

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

国家林业和草原局

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	ZL202210292411.7	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	ZL201910014163.8	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	中国	ZL202211553785.6	2023.06.09	6035186	华南农业大学；广东海鹏竹纤维新材料	欧荣贤；王清文；陈贵东；郝笑龙；	有效专利

	装备					科技有限公司；江苏文嘉 木塑装备制造有限公司	李秀华；许黎明；陈磊	
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