝军 04陈德辉 05×× 06尚群松 07纪迎杰	6	
36	2021—3—36	一种用于林业的土壤深度取样装置	辽宁省林业科学研究院	01汪成成 02黄夏 03冷雪 04张瑜 05董莉莉 06张素清 07陈罡	7	
37	2021—3—37	辽宁省生态公益林资源监测技术	辽宁省生态实验林场	01胡万金 02董文字 03×× 04王洪江 05赵勇 06宋晓刚 07×××	5	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
38	2021—3—38	铁岭县榛子产业省级科技特派团	铁岭市农业科学院	01左慧 02杜桂艳 03安学征 04××× 05高强 06王明坤 07刘义	6	
39	2021—3—39	一种林业虫害撒药工具	宽甸满族自治县国营林场管理事务服务中心	01刘新 02刘玉平 03黄俊华 04鲍春鹤 05邓贵川 06盛菊 07孙岳	7	
40	2021—3—40	森林山野菜原生态和延迟栽培技术研究	丹东坤霖林业服务有限公司	01徐大猛 02常晖 03程晓东 04孟怡君 05郑姝婷 06金贵林 07于欣	7	
41	2021—3—41	一种预埋式果树拉枝装置的应用推广	鞍山市千山区现代农业水利事业发展中心	01胡宇 02冯艳萍 03王伟舒 04高振 05姜楠 06刘吉辉 07刘芳	7	
42	2021—3—42	北苍术栽培技术推广	1辽宁生态工程职业学院 2辽宁省林业发展服务中心	01赵鑫 02马莹 03詹立平 04周狄 05李晶晶 06史前 07于连吉	7	
43	2021—3—43	丹东市振安区楼房镇孤山村无名采石场生态治理工程设计	丹东市振安区农业农村发展服务中心	01李鹏 02张晏诚 03王晓东 04曲振田 05李载栋 06谭吉敏 07王忠云	7	
44	2021—3—44	大扁杏丰产栽培技术规程及其应用	国营朝阳县六家子林场	01姚伊娜 02柳莹 03谭丽娟 04康伟 05邢俊智 06毛景学 07王影	7	
45	2021—3—45	一种保护区封山用拦截墩	朝阳市封山禁牧管理办公室	01侯国友 02王立鹏 03雷鸣雷 04尹桂红 05董晓峰 06××× 07王芳	6	
46	2021—3—46	辽宁省本溪市林业发展服务中心国有彩电生态林场森林经营方案(2021-2030年)	本溪市林业发展服务中心国有林场管理部	01杨连和 02邢鑫 03武爱梅 04任德才 05李振忠 06王彦丰 07武志	7	
47	2021—3—47	一种新型林间诱捕器	朝阳市森林病虫害防治检疫站	01裴明阳 02邵春桥 03××× 04王宜坤 05邹青池 06张玉洲 07×××	5	
48	2021—3—48	辽宁省实验林场森林经营方案	辽宁省实验林场	01倪鹏跃 02李委 03安云全 04曲文娇 05周一航 06魏世波 07武士博	7	
49	2021—3—49	辽宁省本溪市林业发展服务中心国有实验生态林场森林经营方案(2021-2031年)	本溪市林业发展服务中心国有林场管理部	01李立夫 02于丽坤 03史秀举 04杨金山 05杨石 06赵彦秋 07刘育东	7	
50	2021—3—50	辽宁省本溪市林业发展服务中心国有南甸生态林场森林经营方案(2021-2030年)	本溪市林业发展服务中心国有林场管理部	01杨彦成 02刘文广 03马东晨 04杨石 05米巍 06韩冰 07马兰	7	
51	2021—3—51	辽宁省本溪市林业发展服务中心国有小市生态林场森林经营方案(2021-2030年)	本溪市林业发展服务中心国有林场管理部	01王猛 02许凤荒 03张树亮 04李安明 05杨金山 06刘育东 07李广洲	7	
52	2021—3—52	日本巢红蚱防治技术规程	鞍山市自然资源事务服务中心	01张恩伟 02芦晓春 03曹侠 04秦景全 05徐士印 06马丽娜 07徐治野	7	
53	2021—3—53	臭椿沟眶象防治技术规程	鞍山市自然资源事务服务中心	01付雷 02李璐 03安娜 04徐海滨 05兰心玲 06孔德利 07安樟楠	7	
54	2021—3—54	辽宁省本溪市林业发展服务中心国有卧龙生态林场森林经营方案(2021-2030年)	本溪市林业发展服务中心国有林场管理部	01吴军 02孙博宇 03于丽坤 04贺兆平 05杜娟 06姜春梅 07韩冰	7	
55	2021—3—55	辽宁省本溪市林业发展服务中心国有凤城生态林场森林经营方案(2021-2030年)	本溪市林业发展服务中心国有林场管理部	01陆忠明 02王德利 03谭伟 04李春光 05卢志强 06卢宁 07米巍	7	
56	2021—3—56	一种新型的林业用机载对靶喷药装置	朝阳市森林病虫害防治检疫站	01雷鸣雷 02裴明阳 03××× 04刘朝晖 05王宜坤 06邹青池 07张玉洲	6	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
57	2021—3—57	辽宁省生态实验林场森林经营方案（2021-2030）	辽宁省生态实验林场	01张莹 02胡万金 03张伟业 04苗海伟 05初宝顺 06从彦龙 07刘丽	7	
