**第七届梁希林业科学技术奖获奖项目公示目录**

（同一等级排名不分先后）

| **序号** | **申报题目** | **学科分类** | **申报人** | **主要完成单位** | **项目来源** | **获奖等级** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 低等级木材高得率制浆清洁生产关键技术 | 林产化学与加工 | 房桂干;邓拥军;沈葵忠;耿光林;张凤山;施英乔;范刚华;丁来保;盘爱享;李 萍;韩善明;焦 健;李红斌 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所；山东晨鸣纸业集团股份有限公司；山东华泰纸业股份有限公司；江苏金沃机械有限公司 | （1）国家自然科学基金倾斜项目“木质素生物降解机理及其在清洁高效制浆过程中的作用”30271063（2）国家科技支撑计划“木材清洁高效制浆技术”2006BAD18B05（3）国家攻关“低能耗、高强度、高得率木浆生产技术研究”96-011-01-09“短周期工业材制高得率浆工艺技术”85-018-04-06（4）江苏省科技计划项目 （重大项目）“农业秸秆剩余物高效清洁制浆产业化技术”BE2006333（5）国家林业局948项目 “低质材高效低污染制高档纸浆生产技术引进”2004-4-63（6）国家林业局推广“高效低能耗造纸废水处理工业应用技术示范”2006-104 | 一等奖 |
| 2 | 林木根际高效解磷微生物促生抗逆机理与效应研究 | 森林保护 | 吴小芹;叶建仁;樊 奔;陈凤毛;林司曦;刘 辉;盛江梅;朱丽华;侯亮亮;范克胜;李冠喜;李桂娥;王进杰;周爱东;赵 柳 | 南京林业大学 | 1. 国家林业局林业公益性行业科研专项“林木解磷细菌与菌根互作机理及促生抗逆效应研究”（201004061）2. 国家自然科学基金青年项目“细菌sRNA Igr3927 在植物根系分泌物刺激时调控靶标基因表达的研究”（31100081）3. 江苏省重大科技支撑与自主创新专项“高效解磷细菌与外生菌根互作对杨树促生抗逆效应研究”（BE2008393）4. 中国博士后基金“植物根际细菌sRNA Igr3927的转录研究”（2012M511286）5. 江苏省高校自然科学研究项目“解淀粉芽孢杆菌中与植物互作相关的sRNA筛选与鉴定”(12KJB210003)6. 江苏省六大人才高峰项目“AM真菌与溶磷细菌互作对枫香生长效应研究与生物肥料开发” （2012-NY-019） | 一等奖 |
| 3 | 竹资源高效培育关键技术研究与示范 | 森林培育 | 范少辉;王浩杰;杨宇明;丁雨龙;顾小平;官凤英;刘广路;苏文会;蔡春菊;漆良华;刘 健;辉朝茂;王福升;舒金平;余坤勇 | 国际竹藤中心；中国林业科学院亚热带林业研究所；西南林业大学；南京林业大学；福建农林科技大学 | “竹子种质资源培育及商品林可持续经营技术研究”（2001BA506B01）；“竹子商品林培育及可持续经营技术研究”（2004BA506B01）；“竹藤工业化利用资源产品标准体系、生态功能评价与健康保护技术”（2006BAD19B01 ）；“重要竹资源培育与经营新技术研究和示范”（2006BAD19B03 ）；“竹林耦合施肥技术与专用矿渣肥施用技术研究与示范”（2008BADA9B0802）；“速生丰产竹林培育关键技术研究与示范”（2006BAD24B07）。B：“948”计划“竹资源动态监测技术引进”（2006-4-25）； “大型丛生竹集约经营及产业化关键技术研究”（[2005]02号） | 一等奖 |
| 4 | 适应集体林权改革的森林资源可持续经营管理与优化技术及应用 | 林业经济管理 | 宋维明;徐基良;程宝栋;孙玉军;胡明形;张 颖;赵天忠; | 北京林业大学 | 林业公益性行业科研专项项目，基于林改的森林资源可持续经营技术研究，200904003 | 一等奖 |
| 5 | 南方型杨树优质高效栽培技术体系的研究与推广 | 森林培育 | 方升佐;马永春;田 野;袁 成;唐罗忠;任百林;李孝良;程龙飞;蔡卫兵;杨万霞 | 南京林业大学；安徽省林业科技推广总站 | 国家科技支撑计划专题“美洲黑杨人工林定向培育技术体系的研究与示范”（2006BAD24B0402）；重大林业公益性项目专题“杨树优质大径材群体结构和树体管理优化关键技术研究”（20100400407）；国家自然科学基金项目“退耕还林地杨树人工林的生物覆盖效应及其机理研究”（30671671）；科技部国际合作课题“杨树人工林可持续经营的养分机制研究”（ 2011DFA30490-1）；江苏省推广项目“杨树胶合板用材林优化栽培技术推广”（[2011]TJS05）；安徽省人才科研项目“杨树修枝机理与修枝技术体系的研究”（〔2011〕381号） | 二等奖 |
| 6 | 国产木材在轻型木结构中应用关键技术 | 木材科学与技术 | 任海青;周海宾;赵荣军;殷亚方;王朝晖;江京辉;邢新婷;钟 永;王玉荣;武国芳 | 中国林业科学研究院木材工业研究所；国家林业局北京林业机械研究所；北京海德木屋有限公司；苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司；大连双华木业有限公司；山东新港企业集团有限公司 | 国家“十一五”科技计划课题，“高强度结构材加工利用技术”（2006BAD18B07)；林业公益性行业专项，“节能隔声型预制木结构墙体与结构材料研究”（200704013）；国家林业局“948”项目，“木结构房屋结构材料应用关键技术引进”（2003-4-28）；国家林业局“948”项目，“木材机械应力分级技术引进”(2004-4-55)；国家林业局推广项目，“低山丘陵马尾松木材增值利用技术”（[2006]长江－1号）；国家科技部农业成果转化资金“木结构工程复合材料应用技术”(2005670040175)；国家林业局推广项目“建筑用落叶松胶合板结构材应用技术推广”(2005-76)；国家林业局重点项目，“结构用木质复合材料区域化应用研究”(2002-12) | 二等奖 |
