第八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 | 灌木林虫灾发生机制与生态调控技术 | 森林保护学 | 骆有庆;尹伟伦;宗世祥;张金桐;盛茂领;曹川健;温俊宝;张连生;陶 静;宝 山;周章义;许志春;梁树军;闫占文;靳 嵘 | 北京林业大学、山西农业大学、国家林业局森林病虫害防治总站、宁夏回族自治区森林病虫防治检疫总站、辽宁建平县森林病虫害防治检疫站、陕西吴起县林业站、内蒙准格尔旗森林病虫害防治检疫站 | 国家自然科学基金重点项目“沙棘木蠹蛾灾害发生机制研究”（30730075）；教育部创新团队专项基金项目“重大林业病虫灾害预警生态调控技术研究”（IRT0707）；国家科技支撑计划课题“生态林重大病虫害监测预警与防控技术研究示范”（2012BAD19B07）；国家科技支撑计划课题“荒漠林重大生物灾害治理技术”（2006BAD08A10）；林业公益性行业科研专项“灌木林主要害虫监测与调控技术”（201004003）；水利部沙棘开发管理中心重点项目“沙棘木蠹蛾综合控制技术研究”（200208）；科技部农业科技成果转化资金项目“灌木林主要钻蛀性害虫综合治理技术应用与推广”（2010GB23600661）；国家自然基金面上项目“虫害诱导油蒿挥发性物质在害虫寄主选择中的作用”（31070580）；国家林业局重点项目“沙棘病虫害综合治理技术试验示范”（2003-034-L34）；教育部新世纪优秀人才支持计划项目“沙棘木蠹蛾耐寒性及适应机制”（NCET-12-0784）；北京市教委发明专利实施与转化项目“沙棘木蠹蛾引诱剂应用与推广”（2008，无编号） | 一等奖 |
| 2 | 数字化森林资源监测技术 | 森林经理学 | 鞠洪波;张怀清;吴保国;刘 华;林 辉;范文义;张晓丽;李永亮;刘鹏举;宋新宇;于新文;胡春华;王霓虹;孙 华;唐丽玉 | 中国林业科学研究院资源信息研究所、北京林业大学、中南林业科技大学、东北林业大学、信阳师范学院、南京林业大学、福州大学、内蒙古林科院、河北科技师范学院 | 国家高技术研究发展计划（863计划）项目“数字化森林资源监测技术”（2012AA102000） | 一等奖 |
| 3 | 农林废弃物绿色多极利用关键技术创新及产业化 | 木材科学  与技术 | 吴义强;李新功;卿 彦;李贤军;陈介南;余建军;段家宝;陈东山;张 林;陈文鑫;郑 霞;孙 坚;谢向荣;左迎峰;张新荔 | 中南林业科技大学、湖南碧野农业科技开发有限责任公司、河南恒顺植物纤维板有限公司、福江集团有限公司、宜华生活科技股份有限公司、连云港保丽森实业有限公司、河南中昊机械设备制造有限公司、江苏木易阻燃科技股份有限公司、绿建科技集团新型建材高技术有限公司 | 国家“十二五”科技计划课“人造板节能环保制造技术研究与示范”（2012BAD24B03）；国家林业公益性行业科研重大专项“低成本无烟高效阻燃木质材料制造关键技术研究”（201204704）；国家公益性行业科研重大专项“木质纤维化学材料及功能化技术”（201104004）；国家自然科学基金“互穿聚合物网络结构硅酸盐木材胶黏剂致韧机理与界面胶粘机制”（31300485）；国家948项目“木质纤维制取生物乙醇燃料技术的引进”（2006-4-123）；国家948项目“高活性纤维素酶菌株产酶优化技术引进”（2012-4-10） | 一等奖 |
| 4 | 柽柳耐镉胁迫分子机制解析及耐镉基因鉴定 | 林木遗传  育种学 | 杨传平;高彩球;王玉成;王 超;姜廷波;及晓宇 | 东北林业大学 | 国家自然科学基金“柽柳液泡膜H+-ATPasec亚基基因耐盐胁迫机理研究”（31000312）；国家自然科学基金“ThWRKY7转录因子参与柽柳应答镉胁迫的调控机理”（31670679） | 二等奖 |
| 5 | 西南主要丛生竹定向培育关键技术研究与产业链示范 | 森林培育学 | 陈其兵;谢锦忠;高素萍;胡尚连;马丽莎;罗学刚;江明艳;邓雨佳;易 从;朱天辉 | 四川农业大学、中国林业科学研究院亚热带林业研究所、西南科技大学、宜宾纸业股份有限公司、四川农大风景园林设计研究有限责任公司 | 科技部成果转化基金项目“四川丛生竹定向培育技术研究及产业化示范”（2006GB2F000258）；科技部“十一五”科技支撑计划“雨雪冰冻灾区重要经济竹林恢复关键技术与示范”（2008BADC2B02）；国家林业局948项目“竹子微繁殖技术引进”（2006-4-57）；福建省林业厅林业科技项目“优良耐寒丛生竹种选育及其组培快繁技术研究”（闽林科2006函3号）；四川省科技厅重大科技招标项目“四川省（沐川）退耕还林技术研究及产业化开发”（2000SZ01-01）；四川省科技支撑计划项目“四川丛生竹现代产业技术集成研究与产业链示范”（2010NZ0047）；四川省产学研创新联盟合作项目“四川珍稀观赏竹培育关键技术研究及示范”（2012ZZ0037） | 二等奖 |
| 6 | 桂花种质资源收集评价创新与产业化关键技术 | 风景园林学 | 王良桂;杨秀莲;赵林果;母洪娜;裴建军;施婷婷;耿兴敏;岳远征;徐 晨;倪 雪 | 南京林业大学 | 国家林业局林业公益性行业科研专项：花用桂花优良品种选育与应用示范（201204607）；“十二五”农村领域国家科技计划子课题“桂花树种质资源挖掘与创新利用”（2013BAD01B06-4）；国家林业局林业公益性行业科研专项重大项目专题“桂花精油合成关键酶解析及其高效制备技术”（201404601-3）；国家种质资源库建设项目“江苏省南京市溧水区桂花国家林木种质资源库”；江苏省科技支撑项目“传统特色名花桂花耐盐新品种选育”（BE2011367）；国家林业局标准项目“植物新品种特异性、一致性、稳定性测试指南及已知品种数据库木犀属（2013-01）”；国家林业局林业行业标准制修订项目“日香桂盆栽矮化技术规程”（2013-LY-195）；国家林业局林业行业标准制修订项目“桂花育苗技术规程”（2008-LY-186）；江苏省第八批“六大人才高峰”高层次人才项目“桂花的花期调控和盆栽矮化研究”；江苏省高校自然科学基础研究面上项目：花用桂花优良品种选择和扦插繁殖技术研究（11KJB220002）；江苏省林业三新工程项目“日香桂盆栽矮化技术示范与推广”（lysx[2012]23）；江苏省林业三新工程项目“村庄绿化优良树种——桂花的培育与师范推广”；（lysx[2010]26）；江苏省林业三新工程项目“桂花等多用途树种种质资源库建立”（lysx[2007]01）；镇江市科技项目“桂花优良品种的选择与扩繁”（ZC201120039）；国家林业局科技发展中心项目“桂花已知品种收集保存研究”；江苏省地方标准项目“桂花系列生产技术规程”；国家种质资源平台建设项目“江苏省桂花等观赏植物种质资源子平台”；国家林业局海峡两岸交流项目“植物新品种保护—桂花测试技术交流”；江苏省研究生学术交流项目“桂花等观赏植物种质资源创新博士论坛”；江苏省教育厅研究生创新基金项目2项：“桂花香味相关基因的克隆与表达分析”、“桂花辐射与多倍体诱导研究”；河南商城桂花博览园设计项目“河南商城桂花博览园规划设计理论与实践”；南京林业大学研究生（硕；博）创新基金项目3项：“桂花花香相关基因的克隆与表达分析”、“桂花二萜物质生物合成途径基因克隆与功能验证”、“桂花三萜类物质生物合成途径中相关基因的克隆和表达分析” | 二等奖 |
| 7 | 杨梅良种选育及产业提升关键技术研究与应用 | 经济林学 | 张望舒;徐昌杰;高中山;汪国云;柴春燕;宋文君;张泽煌;马小华;杨荣曦;邵清松 | 宁波成章科技发展有限公司、浙江大学、余姚市林业特产技术推广总站、绍兴市上虞区林业技术推广中心、福建省农业科学院果树研究所、靖州苗族侗族自治县杨梅专业协会 | 农业部公益性行业项目课题（201203089-2）；863子课题（2013AA102606-3）；国家自然科学基金项目（31071781）；浙江省科技厅国际科技合作重大项目（2006C14016）；宁波市重大科技项目（2004C100043）；宁波市农业择优委托项目（2012C10012） | 二等奖 |
| 8 | 基于可持续发展的野生动物科学保护理念及其传播应用 | 野生动物  保护与管理 | 张 伟;周学红;金 煜;  王 震;玄 凌;徐艳春;  赵新勇;杨天天;刘 微;  王 璐 | 东北林业大学 | 国家林业局珍稀濒危物种调查监管与行业规范项目“野生动物繁育利用监管技术措施研究与成效评价”；黑龙江省高等教育教学改革项目“大学生动物保护理念教育的研究与实践” | 二等奖 |
