

申报 2025 年度湖北省科技奖项目公示

一、基本信息

项目名称：光纤光缆专用高性能树脂制备关键技术及应用

提名者：湖北省教育厅

提名等级：湖北省技术发明奖一等奖

项目简介：项目所属科学技术领域：本项目属于有机高分子材料技术领域。

主要完成人：李学锋（湖北工业大学）、兰小波（长飞光纤光缆股份有限公司）、陈斐（武汉理工大学）、张高文（湖北工业大学）、祁红义（湖北楚天通讯材料有限公司）、龙世军（湖北工业大学）、。

主要完成单位：湖北工业大学；长飞光纤光缆股份有限公司；武汉理工大学；湖北楚天通讯材料有限公司；湖北聚孚膜科技股份有限公司。

附：主要知识产权和标准规范等目录：（不超过 10 件）

武汉理工大学（公示单位盖章）：

年 月 日

主要知识产权和标准规范等目录

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家	授权号（标准编号）	授权（标准实施）日期	证书编号（标准批准发布部	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
1	发明专利	一种光缆护套用高性能和耐水解的聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂的改性方法	中国	ZL 202010067268.2	2022.02.01	第 4910406 号	湖北工业大学	李学锋,黎勋,龙仁,龙世军,黄子寒,陈晗予	有效
2	发明专利	一种高粘接强度耐热水浸泡的金属/塑料复合带制备方法	中国	ZL 201810660459.2	2020.12.01	第 4122310 号	湖北工业大学，湖北楚天通讯材料有限公司	祁红义,王鹏,李学锋,邱迪	有效
3	发明专利	氢氧化铝表面修饰协同无卤阻燃高韧性电缆护套料的制备方法	中国	ZL 201910544873.1	2021.08.10	第 4604859 号	湖北工业大学，湖北楚天通讯材料有限公司	祁红义,邱迪,李学锋	有效
4	发明专利	一种基于 MPO 接口的单扇入扇出的多通道光模块	中国	ZL 202110731592.4	2022.03.18	第 5006229 号	长飞光纤光缆股份有限公司	兰小波，邓兰，李颖，姚钊，毛明锋，褚俊，沈磊，张磊	有效
5	发明专利	铝塑复合板用粘合层树脂的制备方法	中国	ZL 201710244328.7	2019.02.12	第 3251358 号	湖北工业大学，湖北楚天通讯材料有限公司	祁红义,袁亚,李学锋,王鹏	有效
6	发明专利	一种极性增强与柔性增粘聚烯烃不锈钢耐水复合带的制备方法	中国	ZL 201910502028.8	2022.02.01	第 4916782 号	湖北工业大学，湖北楚天通讯材料有限公司	祁红义,黎勋,李学锋,王鹏,邱迪	有效
7	发明专利	高性能循环利用的枝化动态交联再生聚乙烯树脂的制备方法	中国	ZL 202210704194.8	2024.07.26	第 3818843 号	湖北工业大学	李学锋,董鑫,邱积武,袁亚,邱迪	有效
8	发明专利	双物理交联聚丙烯酸高强度、高韧性水凝胶的制备方法	中国	ZL 201710891648.6	2020.06.02	第 3818843 号	湖北工业大学	李学锋,赵友姣,张高文,龙世军,舒萌萌,张奕坤,邱迪	有效

9	发明专利	一种具有双连续结构的有机/无机复合固体电解质及其制备方法	中国	ZL 2020108 94341.3	2023.04. 28	第 59193 74 号	武汉理工大学	陈斐 ,夏子雯,宋尚斌,曹诗雨, 沈强	有效
10	发明专利	铝塑复合用可生物降解高粘接性抗菌树脂及其制备方法	中国	ZL 2023101 60399.9	2025.02. 07	第 77133 13 号	湖北工业大学	李学锋 ,邱积武,朱华雄, 龙世军 ,杨译灵,王华清	有效