

2018-10-16 20:23:55 星期二

[首页](#) [学院概况](#) [学科建设](#) [人才培养](#) [师资力量](#) [教学工作](#) [学术科研](#) [党建工会](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [院务公开](#) [办事大厅](#) [English](#)当前位置: [首页](#) [师资力量](#) [硕士生导师](#)

陈辉

发布时间: 2016-03-21 信息员: 马家峰



陈辉, 福建农林大学林学院教授、博士、博士生导师, 中共党员。从事森林培育学的教学科研工作。中国林学会经济林分会副主任委员, 福建省经济林协会副理事长, 中国林学会遗传育种分会理事。长期从事锥栗、油茶、毛竹等经济林生态栽培良种选育和生物技术领域研究工作, 承担本科生《森林培育学》、《经济林栽培学》、《经济林研究法》和研究生《经济林研究专题》、《林木遗传育种研究进展》等课程的教学工作, 已培养博士5人, 硕士20余人。主持或参加多项省、部级科研课题研究工作。获省、部级科技进步二、三等奖10余项, 省优秀教学成果二等奖一项, 国家统计局优秀科研成果二、三等奖2项, 省社会科学优秀成果二等奖2项、发明专利1项; 出版《锥栗人工林生态栽培》等专著2部; 在《PLOS ONE》、《应用生态学报》、《林业科学》、《应用与环境生物学报》等刊物上发表学术论文80余篇。首批“福建省百千万人才工程”培养人选、1995年被评为福建省优秀教师、1995年获第二届“运盛(福建)青年科技奖”、1995年获国务院颁发的政府特殊津贴、1999年被确定为国家林业局跨世纪学术、技术带头人重点培养人选, 2007年被评为福建省优秀教育工作者。2013年4月被教育部聘任“教育部高等学校林学类专业教学指导委员会委员”。

受教育经历

1978.9—1982.6, 福建林学院林学系经济林专业, 大学本科/学士
1996.9—1999.6, 中南林业科技大学经济林专业, 博士研究生, 导师, 何方教授
2000.3—2002.7 福建农林大学作物学博士后流动站博士后, 合作导师, 陈如凯教授

工作经历

1982.7—1994.5 福建林学院, 助教、讲师
1994.5—2000.10 福建林学院, 副教授、教授
2000.10—至今, 福建农林大学, 教授(2004.5遴选为博士生导师)

主要承担课程

博士研究生课程: 《经济林栽培研究进展》、《林木育种与种苗研究专题》、《现代森林培育理论与技术进展》
硕士研究生课程: 《经济林培育专题》、《现代森林培育理论与技术》、《林木遗传育种研究法》
本科生课程: 《森林培育学》、《经济林研究法》

研究方向和领域

1. 森林培育(经济林高效栽培技术、经济林生态培育)
2. 林木遗传育种(林木优良种质选择、收集、保存和评价)

近几年主持的科研项目

1. 2013-2016福建省科技厅重大专项, 特色林木种质材料选育与高效培育关键技术研究子专题-东南山地油茶林高效培育关键技术(2013N0001-1), 125万, 主持
2. 2013-2017, 国家科技部(子项目), 东南地区锥栗高效生产关键技术研究示范(2013BDA14B0405), 40万, 主持
3. 2014-2017, 国家科技支撑计划项目(子项目), 中轻度侵蚀区板栗林径流生态调控及土壤增肥(K1314001B), 60万, 主持
4. 2010-2014, 福建省农业科技重大专项, 福建省油茶优良种质区域化试验及良种选育与示范(2011R0006), 50万, 主持
5. 2011-2013, 中央财政林业科技推广示范专项, 福州市油茶优良种质评比与良种推广示范([2011]JTK051号), 100万, 主持
6. 2012-2015, 高等学校博士学科点专项科研项目, 嫁接引起油茶基因变异的机理研究(K4112020A), 12万, 主持

主要科研奖励

1. “生态空间分布格局的统计测定方法研究”, 1994年获福建省技术进步二等奖, 排名第二
2. “南方林区森林火灾预报与控制研究”, 1994年获福建省技术进步三等奖, 排名第二。
3. “毛竹林生态系统结构与功能研究及其应用”2009年获福建省科学技术二等奖, 排名第四名。
4. “绿竹配方施肥技术研究及其应用”2009年获福建省科学技术三等奖, 排名第四名;
5. “森林生态管理中的空间异质性研究”2011年获福建省科学技术进步奖三等奖, 排名第三名;
6. “人工神经网络方法研究及其应用”2001年获福建省科技进步奖三等奖, 排名第四名;
7. “人工林密度对林分质量影响的计量及调控的研究”2001年获福建省科学技术进步奖三等奖, 排名第四;
8. 2010年3月获福建省科学技术厅“福建省科技特派员工作先进个人”称号;

代表性论著

1. 陈辉, 2000年, 专著, 《锥栗人工林生态培育》, 中国林业出版社
2. 陈辉, 2013年(第三版), 参编, 《经济林栽培学》, 中国林业出版社
3. 陈辉, 2001年, 参编《中国经济林名优产品图志》, 中国林业出版社
4. 陈辉, 2000年, 参编《闽江流域森林生态研究》, 厦门大学出版社

- 5.陈辉, 2008年, 主编, 《油茶丰产林培育技术》, 福建科技出版社
 - 6.国家发明专利, 一种锥栗开壳器, 授权公告号: CN204091803U, 发明人: 郑久和陈辉。
 - 7.吴妙丽, 陈辉 (通讯作者), 2015, The Complete Chloroplast Genome of *Guadua angustifolia* and Comparative Analyses of Neotropical-Paleotropical Bamboos, PLOS ONE, DOI:10.1371/journal.pone.0143792
 - 8.刘伟, 陈辉 (通讯作者), 2015, 土壤养分与油茶产量与种仁含油率的相关性研究, 中南林业科技大学学报
 - 9.郑灏, 陈辉 (通讯作者), 2015, 不同林下套种模式对油茶幼林根区土壤化学特性及微生物的影响, 福建农林大学学报(自然科学版)
 - 10.汤佳, 陈辉 (通讯作者), 2015, 油茶果实内源激素变化与果实发育的关系, 森林与环境学报, 9.冯金玲, 陈辉 (通讯作者), 2015, 套种模式对油茶生长及根际土壤理化性质的影响, 森林与环境学报
 11. 冯金玲; 杨志坚; 陈辉 (通讯作者), 2012年, 油茶芽苗砧嫁接接口不同发育时期差异蛋白质分析, 应用生态学报
 12. 杨志坚, 冯金玲, 陈辉 (通讯作者)。2013年, 油茶芽苗砧嫁接接口愈合过程解剖学研究, 植物科学学报
 13. 林晗, 陈辉 (通讯作者), 2013年, 福建千年桐种源叶片 $\delta^{13}C$ 与环境及叶碳氮含量的关系, 自然资源学报
 14. 林晗, 陈辉 (通讯作者), 2012年, 千年桐与毛竹凋落叶混合分解对土壤酶活性的影响, 应用与环境生物学报
- 联系方式:
邮箱, zjchchenh@163.com