| 9 | 木豆资源功能活性成分高值化加工利用关键技术及产业化应用 | 林产化学  与加工 | 付玉杰;焦 骄;赵春建;  王 微;白 骅;李春英;  盖庆岩;廖建维;赵修华;  顾成波 | 东北林业大学、浙江海正药业股份有限公司 | 国家自然科学基金“木豆叶抗HSV生物活性成分及其作用机制研究”（30770231）；农业科技成果转化基金“木豆叶活性成分高效诱导提取分离技术中试与示范”（2009GB23600514）；林业公益性行业科研专项“木豆叶活性成分高效生产加工关键技术研究”（201004040）；浙江海正药业股份有限公司横向课题“水溶性牡荆苷冻干粉制备与功能检测”（43211006） | 二等奖 |
| 10 | 蓝莓、石榴良种选育及产业化关键技术研究与应用 | 经济林学 | 孙 蕾;王开芳; 梁丽松;马海林;赵登超;董克峰;侯乐峰;张立华;杜华兵;廖甜甜 | 山东省林业科学研究院、中国林业科学研究院林业研究所、沃林农业（青岛）有限公司、山东省枣庄石榴研究中心、枣庄学院 | 国家林业公益性行业专项资金项目“特色小浆果良种选育及产业化技术开发与示范”（201204402）；山东省自然科学基金项目“石榴花多糖的分离、鉴定及生物活性研究”（ZR2013BL018）；中央林业财政科技推广示范资金项目“蓝莓引种、繁育和有机栽培综合配套技术推广应用”（2011LKT04）；山东省地方标准项目“蓝莓设施栽培技术规程”（2015-T1-113）；2005年度山东省农业良种项目“优质高产、抗病专用水果新品种培育--桃、蓝莓新品种选育” | 二等奖 |
| 11 | 天然次生林结构化经营技术 | 森林培育学 | 惠刚盈;胡艳波;赵中华;刘文桢;张弓乔;徐 海;陈伯望;周红敏;李远发;张连金 | 中国林业科学研究院林业研究所、甘肃省小陇山林业实验局林业科学研究所 | 国家自然科学基金项目“基于相邻木关系的林分空间结构参数调查方法研究”（30872021）；国家林业局“948”“天然林恢复与经营技术引进”（99-4-18）；国家林业局“948”“林分计算机模拟作业技术引进”（2004-4-35）；“十一五”国家科技支撑专题“基于空间结构优化的东北天然林经营技术研究”（2006BAD03A0803）；国家林业局“天然林经营与恢复技术推广”（[2008]-7） | 二等奖 |
| 12 | 生物及非生物因子对落叶松抗虫性调节及增强技术的研究 | 森林保护学 | 严善春;孟昭军;严俊鑫;迟德富;徐 伟;门丽娜;刘英胜;王 琪;袁红娥;鲁艺芳 | 东北林业大学 | 黑龙江省留学回国人员科研启动基金“生物及非生物因子对落叶松抗虫性调节及增强技术的研究”（LC04C06）；黑龙江省自然科学基金“茉莉酸对落叶松诱导抗虫性的作用机理与应用”（ZJN0603-01）；国家自然科学基金“兴安落叶松对落叶松毛虫等不同诱导因子的诱导化学防御及其机制的研究”（30371163）；国家林业公益性行业科研专项项目“落叶松自主抗虫性及其诱导增强技术研究”（200904021） | 二等奖 |
| 13 | 东北林区主要树种（组）基础模型系统的研究 | 森林经理学 | 李凤日;姜立春;赵颖慧;董利虎;刘兆刚;甄 贞;贾炜玮;王鹤智;王砚峰;金星姬 | 东北林业大学 | 林业公益性行业科研专项项目“东北林区主要树种基础模型系统的研究”（201004026）；国家自然科学基金“基于混合模型的落叶松树干干形和木材性质变化规律的研究”（30972363）、“基于相容关系的落叶松树冠形状和树干结构变化规律的研究”（31170591）；国家林业局科技成果推广计划项目“落叶松人工林优质无节大径材定向培育技术推广示范”（2012【48】） | 二等奖 |
| 14 | 紫薇和樱花优异种质资源挖掘与利用 | 林木遗传  育种学 | 施玲玲;顾翠花;徐 梁;沈鸿明;王肖雄;严春风;钱孝炎;宋科佳;王飞高;胡亚芬 | 嵊州市林业技术推广中心、浙江农林大学、浙江省林业科学研究院、宁波林丰种业科技有限公司、浙江森城实业有限公司、宁波市鄞州区林业技术管理服务站、嵊州市景观园林绿化有限公司 | 国家自然科学基金“紫薇品种与狭瓣紫薇远缘杂交及其障碍克服研究”（31300581）；浙江省科技厅计划项目“特色观赏植物育种圃建设”（2013F10020）  浙江省林业厅推广项目“优良乡土观赏树种樱花的应用推广示范”（2013B08）；浙江省花卉创新团队子项目“紫薇属种质资源收集与新品种选育研究”（2011R50034-04）；浙江省林业厅重点推广项目“抗风优良绿化树种选育与示范推广”（2012B23）；浙江省林学重中之重学科开放基金项目“紫薇属种间远缘杂交机理研究”（KF201322）；浙江省嵊州市科技局项目“花灌木成品容器苗集成技术研究”（嵊科技【2008】52号）；浙江省杭州市科技局项目“苗木新品种新技术引进及其展示园区建设”（20071032H09）；浙江省杭州市科技局软科学一般项目“杭州市花卉苗木产业转型升级的对策研究”（20061234M09） | 二等奖 |
| 15 | 中国特有鹿科动物——黑麂保护遗传学研究 | 野生动物  保护与管理 | 吴海龙;顾长明;李 铮;赵 凯;张志忠; 江 浩 | 安徽师范大学、安徽省自然保护管理站、安徽省林业调查规划院、安庆师范大学、合肥野生动物园 | 安徽省教育厅自然科学基金（2000jl1088）；安徽省自然科学基金（070413135）；安徽省林业厅专项基金（20120329）；国家自然科学基金（30970433） | 二等奖 |
| 16 | 杨树抗冻防病生态调控技术 | 森林保护学 | 于文喜;邢亚娟;白 卉;王占斌;李春明;李文光;王艳敏;郭成博;李 静;李正华 | 黑龙江省林科院、黑龙江省林业科学研究所、东北林业大学、哈尔滨市林业科学研究院 | 国家林业公益性行业科研专项“强降温气候对杨树抗冻性影响及抗冻防病技术”（合同编号：201004060，成果登记号：9232015Y1174）；黑龙江省自然科学基金重点项目“霜冻胁迫下杨树保护物质消长及抗冻防御技术”（合同编号：GJN04-0102，成果登记号：9232011Y0404） | 二等奖 |
| 17 | 四种重要林源药材优质高效栽培 | 经济林学 | 斯金平;潘心禾;刘京晶;蒋燕锋;童再康;戴德雄;许元科;刘日林;曹隆枢;吕明亮 | 浙江农林大学、丽水市林业科学研究院、浙江维康药业股份有限公司、浙江森芝宝生物科技有限公司、浙江省景宁畲族自治县林业局 | 国家自然科学基金“厚朴药材品质评价及遗传稳定性研究”（30371743）；国家自然科学基金“雷公藤高效低毒药材质量评价体系的建立和优良种质遴选”（30770218）；国家农转化资金项目“雷公藤优良种源中试与栽培”（2008CB2C200120）；浙江省厅市会商重大科技专项重大农业项目“浙西南特色中药材产业提升关键技术研究与示范”（2009C02005）；浙江省科技计划项目“厚朴丰产栽培及经济性状的研究”（914044）；浙江省重大科技计划“浙江重要木本药材品种选育与资源培育”（2007C12022）；浙江省重点科技计划“肿节风种质资源开发利用的研究”（2006C23008） | 二等奖 |
| 18 | 红松果材兼用林良种选育与定向培育技术 | 森林培育学 | 沈海龙;张 鹏;李凤日;张含国;崔晓阳;金光泽;贾炜玮;杨 玲;郭亚芬;梁 艳 | 东北林业大学 | 林业公益性行业科研专项项目“红松果材兼用林良种选育与定向培育技术研究”（201204320） | 二等奖 |
| 19 | 中国东北地区的木材腐朽真菌资源和多样性研究 | 森林保护学 | 戴玉成;崔宝凯;袁海生;周丽伟;魏玉莲;何双辉;司 静;吴 芳 | 北京林业大学、中国科学院沈阳应用生态研究所 | 国家杰出青年基金项目“真菌分类”（30425042）；国家自然科学基金项目“中国东北地区林木腐朽菌资源和分类研究”（30771730）；国家自然科学基金项目“中国非褶菌目齿状真菌资源和系统学研究”（30670009）；国家基金重大国际合作项目“中国药用木材腐朽真菌资源及重要类群系统发育研究”（30910103907）；科技部重点国际合作项目“中国药用和生物工程菌资源及应用研究”（2005DFA30280） | 二等奖 |