| 7 | 西北干旱缺水地区森林植被的水文影响及林水协调管理技术 | 森林生态 | 王彦辉;刘广全;于澎涛;程积民;熊 伟;王小平;刘贤德;余治家;徐丽宏;田 瑛 | 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所；中国水利水电科学研究院；中国科学院水利部水土保持研究所；甘肃省祁连山水源涵养林研究院；北京林学会；宁夏农林科学院固原分院；固原市六盘山林业局；西北农林科技大学；固原市林业局 | 国家计划：973项目课题“森林植被对坡面水文过程与水量转化的调节机理”（2002CB111501）；科技部社会公益研究专项资金项目“林业生态工程的水资源调节影响监测研究（2001-82）”；科技部“十五”、“十二五”科技攻关子课题“黄河中游黄土高原区(永寿)水土保持型植被建设技术研究与示范（2001BA510B0103和2004BA510B0103）”和“黄河流域土石山区水源涵养林体系构建技术研究与示范”(2011BAD38B0503)”；科技部农业科技成果转化资金项目“宁南山区退耕还林区近自然混交造林技术试验示范（2007GB24320423）”。基金资助：国家自然科学基金重点项目“干旱半干旱地区森林与水资源的相互影响及合理调控机理”（30230290）、“干旱缺水区土地覆被变化对区域耗水的影响（40730631）”。部委计划：国家林业局林业公益性行业科研专项“西北典型区域基于水分管理的森林植被承载力研究(200904056)”； | 二等奖 |
| 8 | 节能环保竹质复合材料高效制造关键技术及产业化 | 木材科学与技术 | 吴义强;李新功;李贤军;赵 星;丁定安;薛志成;吴金保;伍朝阳;卿 彦;左迎峰 | 中南林业科技大学，湖南省林业科学院，湖南桃花江竹材科技股份有限公司,益阳桃花江竹业发展有限公司，湖南长笛龙吟竹业有限公司 | 国家“十一五”科技支撑计划项目 “可降解竹纤维增强高分子复合材料制造关键技术研究与示范”（2008BADA9B01）；湖南省科技重大专项“竹材深加工关键技术研究与示范”（2011FJ1006）；国家林业科技推广项目“径向竹篾帘复合板系列产品开发技术”（[2000-2]51）；中央财政林业科技推广项目“竹材对剖联丝重组技术推广与示范”([2010]TK40)；国家林业公益性行业科研专项“竹单元规格化设备研制”（201304503） | 二等奖 |
| 9 | 基于小流域尺度的森林水资源调控与水土保持生态建设技术 | 水土保护与荒漠化防治 | 张金池;庄家尧;林 杰;刘 霞;王良杰;胡海波;尤禄祥;张水锋;初 磊;刘敏昊 | 南京林业大学 | “江苏长江三角森林生态系统定位观测研究项目”，国家林业局，2001年至今； “长江中下游低山丘陵生态退化区植被恢复技术试验示范”，国家“十一五”科技支撑计划（2006BAD03A1601）； “华东长江三角洲地区典型森林植被对水资源形成过程的调控研究”，国家林业公益性行业科研专项，201104005-04； “破坏山体植被恢复长期维持技术引进”，国家“948”项目（200804040）；“大别山区GIS支持下的土壤侵蚀模型研究”，国家自然科学基金（31170663），2012-2015；（30872072）2009； “基于多角度遥感信息的土壤侵蚀模型植被覆盖与管理措施因C定量反演研究”, 国家自然科学基金项目（31200534）；“淮河流域水土保持生态修复机理与评价指标体系研究”国家水利部项目，2008-2012； “破坏山体植被恢复长期维持技术示范”，江苏省社会发展项目（BS200763）； “江苏省小流域综合治理技术及其效益评价研究”，江苏省水利科技项目（201105）； “不同岩质边坡生态修复工程适宜性研究”，江苏省地质矿产勘查局(201210) | 二等奖 |
| 10 | 油茶幼林高效生态经营技术 | 经济林 | 李建安;孙 颖;何志祥;刘 儒;马 英;谷战英;熊 利;吴玲利;柯镔峰;王金凤 | 中南林业科技大学；江西省林业科学院 | 林业公益性行业科研专项经费项目“红壤丘陵区经济林生态经营关键技术研究”（201104052）；江西省重大科技专项“油茶产业升级关键技术研究与示范”（2010AZD10100）；湖南省教育厅科学研究重点项目“湘西坡耕地经济林生态种植模式研究”（03A056）；长沙市科技计划项目“油茶幼林林下空间高效利用模式与技术推广示范”（K1303020-21）；长沙市科技计划重点项目“节约省力化油茶产业化示范”（K1303139-21）；长沙市科技计划重点项目“油茶种养循环特色产业科技示范基地建设”（K1403320-21）；长沙市科技计划项目“油茶林地机械化耕作技术示范”（K1308247-21） | 二等奖 |
| 11 | 中国森林碳计量方法与应用 | 森林生态 | 肖文发;朱建华;白彦锋;曾立雄;田耀武;黄志霖;张国斌;李金良;姜春前;雷静品 | 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所；中国林业科学研究院林业研究所；国家林业局调查规划设计院；河南科技大学；中国绿色碳汇基金会 | 林业公益性行业科研专项：典型森林土壤碳储量分布格局及变化规律研究（201104008）；林业公益性行业科研专项：应对气候变化重大国际林业问题的技术与对策研究（201304315）；中国准备第二次国家信息通报能力建设项目：土地利用变化和林业温室气体清单编制（CPR/08/G03）；国家发改委林业议题履约对策研究（2008-2010）；引进国际先进林业科学技术项目：林业碳收支模型CBM-CFS3引进（2012-4-78）；中国低碳发展宏观战略研究课题：中国碳汇潜力与林业发展战略研究（201314）。 | 二等奖 |
