

安徽省科学技术奖提名项目公示内容

（科技进步奖，2024 年度）

一、项目名称

乌桕等木本经济植物高效再生与规模化快繁关键技术创新及应用

二、提名者

中国科学院合肥物质科学研究院

三、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产 权(标 准)具体 名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权(标 准发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准起 草人)	发明专 利(标 准)有效 状态
发明专利	一种乌桕不定根离体再生的方法	中国	ZL2016 101374 02.5	2018-04 -20	2891410	中国科 学院合 肥物质 科学研 究院	侯金艳, 吴丽芳, 赵华, 毛 颖基, 陈 雪	有效
发明专利	一种提高野外乌桕优良株系茎段再生效率的方法	中国	ZL2015 104608 54.2	2017-12 -01	2722560	中国科 学院合 肥物质 科学研 究院	吴丽芳, 侯金艳, 王钰婷, 刘文博, 穆燕, 陈 晶, 李明 浩, 毛颖 基, 赵薇 薇	有效
发明专利	一种利用叶柄为外植体诱导乌桕植株再生	中国	ZL2015 104245 43.0	2017-02 -22	2385865	中国科 学院合 肥物质 科学研 究院	吴丽芳, 侯金艳, 毛颖基, 刘文博, 赵薇薇, 穆燕	有效

	的方法							
发明专利	一种乌柏组培不定芽瓶外生根育苗的方法	中国	ZL201811267977.4	2022-02-11	4932356	中国科学院合肥物质科学研究院	吴丽芳, 侯金艳, 陈雪	有效
地方标准	乌柏规模化快繁生产技术规程	安徽	DB34/T2728-2016	2016-12-30	安徽省质量技术监督局	中国科学院合肥物质科学研究院、安徽国营沙河集林业总场, 安徽舒城金桥农林科技有限公司	吴丽芳, 侯金艳, 黄胜威, 程云海, 丁增成, 肖华, 李明浩	有效
发明专利	一种乌柏茎尖玻璃化超低温保存的方法	中国	ZL201610115584.6	2017-11-14	2698059	中国科学院合肥物质科学研究院	侯金艳, 吴丽芳, 穆燕, 赵华	有效
发明专利	一种通过花药培养获得乌柏再生植株的方法	中国	ZL201611108750.6	2018-07-03	2986242	中国科学院合肥物质科学研究院	侯金艳, 吴丽芳	有效

发明专利	一种通过幼胚胚状体发生途径诱导乌桕植株再生的方法	中国	ZL201210541177.3	2014-01-29	1341494	中国科学院合肥物质科学研究院	吴丽芳，侯金艳，李明浩	有效
发明专利	一种乌桕成熟胚乳离体直接再生植株的方法	中国	ZL201610115535.2	2018-02-13	2814745	中国科学院合肥物质科学研究院	侯金艳，吴丽芳，赵华	有效
发明专利	染井吉野樱的组培快繁方法	中国	ZL201710312985.5	2017-05-05	3462540	安徽省林业高科技开发中心	许早时，朱谦，李春生，汪耀，熊翠林，张贤萍，李葵阳，殷勇	有效

四、主要完成人（按完成人顺序排列）

吴丽芳，侯金艳，丁增成，许早时，王大成，崔峰，陈雪，李明浩，王军，孙刚

五、主要完成单位（按完成单位顺序排列）

中国科学院合肥物质科学研究院；安徽东方金桥农林科技股份有限公司；安徽省林业高科技开发中心

六、论证专家

姓名	工作单位	职称	专业领域
程备久	安徽农业大学	教授	作物育种
吴文革	安徽农业大学	研究员	作物栽培

傅松玲	安徽农业大学	研究员	林木育种
余增亮	中国科学院合肥 物质科学研究院	研究员	生物工程
吴跃进	中国科学院合肥 物质科学研究院	研究员	作物育种