| 20 | 松香基功能分离材料的合成及应用技术研究 | 林产化学  与加工 | 雷福厚;刘绍刚;李小燕;李鹏飞;李 前;刁开盛;侯文彪;卢建芳;江文夺;李 浩 | 广西民族大学、广西梧州日成林产化工股份有限公司 | 国家自然科学基金项目“含菲环骨架的分子印迹聚合物分离生物碱及构效关系研究”（30960306）；国家自然科学基金项目“含三环菲骨架的分子印迹固相萃取材料用于偶氮类色素检测及构效关系”（21165003）；国家自然科学基金项目“松香基大孔吸附树脂的合成及其对水中微污染物的吸附机理研究”（21367004）；国家自然科学基金项目“松香基高分子印迹柱分离10-羟基喜树碱及其构效关系研究”（31360162）；国家自然科学基金项目“含氧化叔胺基团树脂的设计合成及其去除水中有机微污染物的作用机理”（21567004）；国家自然科学基金项目“松香基阴离子交换树脂去除饮用水中有毒含氧卤酸盐的机理研究”（21667005）；广西自然科学基金攻关项目“松香基大孔树脂固定化酶载体及其固定化酶新技术研究”（桂科攻0630004-1H）；广西科技攻关与新产品试制项目“松香基大孔吸附树脂新产品开发研究”（桂科攻08395003-9）；广西自然科学基金项目“功能基松香高聚物的合成及应用研究”（桂科基0342005-7）；国家民委科研项目“手性松香胺席夫碱金属配合物的合成及其催化合成手性化合物研究”（05GX03）；广西自然科学基金项目“松香基双亲大孔吸附树脂的合成及其对饮用水中重金属离子吸附性能研究”（2014GXNSFAA118284）；广西自然科学基金项目“含松香菲环的叔胺氧化物的制备及其构效关系研究”（2013GXNSFAA019091）；广西自然科学基金项目“含松香基分子印迹聚合物分离青蒿素及构效关系研究”（2010GXNSFA013047）；广西自然科学基金项目“松香基双亲吸附树脂分离银杏黄酮及其构效关系研究”（2014GXNSFBA118030）；广西自然科学基金项目“松香基聚合物/无机纳米复合材料对水中重金属离子吸附研究”（2011GXNSFB018021）；广西自然科学基金项目“松香基阴离子交换树脂的合成及其饮用水除砷机理研究”（2016JJC120009）。 | 二等奖 |
| 21 | 全球气候变化对亚热带典型林分凋落物分解及养分循环的影响 | 森林生态学 | 宋新章;张慧玲;江 洪;余树全;原焕英;王志坤 | 浙江农林大学 | 国家自然科学基金“UV-B辐射变化对中国亚热带主要树种凋落物分解影响的研究”（30800152）、“UV-B辐射增强和氮沉降增加的复合作用对森林凋落物分解的影响及其微生物学机制”（31070440）；浙江农林大学科研发展基金“浙江省退化植被恢复优势树种凋落物分解研究”（2007FR075） | 二等奖 |
| 22 | 农林废弃生物质生物炼制关键科学问题的研究 | 林产化学  与加工 | 翟华敏;任 浩;程金兰;吴文娟;朱文远;马 朴;李志勇;冯年捷;戴 铠;傅 瑜 | 南京林业大学 | 江苏省重大科技支撑与自主创新计划项目“废弃玉米秸秆有机酸生物精炼技术”（BZ2010069）；江苏省高校自然科学研究计划项目“引进相分离技术开发木质素线性高分子及其新应用领域”（11KJB530008）；江省基础研究计划（自然科学基金）-青年基金项目“新型木质素酚吸附法回收纤维素酶的应用基础研究”，（BK2012420）；国家973计划项目“木质素聚集态结构活化及功能芳基材料合成”中子课题“木质素聚集态结构研究”（2010CB732205）；国家自然科学基金项目（面上）“TEMPO介质体系氧化降解农林废弃物木质素机理的研究“（31070524）；国家自然科学基金项目“棉杆强化亚硫酸盐预处理组分溶出机理及酶水解效率研究”（31200454）；国家自然科学基金（青年基金）“木质素酚的结构调控及其对复合材料性能的影响”（51203075）；华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室开放基金“亚硫酸盐法预处理（SPORL）棉杆半纤维素和木素的脱出机制的研究”（201028）；中国博士后基金“新型木质素基高分子的改性及其高性能复合材料的开发”（2012M511287） | 二等奖 |
| 23 | 青海省生态系统服务价值及生态资产评估研究 | 森林生态学 | 唐小平;黄桂林;徐 明;党晓勇;侯 盟;高静宇;崔雪晴;张玉钧;李仁强;耿玉清 | 国家林业局生态监测评估中心（国家林业局调查规划设计院）、青海省林业厅、中国科学院地理科学与资源研究所、北京林业大学 | 青海省2013年科技促进新农村建设计划项目（2013-N-556） | 二等奖 |
| 24 | 中国南方集体林区森林碳汇供给潜力及政策工具研究 | 林业经济管理 | 沈月琴;朱 臻;徐秀英;吴伟光;李兰英;张耀启;龙 飞;周 隽;王 枫;王小玲 | 浙江农林大学 | 国家自然科学基金面上项目“中国南方集体林区森林碳汇供给潜力及政策工具”（71073148）；国家自然科学基金青年项目“森林经营主体的碳汇供给差异及其诱导机理研究”（71203198） | 二等奖 |
| 25 | 广西马尾松育种体系建立与应用 | 林木遗传  育种学 | 杨章旗;陈 虎;张明慧;覃荣料;徐慧兰;苏沃榜;黄永利;罗群凤;梁建敏;李嘉庆 | 广西壮族自治区林业科学研究院、南宁市林业科学研究所、广西藤县大芒界种子园、环江毛南族自治县华山林场、横县镇龙林场、贵港市覃塘林场、广西壮族自治区国有派阳山林场 | 八桂学者专项“松树资源培育及产业化关键技术创新”（2011A015）；马尾松第二代种子园营建技术研究与示范（桂林科字[2014]第14号）；广西马尾松纸浆用材树种培育技术研究（96-011-01-01）；高产优质多抗马尾松新品种选育（2006BAD01A1403）；广西马尾松二代育种技术研究与示范（2012BAD01B0202-04） | 二等奖 |
| 26 | 人工林杉木增值加工关键技术研究与产业化 | 木材科学  与技术 | 钱 俊;马灵飞;俞友明;金永明;金春德;吴水根;陈江富;郑子忠;孙庆丰;郑 进 | 浙江农林大学、江山欧派门业股份有限公司、浙江金凯门业有限责任公司、浙江新世纪木业有限公司、江山市林业产业联合会 | 发改投资（2011）1639号“年产120万套环保型EPC生态门”；浙科重大“木材加工剩余物高效利用关键设备研究及木丝集成材研制”（2006C020057）；浙江省厅市会商项目“江山市木材加工产业集群提升共性关键技术集成研究与示范”（2008C02012）；国科发计[2011]420号“免漆饰面门异型压贴自动化关键技术研究与应用”（编号2011GA700259）；国科发计[2012]611号“环保型EPC生态门自动化关键技术研究”（2012GA700186）；浙科重大“工程结构集成材的研制与开发”（2004C12018）；浙财企[2010]410号“年产80万套生态门生产线技改项目”；浙科重大，“环保型榫拼室内门自动化生产技术研究及产业化”（2011C11015）；浙财农[2012]418号“年产20万套环保型模压门生产线”；浙科重大“木材边板去皮与竹材整形设备创制与中试”（2008C02006‐1）；浙农转“保温、隔热和隔音生态免漆门的开发与应用”（2012D70093）；浙农林“木竹材高值化利用技术研究”（2013SWZ01） | 二等奖 |
| 27 | 铁皮石斛新品种选育及高效培育关键技术研究与开发应用 | 森林培育学 | 滕士元;郑炳松;史骥清;何云芳;闫道良;毛碧增;沈晨佳;类成霞;黄兴召;吴月国 | 苏州神元生物科技股份有限公司、浙江农林大学、苏州神元依品药用植物有限公司、潍坊神元生物科技有限公司、吴江市苗圃集团有限公司、浙江大学 | 中央财政现代农业生产发展项目“苏州市吴江区同里铁皮石斛生产基地建设”（吴财农字[2014]205号）；国家星火计划项目“药用植物铁皮石斛高效生态培育技术集成与应用”（2014GA690022）；“药用濒危植物铁皮石斛种苗组培产业化技术集成与应用”（2011GA690375）；国家农业科技成果转化资金“铁皮石斛新品种高效安全栽培新技术集成和示范”（2014GB2C100293）；江苏省农业委员会项目“江苏省农业信息化示范基地”；苏州市科技项目“珍稀中药材铁皮石斛种源引进与优质高产品种选育”（SN201141）、“铁皮石斛’神元1号’新品种高效栽培技术应用研究与集成示范”（SNG201414） | 二等奖 |