| 12 | 毛白杨基因标记辅助育种技术与新品种创制 | 遗传育种 | 张德强;杜庆章;宋跃朋;张有慧;张志毅;程 武;李百炼;杨晓慧;谢剑波;田佳星 | 北京林业大学；山东冠县国有苗圃 | 教育部科学研究重大项目：应用SNP技术选育优质毛白杨工业用材新品种（307006）； 国家自然科学基金面上项目：毛白杨木材纤维品质相关基因的单核苷酸多态性分析和连锁不平衡作图（项目编号30600479）； 国家自然科学基金面上项目：杨树木材形成过程中干细胞维持和分化的基因调控机制（30872042）；国家自然科学基金面上项目：杨树木质部差异表达基因内插入、缺失的发生及其遗传效应（31170622）；国家林业局“948”项目：基于木材纤维素生物合成的基因辅助育种技术引进（2009-4-22）；全国百篇优秀博士论文专项基金：毛白杨基因组纤维素合酶基因的SNPs发现及其应用（200770）； “十一五”科技支撑计划课题：毛白杨速生丰产林培育技术研究与示范（2006BAD24B0401）。 | 二等奖 |
| 13 | 山茶花新品种选育及产业化关键技术 | 风景园林 | 李纪元;刘信凯;倪　穗;邵生富;李辛雷;钟乃盛;范正琪;殷恒福;何丽波;楼　君 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所；棕榈生态城镇发展股份有限公司；宁波大学；金华市国际山茶物种园；湖南农业大学；金华市林业种苗管理站；杭州市富阳区农业技术推广中心林业站 | 十五863计划：茶花高效育种技术及耐寒芳香茶花新品种培育研究（2001AA241202）；十二五科技支撑计划，茶花种业关键技术研究（2012BAD01B0703）；十一五林业公益性行业专项，茶花特异新品种选育及产业化示范（200704028）；国家自然科学基金项目：红山茶组植物基于ITS序列及杂交亲和性的系统分类研究（30471420）、中国特有杜鹃红山茶遗传变化及其进化潜力研究（30800886）；杜鹃红山茶四季开花的基因表达谱研究（31300557）；十五和十一五国家农业成果转化资金项目：名优茶花品种产业化示范（03EFN216700306）；十一五国家林业局948引进项目：茶花花色化学标记辅助育种技术及特异育种种质资源引进（2007-4-04）；十五国家林业局推广：茶花新品种改良油茶低效林技术（2002-39）； | 二等奖 |
| 14 | 北美冬青优新品种引进及产业化关键技术研究与应用 | 森林培育学 | 余有祥;刘 军;查 琳;郑炳松;吴光洪;陈丽华;何 卿;袁紫倩;董建华;徐旻昱 | 杭州润土园艺科技有限公司, 杭州市林业科学研究院, 杭州市园林绿化股份有限公司, 浙江农林大学, 杭州市余杭区林业工作站 | 浙江省花卉新品种选育重大科技专项重点项目"北美冬青引种及产业化开发"（2012C12909-8）；中央财政林业科技推广示范资金项目"枫香、北美冬青优新品种示范推广"（[2012]TS008）；杭州市科技发展计划项目"红果佳品-北美冬青产业化关键技术研究与推广"（20130932H07）；杭州市园林绿化股份有限公司企业自立项目（201215Z4）。 | 二等奖 |
| 15 | 抗裂果枣新品种选育及栽培技术创新与应用 | 经济林学 | 王振亮;李开森;孙文元;刘满光;徐振华;李梦钗;侯军铭;李秀文;高素梅;李如纲 | 河北省林业科学研究院 | "抗果实病害优质枣新品种‘曙光2号’、‘曙光3号’中试与示范"，河北省科技计划项目(12820122D)；"枣树抗性品种选育及花期管理关键技术研究"，河北省科技计划项目 ( 1108401) | 二等奖 |
| 16 | 国际林产品贸易中的碳转移计量与监测研究 | 林业经济管理 | 陈幸良;陈 勇;吴水荣;于天飞;何友均;杨红强;原磊磊;林子清;宿海颖;林昆仑; | 中国林业科学研究院林业科技信息研究所 | 林业公益性行业科研专项：国际林产品贸易中的碳转移计量与监测及中国林业碳汇产权研究（项目编号：201204107） | 二等奖 |
| 17 | 杨树防护林主要害虫高效安全持续控制技术 | 森林保护学 | 迟德富;董希文;严善春;宇 佳;李晓灿;冉亚丽;关桦楠;张剑斌;闫敦梁;王广利 | 东北林业大学 | 黑龙江省科技攻关计划、杨树防护林病虫害高效安全持续控制技术、GB06B304-2 | 二等奖 |
| 18 | 抑烟型阻燃中（高）密度纤维板生产技术与应用 | 木材科学与技术 | 陈志林;傅 峰;梁善庆;吕 斌;彭立民;林国利;詹满军;樊茂祥;纪 良; | 中国林业科学研究院木材工业研究所；广西丰林木业集团股份有限公司；东营正和木业有限公司 | 国家高技术研究发展计划（863），木竹材料阻燃与温敏可逆变色技术（2010AA101704）；林业公益性行业科研专项，抑烟性阻燃人造板技术研究（200904059） | 二等奖 |
| 19 | 短周期工业用毛竹大径材的培育技术集成与示范 | 森林培育学 | 谢锦忠;张 玮;金爱武;高培军;雷海清;李雪涛;童品璋;吴柏林;高志勤;汤华勤; | 中国林科院亚热带林业研究所、浙江农林大学、亚热带作物研究所、安吉县林业局、诸暨市农林局、龙游县林业局、杭州市富阳区农业技术推广中心 | 浙江省重大科技专项项目（ 2008C02001-1) | 二等奖 |
| 20 | 林木枝梢及果类蛀虫寄生天敌研究 | 森林保护学 | 盛茂领;孙淑萍;李 涛;王 涛;崔振强;常国彬;陈秀娟;武文昊;陈国发;董振辉 | 国家林业局森林病虫害防治总站 | 国家自然科学基金面上项目“林木枝梢及果类蛀虫寄生天敌研究”（NSFC, No. 31070585）；国家自然科学基金国际交流与合作项目“林木枝梢及果类蛀虫寄生天敌研究”（NSFC, No. 31310103033)。 | 二等奖 |
