

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

广东省人民政府

三、 主要完成人

王清文（华南农业大学）

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）

宋永明（东北林业大学）

孙理超（华南农业大学）

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	欧荣贤；王 清文；陈贵 东；郝笑龙； 李秀华；许	有效专利

						司；江苏文嘉 木塑装备制造 有限公司	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	ZL201410 697082.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	ZL201410 465665.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	ZL201310 494898.8	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	ZL202210 352315.7	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	ZL202210 582329.8	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/CN20 19/128960	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	ZL202210 788465.2	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