| 28 | 黄河三角洲盐碱地防护林体系构建技术 | 森林培育学 | 许景伟;夏江宝;胡丁猛;李传荣;王月海;囤兴建;刘盛芳;张淑勇;刘京涛;姜福成 | 山东省林业科学研究院、滨州学院、山东农业大学 | 国家“十一五”科技支撑课题“盐碱地改良沿海防护林体系研究与示范”（、2009BADB2B05）；国家“十一五”科技支撑课题“北方泥质海岸防护林体系构建技术试验示范”（、2006BAD03A1404）；山东省农业良种工程项目“沿海防护林优良造林树种选育”课题（、2011LZ12-03）；山东省黄河三角洲生态环境重点实验室开放基金资助项目“黄河三角洲湿地植被恢复及其土壤改良效应研究”（2007KFJJ03） | 二等奖 |
| 29 | 浙江特色经济林土壤精准管理关键技术及应用 | 经济林学 | 柳 丹;赵伟明;陈俊辉;秦 华;邬奇峰;刘 军;丁立忠;赵科理;董建华;李 皓 | 浙江农林大学、杭州市林业科学研究院、临安市农林技术推广中心、杭州市余杭区林业工作站 | 国家自然科学基金项目“山核桃对产地环境质量的空间响应及其适生环境机制”（41201323）；国家自然科学基金项目“毛竹林根际土壤重金属活化机制研究”（31300520）；国家林业局中央财政林业科技推广示范资金跨区域项目“山核桃良种规模化培育及其应用示范”（[2011]TK042）；浙江省科技厅公益项目“山核桃林地土壤质量退化的识别与修复示范”（2015C33051）；浙江省科技厅公益项目“重金属污染土壤毛竹-东南景天间作修复强化技术研究”（2014C33043） | 二等奖 |
| 30 | 油松高育种周期关键技术 | 林木遗传  育种学 | 李 悦;李 伟;钮世辉;李 毅;张新波;张鸿景;王晓飞;袁虎威;苏世平 | 北京林业大学、甘肃农业大学、山西省林业科学研究院、河北省林业科学研究院、甘肃正宁林业总场中湾林科所 | 国家林业局林业公益性行业科研专项（201104022）；  中央高校基本科研业务费专项资金（2015ZCQ-SW-02）；国家自然科学基金面上项目（31370657）；北京市自然科学基金青年项目（5164033） | 二等奖 |
| 31 | 肉桂高效培育与利用关键技术创新及应用 | 经济林学 | 李开祥;叶绍明;陆顺忠;巫懋强;刘 洪;莫兆钦;陈俊杰;梁晓静;黎贵卿;陈树生 | 广西壮族自治区林业科学研究院、广西大学、广西源安堂肉桂产业有限公司、广西京桂香料有限公司、广东桂之神实业股份有限公司、梧州市林业技术推广站、防城港市防城区林业技术推广站 | 国家林业局948项目“清化肉桂良种培育及加工利用技术引进”（2003-4-18）；国家农业综合标准化示范项目“国家肉桂栽培综合标准化示范区”（国标委农[2013]91号）；中央财政林业科技推广项目“广西特色香料（桂油、茴油）高效单离技术产业化示范”（[2009]TG05号）；国家林业行业标准制订项目“肉桂丰产栽培技术规程”；广西科技攻关项目“八角、玉桂等特色经济林增效技术示范”（桂科攻0143003）；广西科技计划项目“广西大宗道地药材肉桂的深度研究及新产品开发”（桂科攻1355005-1）；广西林业科技项目“肉桂高效培育技术研究与示范”（桂林科字[2009]10号）；广西林业科技项目“八角；肉桂等广西特色辛香料深加工关键技术研究”（桂林科字[2010]第4号）；马尾松肉桂人工复层林经营关键技术研究与示范（桂林科字[2014]第24号） | 二等奖 |
| 32 | 人工林经营优化决策模型、系统研究与应用 | 森林经理学 | 吴保国;于新文;苏晓慧;董 晨;韩焱云;张 旭;郭恩莹;郭艳荣;林华忠;杨彦臣 | 北京林业大学、中国林业科学研究院资源信息所 | 自然科学基金面上项目“杉木人工林经营实施方案优化决策模型研究”（31170513）；十二五国家高技术研究发展计划（863）课题“数字化森林与牧场经营管理关键技术研究”（2012AA102003）、“森林经营管理决策支持关键技术研究”（2012AA102003-1）、“森林生境因子精准获取技术研究”（2012AA102003-3） | 二等奖 |
| 33 | 高性能竹集成材结构创新与产业化 | 木材科学  与技术 | 李海涛;张齐生;李延军;熊晓洪;王 正;许 斌;陶瑜南;魏冬冬;苏靖文;熊晓晶 | 南京林业大学、江西省贵竹发展有限公司、浙江农林大学、江西省远南竹材集团有限公司、江西飞宇竹材股份有限公司、赣州森泰竹木有限公司 | 国家自然科学基金项目“竹材集成材建筑结构柱破坏机理研究”（51308301）；江苏省自然科学基金项目“竹材集成材梁的破坏机理与力学计算模型研究”（BK20130978）；江西省重点研发计划项目“户外环保型竹基人造板关键技术研究”（2016ACF60009）；江苏省高校自然科学研究面上资助项目“竹材集成材建筑结构受压构件受力性能与损伤分析”（11KJB560003） | 二等奖 |
| 34 | 观赏鹅耳枥良种选育与培育关键技术 | 风景园林学 | 祝遵凌;仲秀林;徐惠群;圣倩倩;曹加杰;周吉林;芦建国;周 琦;金建邦;田金余 | 南京林业大学、江苏紫藤园艺绿化工程有限公司 | 国家林业局948项目“观赏欧洲鹅耳枥优良种质资源与栽培技术”（2011-4-44）；江苏省科技支撑计划“观赏鹅耳枥良种选育”（BE2012345）；国家级星火计划项目“欧洲鹅耳枥新品种示范”（2015GA690230）；江苏省彩色植物多角度开发工程技术中心（BM2013478） | 二等奖 |
| 35 | 杜鹃花新品种选育及关键技术创新与应用 | 风景园林学 | 苏家乐;刘晓青;李 畅;何丽斯;肖 政;沈 勇;陈 璐;陈尚平;程 祎;冯粉定 | 江苏省农业科学院、嘉善联合农业科技有限公司 | 江苏省农业科技攻关项目“高山杜鹃定向选育和规模化组培快繁技术研究与开发”（BE2006336）；江苏省农业科技支撑计划“东鹃新品种选育”（BE2009321）；江苏省农业科技自主创新基金，“高山杜鹃、芍药等名优花卉新品种选育”（cx（09）607）；江苏省农业科技自主创新基金“高重瓣型杜鹃花新品种选育”（cx（10）1012）；江苏省农业科技自主创新基金“高山杜鹃优异特色资源引进及芳香型新品种选育”cx（11）1015；江苏省农业科技自主创新基金“杜鹃新品种与高效栽培技术集成示范”（cx（12）4028）；江苏省农业科技自主创新基金“速生、大花型杜鹃新品种选育”（cx（12）2016）；江苏省自然科学基金“杜鹃花对旱涝交替胁迫的抗性评价及抗性生理机制研究”（BK2012789）；“十二五”农村领域国家科技计划“重要花卉种质资源发掘与创新利用-杜鹃种质资源发掘与创新利用”（2013BAD01B070403）；江苏省农业科技自主创新基金“抗逆、速生园林用春鹃新品种选育”（cx（14）2026）；江苏省林业三新工程“园林用杜鹃新品种繁育及其模式应用”（lysx[2015]）；2015年省级现代农业发展资金项目“嘉善联合农业废弃物资源化利用”；江苏省自然科学基金“调控羊踯躅花色突变体花瓣呈色的关键基因挖掘”（BK20150548）；2016年县级科技计划项目“杜鹃花二季扦插快繁技术的研究与实施”；2016年度嘉善县现代农业科技示范基地项目“杜鹃花基质试验示范基地” | 二等奖 |
| 36 | 雁荡山铁皮石斛产业化关键技术研究与应用 | 森林培育学 | 孔 强;林韧安;宋仙水;陈 志;金传高;吴呈勇;蒋正剑;宫莉霞;王小波;敖展雄 | 浙江铁枫堂生物科技股份有限公司、乐清市林业技术推广站、浙江高鼻子生物科技有限公司、温州雁圣源铁皮石斛有限公司、浙江聚优品生物科技股份有限公司、浙江省农业科学院、浙江农林大学 | 国家星火计划项目“铁皮石斛规模化、工厂化生产技术研究”（2011GA700239）；中央财政林业科技推广项目“铁皮石斛林下栽培示范推广”（〔2012〕TS001号）；浙江省科技特派员团队项目“铁皮石斛良种选育及栽培模式推广”（〔2013〕215号）；院地科技合作项目“铁皮石斛产业提升关键技术研发与示范”（WZ20130006）；乐清市农业重点科技计划项目“铁皮石斛岩壁及林下原生态种植栽培技术研究”（2015N015） | 二等奖 |
| 37 | 蜡梅科资源分类、保育和开发利用 | 风景园林学 | 赵宏波;张若蕙;李根有;刘洪谔;黄坚钦;姚 宏;张宏伟;周莉花;张 超;付建新 | 浙江农林大学、浙江清凉峰国家级自然保护区管理局、丽水市农业科学研究院 | 国家自然科学基金“中国特有濒危植物夏蜡梅不同种群的交配式样及其遗传效应”（31101571）；国家自然科学基金“夏蜡梅的花部性状与其传粉者的互作及其生物学效应”（31401902）；浙江省自然科学基金“蜡梅科植物传粉系统研究及其进化机制”（Y3100332）；浙江省自然科学基金“运用现代生物技术对蜡梅科分类的研究”（391017）；浙江省科技厅重点项目“梅花、蜡梅种质资源收集、创新和产品开发”（2012C12909-19） | 二等奖 |