| 21 | 耐盐柳树育种关键技术创新与应用 | 林木遗传育种学 | 李 敏;张 健;杨庆山;魏海霞;唐季云;李玉娟;王 莹;马祥建;刘德玺;张 远 | 江苏沿江地区农业科学研究所；山东省林业科学研究院；南通市通州区林业技术指导站 | 江苏省农业科技自主创新资金项目，强耐盐碱观赏柳新品系选育，CX(10)126，2010/07-2012/12；江苏省农业科技支撑计划，强耐盐碱乔木速生柳新品种选育，BE2011370，2011/07-2013/12；江苏省自然科学基金，柳树耐盐基因的克隆与表达分析，BK2011384， 2011/07-2013/12；江苏省农业科技自主创新资金探索性项目，柳树耐盐相关基因VP1的克隆及功能验证，CX(12)5083，2012/07-2014/12。 | 二等奖 |
| 22 | 福建山樱花良种选育与快繁技术研究 | 森林培育 | 郑郁善;张迎辉;陈凌艳;何天友;陈礼光;付 影;荣俊冬;郑 林;黄 宇;廖鹏辉 | 福建农林大学 | 福建省教育厅B类计划项目《福建山樱花良种选育与快繁研究》（JB10046）；福建省科技重大专项《漳平特色花卉产业化技术示范》（2007SZ0001）（福建农林大学为协作单位） | 二等奖 |
| 23 | 山东省5个主要造林树种种质资源收集评价及良种选育 | 林木遗传育种学 | 徐金光;李景涛;段春玲;周继磊;解荷锋;王 玮;黄启伦;唐国梁;张 才;张有慧 | 山东省林木种苗和花卉站、金乡县国有白洼林场、宁阳县国有高桥林场、国有冠县苗圃、费县国有大青山林场、乳山市国有垛山林场 | 自选 | 二等奖 |
| 24 | 油茶配方施肥缓释多功能新技术与应用 | 森林培育学 | 曹继钊;唐 健;王会利;邓秀汕;覃其云;石媛媛;潘 波;唐芳玉;邓小军;宋贤冲 | 广西壮族自治区林业科学研究院、广西力源宝科技有限公司、广西金茶王油脂有限公司 | 广西林业科技项目“广西油茶新型多功能肥料研制与示范”（桂林科字[2010]第2号）；基本科研业务费项目“广西油茶营养生理调控机理研究”（林科 201209 号）；广西区战略性新兴产业项目“有机固废物节能环保资源化成套装备制造”。 | 二等奖 |
| 25 | 无花果、果桑优新品种选育与应用 | 经济林学 | 孙 蕾;韩传明;贾 明;赵登超;孙 锐;王小芳;王 丹;曲永赟;王翠香;刘丙花 | 山东省林业科学研究院 | 国家林业局“948”项目“无花果新品种及保鲜加工技术引进”（96-4-12/13）；国家林业公益性行业专项“特色小浆果良种选育及产业化技术开发与示范”（201204402）；山东省农业重大应用技术创新项目“特色浆果新产品研制及工艺研发”。 | 二等奖 |
| 26 | 人工林多功能经营技术体系 | 森林经理学 | 陆元昌;刘宪钊;雷相东;蔡道雄;王 宏;谢阳生;国 红;贾宏炎;张文辉;洪玲霞 | 中国林业科学研究院资源信息研究所；中国林业科学研究院热带林业实验中心；西北农林科技大学 | 院所基金项目中德合作“多功能森林经营创新技术研究课题”（项目编号CAFYBB2012013）；国家林业局造林司森林经营基础研究项目“全国森林经营关键技术和主要森林类型作业法体系研究及示范”（项目编号169201531）；“十一五”国家科技支撑计划专题“天然林区人工林近自然化改造技术”（项目编号：2006BAD03A0403）；“十二五”国家科技支撑计划子专题“黄龙山人工林近自然经营技术研究与示范”（项目编号：2012BAD22B030204）；WWF(世界自然基金会) 项目“《中国人工林最佳经营实践指南》编制”（项目编号：10000759） | 二等奖 |
| 27 | 枇杷优异种质利用及产业化关键技术 | 经济林学 | 秦巧平;姜 帆;陈俊伟;徐翠霞;徐红霞;高慧颖;李晓颖;邓朝军;张岚岚;冯健君 | 浙江农林大学；浙江省农业科学院；福建省农业科学院果树研究所 | 国家自然科学基金面上项目“糖酵解关键酶调控枇杷果实糖酸积累的分子机理研究”（31170638）；农业部农作物种质资源保护项目“龙眼、枇杷种质更新复壮与利用”（NB06-070401-08）；浙江省自然科学基金“抑制消减杂交分离枇杷幼果低温诱导表达基因”（Y305222）；浙江省自然科学基金“脱水素基因表达与枇杷抗寒能力的关系研究”（Y307577）；浙江省重点科技创新团队“果品产业创新团队”自主设计项目“浙江枇杷资源抗氧化成分鉴定与高抗氧化能力种质资源筛选” (2011R09033-02) 。 | 二等奖 |
| 28 | 萜类木本植物资源的筛选、培育与高效高值加工利用 | 林产化学与加工 | 陈尚钘;王宗德;范国荣;陈金珠;王 鹏;杨光耀;姜 漾;李祥林;余港生;黄喜根 | 江西农业大学；江西天香林业开发有限公司；江西思派思香料化工有限公司；江西兴泰化工有限公司 | 国家农业科技成果转化资金项目“山苍子精油提取技术中试”（赣财农指[2013]79号）；中央财政林业科技推广示范资金项目“山苍子繁育与加工技术推广与示范”（JXTG [2014]-10号）；国家自然科学基金项目“柠檬醛衍生物抗油茶炭疽病菌活性与QSAR研究”（31361336）；国家自然科学基金项目“萜类驱避剂的合成及其构效关系的研究”（30360085）；国家自然科学基金项目“松节油基驱避剂的QSAR研究”（30860223）。 | 二等奖 |
| 29 | 竹材及其人造板环保高效防腐防霉技术 | 木材科学与技术 | 覃道春;蒋明亮;刘君良;马星霞;任海青;赵荣军;李志强;张 融;金菊婉;刘红征 | 国际竹藤中心 ；中国林业科学研究院 | “十一五”国家科技支撑计划项目课题：竹藤材生物形成机理与加工利用相互关系的研究（2006BAD19B04） 科技部星火计划项目：竹材无公害防腐技术产业化推广示范（2005EA169002） | 二等奖 |
