

国家科学技术奖提名公示内容

(2025 年度)

一、项目名称

基于动态界面流变调控的轻质高强功能化木塑高效制造技术

二、提名者

黑龙江省人民政府

三、主要完成人

王清文（华南农业大学）

宋永明（东北林业大学）

欧荣贤（华南农业大学）

谢延军（东北林业大学）

郝笑龙（华南农业大学）

王海刚（东北林业大学）

四、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	一种超高木质 纤维含量木塑 粒料及复合材 料的制造方法	中国	ZL202210 292411.7	2022.11.11	5574302	华南农业大学	王清文；郝 笑龙；欧荣 贤；周海洋； 孙理超；刘 涛； 徐俊杰；唐 伟；易欣	有效专利
发明专利	一种木塑包覆 实木复合材料 及其制备方法	中国	ZL201910 014163.8	2019.12.17	3636968	华南农业大学	王清文；欧 荣贤；易欣； 唐伟；孙理 超；徐俊杰	有效专利
发明专利	高性能木塑复 合材料一步法 挤出成型节能 装备	中国	ZL202211 553785.6	2023.06.09	6035186	华南农业大 学；广东海鹏 竹纤维新材料 科技有限公 司；江苏文嘉	欧荣贤；王 清文；陈贵 东；郝笑龙； 李秀华；许 黎明；陈磊	有效专利

						勐木塑装备制造有限公司		
发明专利	阻燃抗静电木塑复合材料的制备方法	中国	ZL201410697082.X	2017.01.11	2345463	东北林业大学	宋永明；王清文；于富磊；徐凤娇；王海刚；耿玉龙；张涛	有效专利
发明专利	一种木塑实木复合材料共挤出成型装置	中国	ZL201410465665.X	2016.09.28	2254131	王清文	黄浪；王海刚；周才林；王清文	有效专利
发明专利	木塑实木复合门窗及其制作方法	中国	ZL201310494898.8	2016.06.08	2108395	王清文	王清文；朱巍；王海刚；谢延军；王伟宏；宋永明；易欣	有效专利
发明专利	一种含有三维网络结构天然纤维复合材料的制造方法	中国	ZL202210352315.7	2023.12.05	6534728	华南农业大学	王清文；郝笑龙；欧荣贤；周海洋；孙理超；唐伟；刘珍珍；李文娟；樊奇；刘涛	有效专利
发明专利	一种超高性能共挤木塑板材及其制造方法和设备	中国	ZL202210582329.8	2023.05.23	5981952	华南农业大学	欧荣贤；唐伟；郝笑龙；王清文；陈磊；李俞谕；刘涛；易欣；孙理超	有效专利
发明专利	Device and Method for Manufacturing Wood-Plastic Coated Lumber Composite	美国	US 11,865,759 B2	2024.01.09	PCT/CN2019/128960	华南农业大学	欧荣贤；王清文；易欣；唐伟；孙理超；徐俊杰	有效专利
发明专利	一种混料机及混料造粒一体机	中国	ZL202210788465.2	2024.01.23	6641331	华南农业大学	王清文；唐伟；欧荣贤；郝笑龙；孙理超；陈磊；任卓锦	有效专利