| 38 | 红松果材林营建技术与示范 | 森林培育学 | 方 勇;王雪松;张大治;张利民;王姗姗;尚福强;周 狄;焦 宏;马 莹;高 鹤 | 辽宁省林业技术推广站、  辽宁省森林经营研究所 | 国家林业局林业科技成果推广计划项目（2008）；中央财政林业科技推广示范资金项目 | 二等奖 |
| 39 | 基于农户脱贫的丛生竹资源开发及笋用林高效经营技术 | 森林培育学 | 顾小平;范少辉;高贵宾;岳晋军;苏文会;耿养会;朱如云;温从辉;袁金玲;童 龙 | 中国林业科学研究院亚热带林业研究所、.国际竹藤中心、.浙江省平阳县林业局、国家林业局竹子研究开发中心、重庆市林业科学研究院、浙江省瑞安市林业局、杭州市余杭区林业水利局 | 浙江省重点计划项目“优良竹种的开发及可持续经营”（011102403）；国家科技支撑专题“笋用竹促成栽培和设施栽培技术”（2006BAD19B0303）；国家林业局局重点项目“优良材用竹种撑绿杂交3号和大木竹区域化试验及其经营技术体系开发”（2006-10）；国家林业局科技推广项目“大木竹培育及板材开发利用技术的示范推广”（2008-17）；浙江省“十二五”农业重大成果转化工程“绿竹林高效经营技术集成与示范”（2012T201-04）；浙江省农业新品种选育重大科技专项“丛生竹种质资源库建设与良种选育关键技术研究”（2012C12908-03）；林业行业标准“笋用丛生竹培育技术规程”（2013-LY-102）；省院合作“绿竹笋用林提质增效关键技术示范与推广”（2016B01）；中央财政林业科技推广示范项目“绿竹笋用林高效栽培经营技术推广与示范”（渝林科推【2015】11号） | 二等奖 |
| 40 | 冰灾对南岭森林生态系统的影响 | 森林生态学 | 周光益;吴仲民;王 旭;邱治军;赵厚本;肖以华;梁俊峰;骆土寿;邹 滨;龚粤宁 | 中国林业科学研究院热带林业研究所、广东乐昌杨东山十二度水省级自然保护区管理处、广东南岭国家级自然保护区管理局 | 国家自然科学基金“成熟林中‘非正常凋落物’对土壤碳的影响”（30870417）；国家自然科学基金“脱落酸在林冠受损森林中的动态及对树种组成的影响”（31200418）；国家自然科学基金“南岭受损常绿阔叶林结构变化导致的水文影响”（31170418）；广东省林业创新“雨雪冰冻灾害地区受损森林生态系统快速恢复重建技术研究与示范”（2008KJCX012-02）；中央级科研院所基本业务费（简称基本业务费）“冰雪灾害对南岭主要森林类型结构的影响及恢复动态研究”（CAFYBB2008004）；基本业务费“南岭冰雪灾害受损森林生态系统水文功能与水质变化研究”（RITFYWZX200812）；基本业务费“冰雪灾害对南岭森林土壤有机碳库的影响”（RITFYWZX200905）；基本业务费“模拟林冠损伤对森林结构和功能的影响”（RITFYWZX201201）；基本业务费“林冠受损对南岭森林土壤固碳微生物的影响”（CAFYBB2014MA003）、“冰冻雨雪灾害对南岭地区昆虫多样性的影响研究”（RITFYWZX200808） | 二等奖 |
| 41 | 毛竹氮素高效利用及调控技术 | 森林培育学 | 苏文会;范少辉;郭晓敏;刘广路;张文元;蔡春菊;漆良华;赵建诚;封焕英;袁 娜 | 国际竹藤中心、江西农业大学、杭州市余杭区林业水利局 | “速生丰产竹林培育关键技术研究与示范”（2006BAD24B07）；“竹林耦合施肥技术与专用矿渣肥施用技术研究与示范”（2008BADA9B0802）；  “竹林肥培技术的优化集成与示范推广”（[2007]117号）；“毛竹灾后恢复集约养分管理及平衡施肥技术区域性示范”（2008GB2C500149）；“毛竹养分积累规律与精准施肥技术研究”（1632011006） | 二等奖 |
| 42 | 棕榈藤资源高效培育及藤材提质增效技术 | 木材科学  与技术 | 刘杏娥;费本华;吕文华;王慷林;汪佑宏;李荣生;杨淑敏;田根林;吴玉章;尚莉莉 | 国际竹藤中心、中国林业科学研究院木材工业研究所、中国林业科学研究院热带林业研究所、安徽农业大学、西南林业大学 | “十一五”国家科技支撑课题“竹藤材生物形成机理与加工利用相互关系的研究”（2006BAD19B04）、“棕榈藤资源培育与高效利用关键技术研究与示范”（2006BAD19B09）；“十二五”国家科技支撑项目“功能性竹（藤）基新材料制造技术研究”（2012BAD54G01）；国家林业局“948”引进项目“优良棕榈藤种质资源及培育技术引进”（2011-4-48）；国际竹藤中心基本业务费项目“我国主要商用棕榈藤材的主要材质”（06/07-A02）、“不同区域的棕榈藤材宏观力学及微力学性能研究”（1632008001）；云南省科技攻关项目“优良棕榈藤人工培育关键技术研究与示范依托”（2001NG62）。 | 二等奖 |
| 43 | 县级森林火灾预警技术系统研发与应用 | 森林保护学 | 舒立福;王明玉;周俊亮;刘晓东;杨 光;何 诚;张远生;赵凤君;田晓瑞;陈 阳 | 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、北京林业大学、国家林业局北方航空护林总站、东北林业大学、南京森林警察学院，大陆康腾科技股份有限公司 | 国家九五科技攻关计划课题“森林火灾预防与扑救技术研究”（960200104）；国家十五科技攻关计划课题“天然林区森林火灾预防和管理技术研究与示范”（2001BA510B09）“国家十一五科技支撑计划课题:森林火灾监测预警与防控技术研究”（2006BAD04B05）；国家十二五科技支撑计划课题“森林火灾风险评价与防范关键技术研究”（2011BAD32B05） | 二等奖 |
| 44 | 调控林木抗旱性的多种分子机制研究与抗逆良种选育技术的建立 | 森林培育学 | 王华芳;尹伟伦;杨晓玲;王天祥;修 宇;赵建华;吴国栋;晁龙军;唐文思;曾会明 | 北京林业大学、河北科技师范学院、北京欧亚高效农林生物科学技术研究院、陕西中资国业牡丹产业发展有限公司、北京龙绿农业发展有限公司、北京迈奥生物工程技术有限公司、北京国色天成生物科技有限公司、宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所 | 国家863计划“林草耐逆基因DREB类转录因子和XET向水性功能鉴定”（2006AA201Z108）、“刺槐、杨树耐旱、抗虫新品种培育”（2001AA244041、2004AA244040）；国家林业公益性行业科研专项“耐旱优质树种新品种筛选鉴定”（200704017）；国家林业局948“重要树种耐旱功能基因鉴定及应用技术引进”（2007-4-02）；国家林业局重点项目“名优花卉微型化生产技术应用示范”（[2006]78号）；国家自然科学基金“胡杨PeXET靶基因调控根系生长干旱适应性分子机制”（31370598）；教育部博士点基金项目“蒺藜苜蓿DREB类基因的克隆及功能鉴定”（20060022012）；北京市教育委员会共建项目建设计划“矮化牡丹轻质盆栽技术示范” | 二等奖 |
| 45 | 中国林业产业发展的贸易特征、增长动力机制与市场预警技术应用 | 林业经济管理 | 程宝栋;秦光远;刁 钢;于 畅;崔海鸥;李凌超;万 璐;王雁斌;赵 君 | 北京林业大学、河北农业大学、国家林业局速丰办、国数源（北京）供应链管理有限公司 | 国家自然科学基金青年项目“基于CAS与SD交互模型的中国木材供需预测研究”（71203011）；教育部人文社会科学项目“中国木材产品产业内贸易研究”（10YJC790031）；北京市高等院校青年英才计划项目“中国木材进口风险评价及规避研究”（YETP0775）；国家林业局司局委托课题“中国林业产业转型升级研究”；国家林业局林业软科学研究项目“REDD+对于中国热带木材进口的影响研究”（2015-R23） | 二等奖 |