| 30 | 森林防火预警关键技术研究及系统应用 | 森林经理学 | 唐丽华;方陆明;徐爱俊;董越勇;楼雄伟;徐肇友;罗煦钦;吕贤良;汤华勤;季景勇 | 浙江农林大学；杭州感知科技有限公司 | 浙江省科技重大攻关项目: 森林灾害远程视频预警监控关键技术研究与应用（2006C12109）；浙江省科技计划项目： 森林火险精准区划及动态评价研究与应用（2008C22005）；浙江省自然科学基金：森林防火资源配置模型及其评价方法研究（Y3100352）；浙江省自然科学基金：森林火灾监测远程视频同步跟踪器研究（Y3090346） | 二等奖 |
| 31 | 矿山废弃地植被恢复土壤水文效应研究及应用 | 森林生态学 | 范俊岗;吕 刚;魏忠平;刘红民;叶景丰;马冬菁;高英旭;杨 鹤;武文昊;张浩洋 | 辽宁省林业科学研究院；辽宁工程技术大学 | 国家自然科学基金重点项目“大型露天煤矿绿色开采理论与应用”（煤炭联合基金重点项目U1361211）；国家自然科学基金面上项目“基于绿色度的露天煤矿生态环境恢复与开采一体化技术”（51474119）；国家自然科学青年基金项目“干旱胁迫下科尔沁沙地主要防护林树种CNP化学计量特征及其影响机制（31400613）”；中国煤炭工业协会计划项目“露天煤矿排土场边坡土壤抗冲性空间变异性研究（MTKJ2011-317）”；中国煤炭工业协会计划项目“排土场土体大孔隙特征及其对坡面产流的影响（MTKJ2010-310）”；辽宁省农业攻关计划“辽西北困难立地优良适生树种筛选及造林关键技术研究与示范（2011207004）”。 | 二等奖 |
| 32 | 华北杨树速生丰产林精准水养调控机理与技术 | 森林培育学 | 贾黎明;席本野;王小平;李广德;闫小莉;王 烨;刘诗琦;戴腾飞;邢长山 | 北京林业大学；北京市园林绿化国际合作项目管理办公室；北京市共青林场 | 林业公益性行业科研专项项目专题“杨树速生丰产林林地管理模式优化关键技术研究”，20100400409；国家科技支撑计划课题“速生纸浆林可持续经营管理技术研究与示范”，2006BAD32B02；国家科技支撑计划课题“北方速生丰产林与果园系统固碳增汇技术研究与示范”，2008BAD95B07；北京林业大学科技创新计划项目“基于HYDRUS数值模拟的毛白杨用材林高效滴灌和漫灌策略研究”，BLX2013018；北京市林业局重点项目“渗灌用于沙地杨树速生丰产林栽培的初步研究”。 | 二等奖 |
| 33 | 木材加工高速电主轴制造技术与应用 | 木材科学与技术 | 张 伟;金 征;张前卫;傅万四;闫荣庭;杨建华;姚瑶;闫承琳;丁文华 | 国家林业局北京林业机械研究所；天津市海斯特电机有限公司；上海跃通木工机械设备有限公司 | 国家林业局948项目-木材加工高速电主轴技术引进（2006-4-101）；科技部农业科技成果转化资金项目-木材加工高速电主轴制造技术应用与推广（2013GB24320617） | 二等奖 |
| 34 | 基于不同侵蚀驱动力的退耕还林工程生态连清技术研究与应用 | 水土保持 | 王 兵;周鸿升;牛 香;敖安强;刘再清;李保玉;汪金松;张英豪;宋庆丰;王红霞 | 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所；国家林业局退耕还林（草）工程管理中心；内蒙古自治区林业厅；北京农学院；辽宁省森林经营研究所；贵州省林业科学研究院；辽宁省林业科学研究院 | 国家林业公益性行业科研专项：中国森林生态系统服务功能定位观测与评估技术研究（200704005）；森林生态服务功能分布式定位观测与模型模拟（201204101）； 森林对PM2.5等颗粒物的调控功能监测方法学研究及样带观测（20130430101）；东北森林生态要素全指标体系观测技术研究（201404303）；国家林业局专项资金: “退耕还林工程生态效益监测”（1691139） | 二等奖 |
| 35 | 牡丹新品种培育及产业化关键技术与应用 | 风景园林学 | 成仿云;钟　原;成信云;袁军辉;蔡长福;刘改秀;吴　静;文书生;周　华;陶熙文 | 北京林业大学；北京国色牡丹科技有限公司；洛阳国家牡丹园 | “十一五”国家科技支撑计划：优质高产牡丹新品种选育（2006BAD01A1801）；国家林业局重点项目:优质抗逆紫斑牡丹品种区域化试验(2006-40)；“十二五”863计划：梅花与牡丹分子育种与品种创新（2011AA100207）；国家自然科学基金项目：基于cpDNA和SSR分子标记的紫斑牡丹栽培品种起源研究（31171984）；“十二五”国家科技支撑计划：牡丹、月季种业关键技术研究（2012BAD01B0704） | 二等奖 |
| 36 | 重要森林叶蜂生态学及综合调控技术 | 森林保护学 | 张 真;王鸿斌;陈国发;陈立功;黄培强;刘随存;梁丽珺;运 虎;孔祥波;张苏芳 | 中国林科院森林生态环境与保护研究所；国家林业局森林病虫害防治总站；天津大学；厦门大学；山西省林业有害生物防治检疫局；甘肃省林业有害生物防治检疫局；山西省林业科学研究院；甘肃靖远县哈思山林场 | 国家自然科学基金“重要用材林树种叶蜂类害虫生物生态学及控制途径研究”38970617；八五攻关项目子项目“祥云新松叶蜂生物学生态学研究”85-18-03-12；九五攻关项目“靖远松叶蜂生物学生态学研究”96-005-04-03-02；948农业技术引进项目“叶蜂类害虫性信息素的合成和应用技术引进”98-4-26；农业科技成果转化资金项目“松叶蜂性信息素的监测和防治技术” 05EFN216700394；行业专项“森林病虫害生物控制及火灾生态调控技术研究”201004003-1-1。 | 二等奖 |
| 37 | 集体林权制度改革监测研究 | 林业经济管理 | 戴广翠;张 升;文彩云;刘伟平;曾玉林;朱述斌;贺 超;王 见;李周岐;陈秉谱 | 国家林业局经济发展研究中心；北京林业大学；福建农林大学；江西农业大学；湖南理工学院；西南林业大学；西北农林科技大学；甘肃农业大学 | 国家林业局软科学研究项目，项目编号2015-R08 | 二等奖 |