58	2021—3—58	林业生态防虫装置	朝阳县生态公益林管理办公室	01许春飞 02刘艳霞 03王颖卓 04阎军凤 05朱丽红 06张晓丽 07高鹏举	7	
59	2021—3—59	辽宁省本溪市林业发展服务中心国有桓仁生态林场森林经营方案（2021-2030年）	本溪市林业发展服务中心国有林场管理部	01孙世涛 02冯忠旭 03秦耀 04卢宁 05李广洲 06马兰 07赵彦秋	7	
60	2021—3—60	辽宁省本溪市林业发展服务中心国有爱阳生态林场森林经营方案（2021-2030年）	本溪市林业发展服务中心国有林场管理部	01佟才鑫 02张晓东 03张国军 04赵冰 05李晶 06李安明 07刘勇	7	
61	2021—3—61	大石桥市闭坑矿山治理恢复项目实施方案	大石桥市自然资源事务中心	01曾娅杰 02潘政刚 03李晶 04赵轶 05燕丽波 06张家斌 07李季 08张竞文	8	
62	2021—3—62	宽甸满族自治县2020年林业产业变更项目实施方案	宽甸满族自治县林业和草原局	01李冲 02高源 03张美慧 04孙瑞阳 05纪艳凤 06×× 07葛虹池	6	
63	2021—3—63	一种针叶树播种起苗锹	彰武章古台固沙造林实验林场	01董新昊 02吴金桐 03刘玲玲 04冯晓峰 05任维民 06范仲元 07王俊男	7	
64	2021—3—64	一种林业种植用土地翻土装置及其应用	国营朝阳县六家子林场	01姚秀然 02姚秀仕 03邢俊智 04韩志立 05田淑红	5	
65	2021—3—65	一种链式爬树装置	彰武章古台固沙造林实验林场	01王浩 02王新颖 03王岩 04刘德栋 05安静 06冯晓峰 07黄锦志	7	
66	2021—3—66	一种铁丝捆扎工具	彰武章古台固沙造林实验林场	01刘长全 02于海菁 03周玉宏 04史淑平 05王大勇 06刘刚 07赵亮	7	
67	2021—3—67	国有彰武县四合城林场森林经营方案	国有彰武县四合城林场	01刘洋 02白国华 03徐波 04魏鹏华 05胡楠 06陈晓红 07于永	7	
68	2021—3—68	一种林业用具有过滤功能的浇灌装置及其应用	国营朝阳县六家子林场	01姚秀仕 02姚秀然 03李春辉 04田淑红 05黄晓光	5	
69	2021—3—69	榛树病害诊断技术规程	辽宁省经济林研究所	01孙俊 02解明 03陈丽静 04王道明 05郑金利 06马瑞峰 07张悦	7	
70	2021—3—70	一种育苗用幼苗防冻装置	国有建平县青松岭林场	01郭海军 02董立国 03张国林 04王雪华 05杨晓梅 06石正军 07冯艳	7	
71	2021—3—71	国有阜蒙县林业科技示范林场森林经营方案(2021-2030年)	国有阜蒙县林业科技示范林场	01杨东光 02×× 03张旭东 04刘健 05高岩 06张笑 07赵晓亮	6	
72	2021—3—72	基于互联网下的荒漠化地区农作物智能储水根灌装置研究	辽宁生态工程职业学院	01马太郎 02朱峰 03杨奕 04刘雷 05李祝贺 06王旭 07冯颖	7	
73	2021—3—73	一种树木刮皮装置	彰武章古台固沙造林实验林场	01赵亚东 02王英浩 03张剑 04董承春 05李东升 06王敏思 07代乐	7	
74	2021—3—74	辽西林地兔害综合防治技术规程	葫芦岛市自然资源事务服务中心	01刘桂英 02×× 03周微 04穆忠学 05夏博 06××× 07李丕夫	5	
75	2021—3—75	铁岭平榛集约化栽培技术推广	铁岭市农业科学院	01刘慧志 02卞婧 03张浩 04白冰 05潘浩 06董艳卓 07李成哲	7	

序号	证书编号	项目名称	完成单位	参加人员	人数	备注
76	2021—3—76	草地贪夜蛾的预警及生物防控技术	沈阳大学	01张卓 02周婵 03荣光琳 04夏志光 05×× 06宋普 07马殿洪	6	
77	2021—3—77	一种小叶白蜡种植用剪枝装置	辽宁生态工程职业学院	01傅海英 02沙学平 03胡振全	3	
78	2021—3—78	一种百合籽球鳞片催生装置	沈阳农业大学生物科学技术学院	01张丽 02贾庆芳 03孙红梅 04张晓辉 05×× 06秦岩 07刘丽霏	6	
79	2021—3—79	刺榆播种育苗技术规程	辽宁省沙地治理与利用研究所	01曹宇 02李红 03王曼 04王斯彤 05王恩利 06韩志松 07辛诚	7	
80	2021—3—80	退化樟子松人工林修复技术规程	辽宁省沙地治理与利用研究所	01张日升 02迟琳琳 03韩辉 04肖巍 05袁春良 06郝春英 07杨华	7	
81	2021—3—81	刺槐优良无性系根繁育苗技术规程	辽宁省林业科学研究院	01韩友志 02高宇 03高瑜 04张鑫 05李程 06潘福民 07钟传华	9	
82	2021—3—82	辽宁生态工程职业学院实验林场森林经营方案	辽宁生态工程职业学院	01王福玉 02管健 03张玉峰 04张宝艳 05王承祿 06胡杰 07吴兵	7	