| 46 | 广东省常见食用蛇蛙类曼氏裂头蚴病的流行病学调查与综合防控技术 | 野生动物  保护与管理 | 王付民;龚世平;李明伟;邓燕忠;杨光大 | 广东省野生动物救护中心、广东省生物资源应用研究所、广东海洋大学 | 广东省林业科技创新项目“广东珠三角地区食用蛇蛙类曼氏裂头蚴的监测及综合防控技术研究与应用（2012KJCX017-01）”；广东省科技计划项目“广东省食用蛇蛙类曼氏裂头蚴病的监测与综合防控技术研究（2010B031000012）”；广东省自然科学基金项目“曼氏迭宫绦虫线粒体基因组研究（8452408801000010）”；广东省野生动物保护与利用公共实验室基金项目“广东贸易蛇蛙类携带曼氏迭宫绦虫及其裂头蚴的监测与综合防控技术研究（2008001）” | 三等奖 |
| 47 | 黑龙江省碳汇林高固碳树种选择及应用研究 | 森林培育学 | 李 峰;张剑斌;王力刚;毕广有;孙淑芬 | 黑龙江省森林与环境科学研究院、黑龙江省森林与环境科学研究院新江实验林场、富锦市林木种子园、宾县万人欢林场、黑龙江省林业碳汇计量监测中心 | 中国绿色碳基金会“新江实验林场中国石油碳汇林建设示范项目”；国家林业局推广项目“三江平原高固碳树种推广与示范”（［2014］HZT-13）；黑龙江省财政林业科技推广示范资金项目“张广才岭天然林固碳增汇经营技术推广与示范”（［2015］ST-01） | 三等奖 |
| 48 | 白龙江林区森林生态系统过程与功能研究 | 森林生态学 | 杨永红;刘锦乾;陈国鹏;曹秀文;王 飞 | 甘肃省白龙江林业管理局林业科学研究所 | 甘肃省科技支撑计划“白龙江上游水源涵养林植被与土壤演替及相互影响研究”（1104FKCK119） | 三等奖 |
| 49 | 西南山地典型森林生物量模型体系构建关键技术 | 森林经理学 | 胥 辉;欧光龙;徐天蜀;舒清态;岳彩荣 | 西南林业大学 | 国家自然科学基金项目“基于蓄积量的碳储量机理转换模型构建”（31160157）；国家自然科学基金项目“星载ALOSPALSAR数据反演云南松林生物量研究”（30960302）；林业公益性行业科研专项“典型森林生态系统生物多样性保育机制研究”（200904045）；云南省应用基础研究项目“思茅松地上部分生物量生长模型构建”2012FD027）；中国绿色碳基金“云南省临沧市膏桐能源林碳汇计量与监测项目” | 三等奖 |
| 50 | 浙江省乡土彩叶树种开发、彩叶林营建技术研究及示范 | 森林培育学 | 陈秋夏;郑 坚;李效文;黄 建;王金旺 | 浙江省亚热带作物研究所 | 中央财政林业科技推广示范资金项目“沿海乡土彩叶景观树种繁育和彩叶景观林营建技术推广示范”（2013）TS11）；浙江省科技厅面上科研农业项目“浙江省乡土彩叶树种开发、彩叶林营建技术研究及示范”（2008C22009）；温州市科技局农业科研项目“温州市乡土彩叶树种开发、彩叶林营建技术研究及示范”（N20080001） | 三等奖 |
| 51 | 三种相思优良品系高效培育技术 | 森林培育学 | 张卫华;裘珍飞;林元震;潘 文;张方秋 | 广东省林业科学研究院、  中国林业科学研究院热带林业研究所 | 国家“十一五”科技支撑计划“相思速生丰产林培育关键技术研究与示范”（2006BAD24B0202）；广东省林业科技创新专项“优质、速生相思无性系选育研究与示范”（2009KJCX006）；广东省教育部产学研结合项目“相思优良无性系规模化扩繁研究与示范”（2009B090300294） | 三等奖 |
| 52 | 南亚热带主栽油茶重要病虫害防控研究与应用 | 森林保护学 | 赵丹阳;秦长生;龙永彬;刘伟新;徐齐云 | 广东省林业科学研究院 | 中央财政林业科技推广示范项目“广东油茶病虫害防控技术示范推广”（〔2016〕GDTK-04）；广东省林业科技创新专项项目“油茶良种选育、无公害栽培技术研究与示范”（2010KJCX008-02、2011KJCX014-04、2012KJCX011-01、2013KJCX009-01）；广东省农业地方标准制（修）订项目“油茶病虫害防控技术规程”（2012-DB-04） | 三等奖 |
| 53 | 无患子皂苷资源高质化利用技术研究 | 林产化学  与加工 | 韩春蕊;蒋建新;王 堃;朱莉伟;孙达锋 | 北京林业大学、福建三青生态农林发展有限公司、中华全国供销合作总社、南京野生植物综合利用研究院 | 国家“十二五”科技支撑计划“区域特产资源生态高值利用共性技术研究”（2012BAD36B01）、“皂素高效制备技术及皂素协同作用性能研究及示范”（2012BAD36B01-03）；国际科技合作专项“低强度耦合预处理纤维原料联产乙醇与化学品合作研究（皂苷应用技术）”（2014DFG32550）；国家林业局重点项目“无患子皂苷及生物柴油性能评价与高效制备技术”（2012-03） | 三等奖 |
| 54 | 麻竹培育与高效利用关键技术及产业化示范 | 森林培育学 | 吕玉奎;李月文;王 玲;包传彬;杨文英 | 重庆市荣昌区林业科学技术推广站、重庆市荣昌区林业局、重庆市林业科学研究院、重庆市包黑子食品有限公司、重庆市能威食用菌开发有限公司、重庆市锦竹车厢板有限公司、重庆市原始芗农产品有限公司 | 国家星火计划“重庆市荣昌竹类资源综合利用关键技术及系列产品开发”（2006EA811001）；国家林业局行业标准制定计划“麻竹丰产栽培技术规程”（2010-LY-045）、“双孢菇林下栽培技术规程”（2012-LY-154）；国家标准化管理委员会第六批全国农业标准化示范区计划“笋叶两用麻竹林产业化培育标准化示范区”（SFQ6-833）；重庆市自然科学基金计划“干旱胁迫条件下麻竹抗旱机理的研究”（CSTC，2007BB0244）；重庆市科委攻关“麻竹笋废弃物的饲用开发”（CSTC，2007AC1097）；国家林业局中央财政林业科技推广示范资金“林下食用菌循环利用技术示范推广”（渝林科推〔2009〕01号）；国家发改委中央预算内投资第一批节能重点工程，循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程“竹笋废弃物深度资源化利用循环经济示范项目”（发改投资[2012]542号）；荣昌县科委攻关“利用麻竹笋加工废弃物为原料栽培食用菌的研究”（荣科[2006]32号） | 三等奖 |
| 55 | 川西北高寒沙地林草植被恢复技术研究与示范 | 水土保持 | 鄢武先;邓东周;崔 明;周金星;肖冰雪 | 四川省林业科学研究院、中国林业科学研究院、四川省草原科学研究院、阿坝藏族羌族自治州林业科学技术研究所、甘孜藏族自治州林业科学研究所、若尔盖县环境保护和林业局 | 国家林业局林业科技推广项目“川西北沙化土地林草植被恢复技术推广与示范（[2013]TK71号）”；国家“948”项目“高寒沙地林草植被恢复关键技术引进（2013-4-68）”；科技部农业科技成果转化项目“若尔盖高寒沙地防沙治沙沙关键技术应用与示范（2010GB24320628）”；四川省财政专项项目“川西藏区沙生植物种质资源调查与初步评价研究（ZL2014-26）”；基本科研业务项目“川西北高寒区沙化土地生物结皮对土壤理化性状的影响研究（JB20130203”） | 三等奖 |
| 56 | 红松果林良种选育与高效培育技术研究及应用示范 | 经济林学 | 杨 凯;肖 锐;李艳霞;胡振宇;刘宏伟 | 黑龙江省林业科学研究所、黑龙江省带岭林业科学研究所、黑龙江省伊春林业科学院 | 黑龙江省科技攻关项目“红松坚果经济林丰产技术研究”（GB96B101）；黑龙江省自然科学基金项目“红松个体发育性别型的研究”（C2005-15）；黑龙江省科技攻关项目“森林坚果资源定向培育与天然林分改良技术研”（GB06B306-1）；林业行业标准制订“红松果林丰产技术规程”（2005-LY-071）；中央财政林业科技推广项目“红松、樟子松、落叶松人工林抚育经营技术推广”（林科推验字[2012]TK-15号）；黑龙江省林业厅科技项目“佳木斯市红松果材兼用林改培技术研究与示范经营技术”（黑科林鉴字[2011]第09号）；黑龙江省森工总局科技项目“红松坚果优良品种选育技术研究”；黑龙江省森工总局科技项目“红松果林丰产配套技术研究与示范”；伊春市科技项目“红松松籽经济林矮化及早期丰产经营配套技术研究”；黑龙江省地方标准“红松良种采穗圃营建技术规程”；黑龙江省林木良种审定果用红松“黑林1号”、“黑林2号”，认定新品种“JM24红松坚果无性系（黑R）第019号”、“JM29红松坚果无性系（黑R）第020号”、“JM32红松坚果无性系（黑R）第021号” | 三等奖 |