| 38 | 南洋楹良种选育与高效栽培技术 | 林木遗传育种学 | 晏　姝;韦如萍;梁仕威;陈 海;曾建雄 | 广东省林业科学研究院 | 国家林业公益性行业科研专项（200704024）；林业标准制订（2006-LY-071）；广东省自然科学基金（06024735、9151052002000006）；广东省地方标准制订（2009-DB-05）；广东省林业科技创新专项（2009KJCX005-1、2011KJCX012-01） | 三等奖 |
| 39 | 紫穗槐丛枝菌根（AM）的研究 | 森林保护学 | 宋福强;周 丹;郭昭滨;范晓旭;常 伟 | 黑龙江大学；黑龙江省森林植物园 | 国家自然科学基金面上项目“AM真菌与紫穗槐形成菌根过程中共生相关蛋白的研究（31070576）”；国家自然科学基金面上项目“AM真菌与紫穗槐间信号识别及对根瘤菌趋化作用的研究(30571493)”；黑龙江省自然科学基金面上项目“菌根真菌增强豆科树种固氮能力机理的研究(C2007-08)” | 三等奖 |
| 40 | 祁连山典型流域青海云杉林水文特征与生态因子关系研究 | 水土保持 | 刘贤德;牛 赟;成彩霞;金 铭;敬文茂 | 甘肃张掖生态科学研究院 | 甘肃张掖生态科学研究院自列项目 | 三等奖 |
| 41 | 干旱沙地机械化深栽造林技术 | 森林培育 | 俞国胜;陈 劭;刘玉军;袁湘月;陈忠加 | 北京林业大学 | 科尔沁沙地林业机械化研究与示范，国家林业局98－19 | 三等奖 |
| 42 | 生物防火林带营建技术研究与示范 | 森林培育学 | 李修鹏;余树全;江晓东;章建红;万健勇 | 宁波市林火监测信息中心；浙江农林大学；宁波市森林防火指挥部办公室；宁波市鄞州区林业技术管理服务站 | 宁波市农业与社会发展重大（重点）科技择优委托项目，项目编号为2007C110032。 | 三等奖 |
| 43 | 树木微枝试管外生根育苗技术 | 森林培育学 | 沈海龙;张 鹏;杨 玲;王爱芝;李玉花 | 东北林业大学 | 国家林业局948项目（2004-4-03） | 三等奖 |
| 44 | 多重土壤逆境下长白落叶松根系分泌的有机酸及其生态适应意义 | 森林生态 | 宋金凤;刘 永;崔晓阳;郭亚芬;桑 英 | 东北林业大学；黑龙江出入境检验检验局检验检疫技术中心 | 国家自然科学基金项目：多重土壤逆境胁迫下长白落叶松根系有机酸的分泌行为及其适应意义（30901145） | 三等奖 |
| 45 | 干旱瘠薄山地造林关键技术创新与应用 | 水土保持 | 刘方春;马海林;马丙尧;杜振宇;李 丽 | 山东省林业科学研究院；莱芜市金雨达塑胶有限公司 | 国家自然科学基金面上项目、根际促生细菌诱导植物产生干旱耐受性的生理机制；31570614山东省科技发展计划项目；山东省干旱瘠薄山地集雨造林关键技术研究、2010GSF10621 | 三等奖 |
| 46 | 环境友好型生物基酚醛树脂结构胶合板研究 | 林产化学与加工 | 时君友;李翔宇;段喜鑫;柴 瑜;麻馨月 | 北华大学 | 农业科技成果转化资金项目，农林剩余物制造环境友好型板材的成果转化，2010G B2B100101； 吉林省科技厅项目，以农林剩余物制备环境友好材料技术，20070218。 | 三等奖 |
| 47 | 珍稀濒危植物巴东木莲繁育技术推广示范 | 森林保护学 | 王玉兵;周鸿升;王希群;陈发菊;郭保香 | 三峡大学；国家林业局林产工业规划设计院；湖北省宜昌市林业局；湖北省宜昌市林业科学研究所 | 濒危植物巴东木莲繁育技术示范，林科推[2008-03]；珍稀濒危植物巴东木莲生殖衰退及濒危机制研究，项目编号:30670202；珍稀濒危植物巴东木莲的种群恢复与重建，项目编号：2003c01；珍稀濒危巴东木莲规模化繁育关键技术研究，项目编号：SDHZ2015217 | 三等奖 |
| 48 | 长白山杜鹃花菌根化种苗工厂化和速生关键技术及其推广应用 | 林木遗传育种学 | 顾地周;冯 颖;赵云龙;刘 伟;王 慧 | 通化师范学院；通化县金斗乡康特种养殖繁育基地；通化县学军中药材开发有限公司 | 计划：吉林省科技发展计划项目 基金名称：长白山杜鹃花属植物种质资源保护研究 基金编号：200705C05 成果证书号：吉科验字[2009]007号 | 三等奖 |
| 49 | 珍稀观赏竹产业化开发关键技术研究与推广 | 森林培育学 | 余学军;郑 蓉;应叶青;周昌平;高培军 | 浙江农林大学；福建省林业科学研究院；安吉竹子博览园有限公司；杭州临安太湖源观赏竹种园有限公司； | 珍稀观赏竹产业化开发关键技术研究，浙江省科技厅重点项目，2003C22025；耐寒园艺用竹筛选和工厂化育苗技术研究，杭州市科技局科研项目，20051132R09；优质观赏竹种顺应性保护性引种栽培技术，福建省林业厅，闽林2005科函5号；紫竹快速繁育技术研究与示范，浙江省科技厅，2007C22081 | 三等奖 |
| 50 | 基于FSC森林认证的毛竹林经营关键技术研究与应用 | 森林培育学 | 汤华勤;谢锦忠;张 玮;马乃训;陆兴龙 | 杭州市富阳区森林和野生动植物保护管理总站； 中国林业科学研究院亚热带林业研究所；杭州大禾志业竹木有限公司；杭州市富阳区环境保护监测站；富阳市永昌镇竹产业协会 | 2008年杭州市科技发展计划项目农业科研重点，名称为“集体竹林国际森林认证（FSC）经营模式的研究”，计划编号为20080632B45；2007年富阳市科技发展计划农业科研项目，名称为“我国首例集体竹林国际森林认证（FSC）关键技术研究与示范”。 | 三等奖 |
