# 2021年度湖北省科学技术奖提名公示

1. **项目名称**

支持千户接入的低成本大容量光纤接入网设备研制及示范

1. **提名者**

武汉市科学技术局

1. **提名等级**

科学技术进步奖，一等奖

1. **主要完成单位**

武汉长光科技有限公司

北京邮电大学

苏州旭创科技有限公司

天津广播电视网络有限公司

1. **主要完成人员**

胡保民，郑直，田清华，刘圣

1. **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  （地区） | 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 |
| 1 | 发明 | 一种支持超密集波分复用的光线路终端 | 中国 | ZL201711484706X | 2019-03-08 | 第3285459号 | 武汉长光科技有限公司 | 王培佩，郑直，何金亮，李绍杰 | 有效 |
| 2 | 发明 | 一种基于FTTH的终端与模板自动对应的方法 | 中国 | ZL201610883723X | 2020-01-14 | 第3665918号 | 武汉长光科技有限公司 | 董建峰，王锐，李明，周建萍，郑直 | 有效 |
| 3 | 发明 | 一种阻止非法ONU注册上线的方法 | 中国 | ZL2017114769573 | 2020-09-29 | 第4010572号 | 武汉长光科技有限公司 | 董建峰，李明，郑直，王培佩 | 有效 |
| 4 | 发明 | 一种远程批量升级在Boot环境下ONU系统软件的方法 | 中国 | 2016108158224 | 2019-10-25 | 第3570460号 | 武汉长光科技有限公司 | 杜军，卢方增，郑直，周杰 | 有效 |
| 5 | 发明 | 一种提高路由桥接数据转发性能的低成本方法 | 中国 | ZL2016110589613 | 2019-08-23 | 第3505380号 | 武汉长光科技有限公司 | 卢方增，杜军，郑直 | 有效 |
| 6 | 发明 | 基于EPON网络的光纤到户终端自动配置方法及系统 | 中国 | 2015104420637 | 2018-10-09 | 第3099220号 | 武汉长光科技有限公司 | 王锐，彭亮，周建萍，郑直 | 有效 |