| 57 | 中国沙棘人工林早衰机制与更新复壮技术研究 | 森林培育学 | 李根前;张 耀;高海银;贺 斌; 李甜江 | 陕西省榆林市林业科学研究所、西南林业大学、陕西省定边县林业工作站 | 国家自然科学基金面上项目“中国沙棘克隆生长调节机制研究”（30371193）；国家自然科学基金面上项目“中国沙棘人工林衰退的干旱胁迫机制”（31070551）；国家自然科学基金面上项目“中国沙棘人工林萌蘖能力对平茬高度的响应规律及其激素调控机制”（31570609） | 三等奖 |
| 58 | 湘西自治州桤木造林技术推广及生态效益研究 | 森林培育学 | 钟少伟;彭险峰;刘年元;杨逸廷;向魁文 | 湘西自治州营林管理站、湘西自治州退耕办、湘西自治州林业科技推广站 | 湘西自治州林业局“关于开展桤木推广造林成效调查的通知”（州林【2013】57号） | 三等奖 |
| 59 | 高寒地区小浆果良种选育与资源培育技术研究及示范 | 经济林学 | 翁海龙;石德山;田新华;张建瑛;王福德 | 黑龙江省林业科学研究所、黑龙江省大兴安岭地区农业林业科学研究院 | 十二五国家科技支撑团队任务“蓝靛果忍冬人工建园技术研究与示范”（2011BAD08B01-03-03）；十二五国家科技支撑团队任务“笃斯越橘抚育经营技术研究与示范”（2011BAD08B01-03-01）；国家公益性行业科研专项课题“笃斯越橘良种选育及高效栽培技术研究”（201004068-4） | 三等奖 |
| 60 | 黄河三角洲湿地生态系统恢复与重建技术 | 森林生态学 | 房 用;刘月良;王月海;梁 玉;王卫东 | 山东省林业科学研究院 | 国家十一五科技攻关计划“黄河三角洲退化湿地生态系统恢复与重建技术试验示范”（2006BAD03A1903） | 三等奖 |
| 61 | 油橄榄提取物高效加工及清洁循环利用关键技术 | 林产化学  与加工 | 王成章;周 昊;黄立新;谢普军;陈虹霞 | 中国林业科学研究院林产化学工业研究所、陇南市祥宇油橄榄开发有限责任公司、苏州市农业科学院 | 林业科技成果国家级推广计划项目“油橄榄叶抗氧化剂的加工技术及其功能产品产业化推广”（[2012]18）；科技部农业科技成果转化资金项目“负压沸腾提取和膜分离高纯度油橄榄苦苷的产业化技术”（2010GB24320626）；甘肃省科技重大专项“油橄榄产业升级关键技术研究与集成示范”（43NKDK025）；国家林业局948技术引进项目“油橄榄叶片萃取技术引进”（2005-4-46）；中国林科院林业新技术研究所专项资金“减压沸腾提取油橄榄活性组分关键技术及装备研究”（CAFINT2010K05） | 三等奖 |
| 62 | 天女木兰保育及应用关键技术的研究 | 森林培育学 | 杜凤国;王瑞俭;王志新;王 欢;王金玲 | 北华大学林学院 | 国家林业局公益专项“濒危珍稀木本花卉天女木兰保育及应用技术研究”（201004095）；吉林省科技厅“濒危植物天女木兰保育生物学的研究”（20050554）；吉林省教育厅“濒危珍稀木本花卉天女木兰保育关键技术研究与示范”（吉教科合字（2012）第148号）；吉林省林业厅“天女木兰良种选育与扩繁技术”（吉林科合字第10号（2002））；吉林省教育厅“天女木兰组织培养中褐化机理及抗褐化剂筛选”（吉教科合字2014第172号）；吉林省教育厅“基于DNAbarcode技术的天女木兰遗传分类学研究”（吉教科合字2013第197号）；吉林省教育厅“天女木兰精油分析与产品开发”（吉教科合字2013第164号） | 三等奖 |
| 63 | 东北林区天然林资源保护工程生态连清技术研究 | 森林生态学 | 王 兵;蔡体久;李明文;牛 香;宋庆丰 | 中国林业科学研究院中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、东北林业大学、黑河市林业科学院、吉林省林业科学研究院、吉林省林业勘察设计研究院 | 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）；北京市林果业生态环境功能提升协同创新中心[科技创新服务功能建设-协同创新中心-林果业生态环境功能提升协同创新中心（2011协同创新中心）（市级），PXM2016\_014207\_000038]；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“天然林保护工程生态效益监测与评估”专项资金 | 三等奖 |
| 64 | 浙江沿海防护林天牛类害虫综合治理研究与示范推广 | 森林保护学 | 徐华潮;樊建庭;张 琴;周书永;张珏锋 | 浙江农林大学、杭州市林业科学研究院、临海市森林病虫防治检疫站 | 浙江省重大科技专项重点农业项目“沿海防护林重大有害生物灾害预防预警与防控体系研究与示范”（2010C12029）；浙江省林业科技计划项目“沿海防护林星天牛植物源引诱剂的应用及推广”（2012B03）；浙江省省级科技项目“沿海防护林天牛类蛀干害虫综合防治及示范推广”（2014C32096）；浙江省林业科技推广项目“沿海防护林天牛类蛀干害虫生物防治技术推广与示范”（2016B03） | 三等奖 |
| 65 | 毛竹笋材两用林生态高效经营利用的研究及示范推广 | 森林培育学 | 蔡如胜;李国栋;章 程;郝敬来;聂 冠 | 霍山县竹产业发展局、 浙江农林大学、霍山县林业科技推广中心 | 安徽省竹林增产增效工程（安徽省林业厅林造经﹝2009﹞65号）；霍山县人民政府毛竹产业发展项目（霍山县人民政府﹝2009﹞91号）；霍山县毛竹丰产技术推广示范项目（中央财政林业科技推广示范专项﹝2010﹞24）；安徽省毛竹科技园区建设工程；安徽省林业厅竹产业发展项目（安徽省林业厅﹝2010）63号） | 三等奖 |
| 66 | 经济林PGPR促生抗旱机制及新型生物肥料的创制与应用 | 经济林学 | 刘方春;马海林;杜秉海;马丙尧;杜振宇 | 山东省林业科学研究院、德州创迪微生物资源有限责任公司 | 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“经济林木新型生物肥的研制与开发”（2007GG20009007）；山东省科技重大专项“经济作物专用PGPR微生物肥料创制与产业化示范”（2015ZDXX0502B02）；农业科技成果转化资金项目“经济林新型生物肥料关键技术中试与示范”；国家林业公益性行业科研专项子专题“蓝莓土壤改良与新型生物肥料研制关键技术”（201204402） | 三等奖 |
| 67 | 芍药切花优良品种选育 | 林木遗传  育种学 | 徐金光;杲承荣;孙 霞;卢 洁;窦 霄 | 山东省林业科学研究院、山东省林木种苗和花卉站 | 关于下达2011年山东省农业良种工程项目计划的通知（鲁科农字[2011]186号） | 三等奖 |
| 68 | 油茶良种选育及产业化关键技术研究与应用 | 森林培育学 | 龚 春;周文才;黄建建;王玉娟;龚 斌 | 江西省林业科学院、江西省林业科技推广总站 | 江西省“六个一”科技创新工程重大专项“油茶良种创新利用技术研究与集成示范”（2009AZD30100）、“油茶良种高效繁育关键技术研究与集成示范”（2009AZD30200）；江西省科技重大专项“油茶超级育种与配套栽培关键技术研究”（20143ACF60013）；国家“十一五”科技支撑计划项目“华东低山区油茶园艺化高产栽培技术集成示范”（2009BADB1B05）；国家“十一五”科技支撑计划项目子课题“江西油茶良种选育”（2009BADB1B01-01-03）；国家林业局项目“江西省油茶遗传资源调查编目”；国家科技部农转项目“油茶高品质无性系良种区域化示范”（2007GB2C500159）；农业科技成果转化项目“油茶轻基质容器苗生产与示范”；国家星火计划“油茶产业化技术体系示范推广”（2011GA730001）；国家星火计划“油茶高效种植技术集成示范及产业化建设”（20123BBF61134）；国家林业局林业科技推广计划项目“赣无1等油茶优良无性系示范推广”（[2004]46）；国家林业局科技成果推广“高品质油茶新品系丰产栽培技术集成组装示范”（[2007]30）；国家林业局科技成果推广“油茶高产优质新品系及配套丰产技术示范”（[2008]1401）  中央财政林业科技推广示范跨区域重点推广示范项目“油茶良种快速繁育技术推广示范”（[2009]TK012）；国家林业局科技成果推广计划“油茶丰产栽培技术推广示范”（[2009]TK010）；中央财政林业科技推广示范项目“高产油茶新品种复合经营丰产技术推广”（[2010]JXTG-03）；国家林业局科技成果推广计划项目“油茶林高效经营管理技术推广示范”（[2011]TK057）；中央财政林业科技推广示范跨区域重点推广示范项目“高亚油酸油茶良种繁育与园艺化栽培技术示范”（[2013]TK41）；中央财政林业科技推广示范项目“油茶林水肥一体化技术示范与推广”（JXTG[2014]-07）；中央财政林业科技推广示范项目“油茶良种高效繁育技术及免摘采收器示范推广”（JXTG[2015]-01）；江西省科技支撑项目“油茶高效液态肥的研究”（20141BBF60049）；江西省优势科技创新团队建设项目“油茶等经济林资源培育与开发利用创新团队” | 三等奖 |