| 51 | 覆盖雷竹林劣变土壤生态恢复技术研究与示范 | 森林培育学 | 郭子武;陈双林;王安国;李迎春;俞文仙 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所；临安市现代林业科技服务中心；杭州市富阳区农业技术推广中心 | 国家林业局国家级林业科技推广项目“基于环境与竹笋安全的笋用竹林生态经营技术示范推广” (项目编号：[2011]02号)2、浙江省农业重大科技成果转化工程项目“雷竹等中小径笋用林高效生态栽培技术示范与推广”(项目编号：2012T201-03)3、浙江省林业科技计划项目“笋用竹林地劣变土壤生态修复技术研究与示范”(项目编号：06A03)4、浙江省林业科技计划项目“笋用竹林劣变土壤生态恢复技术推广”(项目编号：2011B01)。5、浙江省杭州市科技计划项目院所重点专项“笋用竹林地存留有机覆盖物促腐及POPs降解技术研究”(项目编号：2009033N01) | 三等奖 |
| 52 | 平榛优良品种选育与丰产技术 | 经济林学 | 梁国儒;曾庆杰;盛淑艳;胡跃华;卞 婧 | 铁岭市林业科学研究院 | 辽宁省科技厅重点项目 《平榛优良品种选育与丰产技术》项目编号2006207003；科技部农业科技成果转化项目 《平榛丰产技术集成及示范》 项目编号 2011G B2B000011；辽宁省科技厅重点项目 《榛林有害生物无公害防治技术的研究》 项目编号2011215023；辽宁省科技厅重点项目 《经济林、景观林木种质创新及新品种引进筛选》 项目编号 2011207002 | 三等奖 |
| 53 | 木质材料表面高效阻燃技术及应用 | 木材科学与技术 | 吴玉章;屈 伟;蒋明亮;马星霞;罗文圣 | 中国林业科学研究院木材工业研究所；北京盛大华源科技有限公司；久盛地板有限公司 | 国际合作项目：生物质材料环境友好型高效阻燃技术研究（2009DFA32180）；农业科技成果转化资金项目：阻燃实木表面装饰材料制造技术（2010GB24320624）；中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金：古建筑木构件防腐阻燃表面处理技术（CAFINT2011K04） | 三等奖 |
| 54 | 有机/无机协同技术在竹材加工中的应用 | 木材科学与技术 | 沈哲红;于红卫;鲍滨福;方 群;陈 浩 | 浙江农林大学;浙江安吉永生胶粘剂有限公司;安吉仕强制胶有限公司 | 国家科技部科技型中小企业创新基金项目 (10C26213301488)；浙江省重大科技专项重点项目 (2006C12047)；浙江省木材加工产业科技创新团队项目 (2012R10023-8、2012R10023-16)；浙江省公益技术研究农业项目(2010C32044) | 三等奖 |
| 55 | 两种生态高效林菌共育模式关键技术 | 森林培育 | 应国华;薛振文;吕明亮;李伶俐;梁俊峰 | 丽水市林业科学研究院、中国林业科学研究院热带林业研究所、丽水市林业技术推广总站 | 中央财政林业科技推广项目“浙南山区林菌复合栽培关键技术集成示范与推广”项目编号[2014]TS16号；浙江省财政绩效考评专项资金项目"竹林—食用菌生态高效复合经营关键技术研究与示范"项目编号2011；丽水市重大农业科技成果转化项目“褐环粘盖牛肝菌人工栽培技术中试示范”计划编号2007NZH0202；浙江省林业科技计划项目“红汁乳菇菌根苗培育造林技术研究与示范”计划编号2010SY06 | 三等奖 |
| 56 | 杉木优良家系选育及三代种子园分步式高效营建技术 | 林木遗传育种学 | 徐清乾;许忠坤;殷元良;张 勰;顾扬传 | 湖南省林业科学院 湖南省林木种苗管理站 会同县林业科学研究所 攸县林业科学研究所 | “十一五” 国家科技支撑计划课题：“湖南杉木遗传育种与定向培育技术研究”，编号2006BAD24B03；“十二五”农村领域国家科技计划子专题：“湖南杉木三代育种技术研究与示范”，编号2012BAD01B0201；林业行业标准制订项目：“杉木种子园营建技术规程”，编号2013-LY-143。 | 三等奖 |
| 57 | 北缘地区油茶良种应用和高效栽培技术集成示范 | 经济林学 | 邓先珍;杜红岩;肖正东;周席华;程军勇 | 湖北省林业科学研究院 国家林业局泡桐研究开发中心 安徽省林业科学研究院 | 国家“十一五”科技支撑计划，“油茶产业升级关键技术研究与示范（2009BADB1B00）”项目，“北部边缘区油茶良种应用和高效栽培技术集成示范（2009BADB1B07）”课题 | 三等奖 |
| 58 | 速生丰产林生产经营过程信息化关键技术研究与应用 | 森林经理学 | 吴保国;张 旭;李 昀;王霓虹;黄心渊 | 北京林业大学，中国林业科学研究资源信息研究所，东北林业大学 | “十一五”国家科技支撑计划课题：速生丰产林生产经营过程信息化关键技术研究与应用，课题编号：2006BAD10A03 | 三等奖 |
| 59 | 森林资源保护无线监测关键技术 | 森林保护学 | 李文彬;韩 宁;阚江明;王国柱;寿大云 | 北京林业大学 | 国家林业局948 项目：基于无线多传感器网络技术的森林火灾实时监测系统引进，编号：2008-4-53；国家自然科学基金项目：立木胸径无线远程监测及其信号传输衍射规律研究，编号：30972425；国家林业局948 项目：森林火灾无线宽带监控网络，编号：2005-4-04；国家林业局重点项目：基于计算机视觉的森林火灾视频图像识别技术，编号2010-01； | 三等奖 |
| 60 | 云南高原湖泊湿地生物多样性研究 | 森林生态 | 王 娟;王四海;杨宇明;李 伟;张汉尧 | 云南省林业科学院，西南林业大学 | 国家自然科学基金-云南联合项目“滇西北高原湿地湖滨带演变规律及其驱动机制研究（U0933601）”；云南省自然科学基金重点项目“高原湖泊洱海湿地生物多样性调查（2009CC024）”；云南省教育厅科学研究基金项目“绿藻多样性对水质净化和生物固碳的作用影响研究”（2012Z069）。 | 三等奖 |
| 61 | 典型高寒沙区植被恢复技术体系研究与示范 | 水土保持 | 贾志清;王学全;杨德福;李清雪;刘涛 | 中国林业科学研究院；青海省治沙试验站；中国林业科学院林业研究所 | 国家“十一五”科技支撑计划专题“青海高寒沙化草地退化植被恢复技术研究与试验示范”（2006BAD26B10）；林业公益性行业科研专项“高寒沙地防护林生态服务功能研究”（201204203）；林业科技成果国家级推广项目“优良沙旱生灌木栽培技术推广与示范”（2011-26） | 三等奖 |
| 62 | 干旱半干旱区退化植被恢复及可持续经营技术研究 | 森林生态 | 张文军;王晓江;海 龙;杨跃文;王美珍 | 内蒙古自治区林业科学研究院，内蒙古自治区水利科学研究院 | 内蒙古科技创新引导奖励资金项目、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与示范、20082002 | 三等奖 |
| 63 | 木麻黄等3个沿海常绿树种耐寒种质引选与应用 | 水土保持 | 张晓勉;江志标;郭 亮;高智慧;陈 斌 | 浙江省林业科学研究院、舟山市农林与渔农村委员会、慈溪市林特技术推广中心、桐庐县农业和林业技术推广中心、中国林科院热带林业研究所 | “江苏长江三角森林生态系统定位观测研究项目”，国家林业局，2001年至今；“长江中下游低山丘陵生态退化区植被恢复技术试验示范”，国家“十一五”科技支撑计划（2006BAD03A1601）；“华东长江三角洲地区典型森林植被对水资源形成过程的调控研究”，国家林业公益性行业科研专项，201104005-04； | 三等奖 |
| 64 | 黄精资源培育及深加工关键技术 | 林产化学与加工 | 汤 锋;胡一民;操海群;王 进;项 艳 | 国际竹藤中心,安徽农业大学,安徽省林业科学研究院 | 国家林业公益性行业科研专项项目“黄精资源培育及深加工关键技术研究”，项目编号201004055；国家级林业科学技术推广项目“多花黄精育苗及林药复合经营高效栽培技术推广”，项目编号[2015]14号。 | 三等奖 |
| 65 | 毛竹种子特性及实生容器苗培育关键技术研究与应用 | 森林培育学 | 高 健;蔡春菊;侯成林;申小叶;杨廷富 | 国际竹藤中心，首都师范大学，安徽省林科院 | “十一五”国家科技支撑计划项目专题：竹子诱变育种技术研究（2006BAD19B0203）；国家林业局948项目：竹类植物病原菌核糖体序列分析技术引进（2006-4-71）；国际竹藤中心基本科研业务费项目：毛竹种子劣变机理及生活力保存技术研究（06/07-B12） | 三等奖 |
| 66 | 福建三明林改试验区配套支撑技术及保障制度集成与示范 | 林业经济管理 | 温亚利;王新杰;李小勇;李红勋;李 云 | 北京林业大学，福建省三明市林业局 | 林业公益性行业科研专项,项目名称：林改后南方林地可持续高效经营关键技术研究与集成示范；课题名称：福建三明林改试验区配套支撑技术及保障制度集成与示范;编号：201004008 | 三等奖 |
| 67 | 菌草生态循环产业关键技术的研究与应用 | 水土保持 | 林占熺;林冬梅;林 辉;林兴生;黄国勇 | 福建农林大学 | 国家林业局公益性行业专项《菌草生态循环产业关键技术的研究及应用》201004019 | 三等奖 |
| 68 | 亚热带人工林经营的生态化学计量学原理与应用 | 森林生态学 | 陈伏生;汪思龙;王辉民;肖复明;方向民 | 江西农业大学、中国科学院沈阳应用生态研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、江西省林业科学院 | 国家重点基础研究发展计划，973课题“林分结构对生态系统养分平衡影响机制”（2012CB416903）第四专题“林分结构调整与养分管理方式对生态系统养分平衡和CNP化学计量比的影响”；国家自然科学基金“氮磷添加对丘陵红壤人工林根际过程与叶片养分属性的影响”（31160107）；江西省主要学科学术与技术带头人“毛竹林氮磷转化根际效应对采伐强度的响应及大小年变异机制”（20153BCB22008）； 江西省高等学校科技落地计划项目“毛竹伐蔸引生促腐释养的生态学机制”（KJLD14028） | 三等奖 |
| 69 | 茶油生产过程中质量安全控制 | 经济林学 | 王亚萍;费学谦;罗 凡;姚小华;王开良 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所；天台山康能保健食品有限公司；江西春源绿色食品有限公司；建德市霞雾农业开发中心；浙江茶之语科技开发有限公司 | “十一五”科技支撑专题“有机茶油生产技术集成应用示范”（2009BADB1B0903）；林业公益性行业科研专项项目“油茶精深加工利用关键技术研究”（200704036）；农业科技成果转化资金项目“茶油品质控制及精品茶油研发技术应用示范”（2012GB24320593） | 三等奖 |
| 70 | 河南省丹江口库区生态安全与产业发展研究 | 林业经济管理 | 杨朝兴;李 周;曹庭珠;丁向阳;曹 霞 | 河南省林业科学研究院；中国社科院农发所；郑州大学；信阳农林学院；南阳理工学院；南阳市南水北调中线工程建设办公室；河南省科学院地理所 | 河南省软科学研究计划项目，项目编号：0413043100 | 三等奖 |
| 71 | 山茶优良种质培育与应用关键技术 | 森林培育学 | 彭邵锋;陈永忠;王湘南;马 力;陈隆升 | 湖南省林业科学院、湖南省中林油茶科技有限责任公司 | 国家科技基础条件平台工作子专题：油茶及其近缘种种质资源收集保存与标准化整理共享(2004DKA30400-06.1)；国家林业局项目：湖南省油茶种质资源收集保存库建设；国家林业局项目：湖南省油茶遗传资源调查编目；国家十一五科技支撑子专题:湖南省油茶优良种质资源收集与新品种创制（2009BADB1B01-01-04） |  |