| 69 | 辽榛7号、辽榛8号、辽榛9号平欧杂种榛良种选育及丰产栽培配套技术研究 | 经济林学 | 解 明;王道明;郑金利;张 悦;刘振盼 | 辽宁省经济林研究所 | 辽宁省农业攻关计划“辽宁主要速生杨、干坚果经济林种苗培育及丰产栽培”（2006207003）、“经济林、景观林木种质创新及新品种引进筛选”（2011207002、2011207003）；辽宁省博士启动资金“辽宁地区经济林主要干果树种新病毒鉴定及生物学特性研究”（20131051）；辽宁省公益研究基金“平欧杂种榛叶片营养诊断及配方施肥技术研究”（GY2013-B-010）；辽宁省农业领域青年科技创新人才培养“辽宁地区榛子、核桃新病害致病菌病原学及防控机制研究”（2014014） | 三等奖 |
| 70 | 海南热带雨林恢复过程中的生物多样性变化规律研究 | 森林生态学 | 李意德;许 涵;林明献;骆土寿;丁 易 | 中国林业科学研究院热带林业研究所、中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、华南农业大学 | 林业公益性行业科研专项“热带雨林生物多样性维持与自然恢复策略研究”（201104057）；中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金“海南岛热带雨林动态监测大样地建立及监测”（RITFYWZX200902）；中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金“基于大样地系统的热带森林动态监测研究”（CAFYBB2011004）；中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金“尖峰岭大样地系统的数据集成与野外手册编制（RITFYWZX201204）；国家自然科学基金项目“热带雨林物种、功能和系统发育多样性的关联性及影响因素”（41201192）；科学技术部定位站运行费“海南尖峰岭热带森林生态系统定位研究站观测研究及数据信息系统建设”；国家林业局林业科技创新平台运行补助项目“海南尖峰岭森林生态系统定位研究站”（2015-LYPT-DW-013、2016-LYPT-DW-131） | 三等奖 |
| 71 | 湿生鸢尾收集评价、选育与示范 | 风景园林学 | 胡永红;肖月娥;奉树成;毕晓颖;黄卫昌 | 上海辰山植物园上海植物园、沈阳农业大学 | 上海市绿化和市容管理局科技项目“湿生鸢尾等其他剑叶类植物收集与繁育技术研究”（G060304）；上海市绿化和市容管理局科技项目“中国野生湿生鸢尾种质资源收集、保存与评价研究”（F122424）；上海市绿化和市容管理局科技项目“辰山植物园鸢尾病虫害调查与防治研究“（F132437）；上海市科学技术委员会科技项目”华东几种药用植物和珍稀濒危植物保护生物学研究子课题“玉蝉花保育生物学研究”（G092404） | 三等奖 |
| 72 | 浙江安吉森林特色小镇创建模式研究与示范推广 | 风景园林学 | 陶一舟;张宏亮;张 健;方躬勇;王 琴 | 浙江农林大学、浙江省安吉县林业局、安吉县天荒坪镇人民政府 | 江省林业产业类重大重点建设项目“安吉县天荒坪林业特色小镇建设（浙财农[2016]32号） | 三等奖 |
| 73 | 无絮黑杨新品种选育与示范推广 | 林木遗传  育种学 | 荀守华;姜岳忠;乔玉玲;董玉峰;秦光华 | 山东省林业科学研究院 | 山东省农业良种工程项目“优良抗逆专用林木品种选育（鲁科农字[2006]90号）”；中央财政林业科技推广示范资金项目“‘鲁林9号杨’、‘鲁林16号’优良品种丰产栽培技术推广”（[2015]LKT04号、[2015]LKT05号） | 三等奖 |
| 7４ | 侧柏、黄栌等树种对极端干热环境的响应特征和机理 | 森林生态学 | 王 斐;董玉峰;李晓明;燕丽萍;刘方春 | 山东省林业科学研究院、山东大学 | 用热红外成像技术研究一些树种对极端干热环境的响应特征和机理（31170671） | 三等奖 |
| 75 | 江苏人工林高效复合经营关键技术集成创新与示范推广 | 森林培育学 | 季永华;孙体如;丁晶晶;郑光耀;蒋泽平 | 江苏省林业科学研究院、扬州大学生物科学与技术学院、中国林业科学研究院林产化工研究所、泗阳县杨树研究所、盐城市林业工作站 | “十二五”农村领域国家科技计划课题研究任务“黄淮海平原农区高效可持续农林复合系统调控技术研究”（2011BAD38B0205）；中央财政林业科技推广示范资金项目“林农复合经营关键技术推广及耐盐树种示范区建设”（[2009]TJS03）、“薄壳山核桃高效栽培技术及模式推广示范”（[2012]TK28）、“人工林复合经营高效模式示范与推广”（[2015]TJS01）；国家农业综合开发林业项目“江苏省珍贵树种与白茶复合经营示范基地建设”；省农业三项工程“林-草-畜禽-沼气-渔循环农业模式技术集成与示范”（SX[2011]397）；省林业三项工程“杨树木材加工废弃物栽培食用菌高效利用技术示范推广”（lysx[2010]16）；省农业科技支撑项目“林-草-禽（-渔）规模化高效生产技术模式研究（BE2010341） | 三等奖 |
| 76 | 龙泉市竹产业综合提升关键技术集成与推广 | 森林培育学 | 季新良;季利民;朱强根;陈 操;黄海泳 | 龙泉市林业总站、龙泉市竹产业发展中心、丽水学院、龙泉市上垟镇林业站、龙泉市八都镇林业工作站 | 龙泉市竹产业提升工程,国家科技部富民强县专项计划（[2006]315）、（[2010]349）；泉市八都省级现代农业（林业）综合区，省级农业成果资金转化（第三批浙江省级现代农业综合区创建点[2010]10号） | 三等奖 |
| 77 | 新疆早实核桃规模化发展关键技术研发与集成应用 | 经济林学 | 张 强;王国安;黄闽敏;尚新业;邰玉忍 | 新疆林科院经济林研究所、阿克苏地区林业局、喀什地区林业局、和田地区林业局 | 新疆维吾尔自治区科技成果转化专项资金项目“核桃优良品种推广及配套抚育技术示范“（200454105）；“十一五”国家科技支撑计划“环塔里木盆地特色林果产业发展关键技术研发与示范“（2007BAD36B00）中第九子课题”核桃优良品种选育及优质高效栽培技术研发与示范“（2007BAD36B09）；新疆维吾尔自治区林业科技专项资金项目“核桃低温冻害减灾措施研究”；新疆维吾尔自治区林业科技专项资金项目“核桃低温冻害减灾措施研究”；新疆维吾尔自治区科技计划项目“核桃矮化优良品种选育”（980101003、200631106）；新疆维吾尔自治区林业科技专项资金项目“核桃标准化示范园建设” | 三等奖 |
| 78 | 竹种质评价与多目标选育关键技术研究与应用 | 林木遗传  育种学 | 高 健;林树燕;杨汉奇;高志民;谢锦忠 | 国际竹藤中心、南京林业大学、中国林科院亚热带林业研究所、中国林科院资源昆虫研究所、西南林业大学、安徽省林业科学研究院、湖南省林业科学研究院 | 国家科技支撑计划“竹资源优良品种选择与育种技术研究”（2006BAD19B02）；国家自然科学基金“基于分子谱系地理学的巨龙竹遗传分化机制研究及优良种源的分子鉴定”（31070593）；“竹子开花败育机理研究”（31000294）；林业局公益性行业专项“中国主要竹种资源保存与培育标准体系研究；科技部农业科技成果转化项目“纸浆用优良丛生竹的筛选与定向培育技术示范（2010GB24320621）”；林业局重点项目“竹类植物遗传多样性研究和遗传连锁图谱构建”（98-06） | 三等奖 |