2021年湖北省科技奖励提名项目公示内容

1. 项目名称

高功率光纤激光器用特种掺Yb光纤制备技术及产业化

1. 提名等级

湖北省科学技术进步奖一等奖

1. 提名者

武汉市科技局

1. 主要知识产权和标准规范目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 状态 |
| 1 | 发明专利 | 一种掺镱保偏光纤 | 中国 | 201810301  307.3 | 2020-05-12 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 孟悦，杨坤，杨玉诚，黄宏琪，郑伟，徐峰，王鹏，杨晨，汪松，童维军 | 有权 |
| 2 | 发明专利 | 一种掺镱光纤及其制备方法 | 中国 | 201510318  829.0 | 2018-09-07 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 陈苏，杨玉诚，曹蓓蓓 | 有权 |
| 3 | 发明专利 | 一种用于MCVD的原料气体输送部件与掺杂装置 | 中国 | 201610696  838.8 | 2019-11-22 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 黄宏琪，杨玉诚，王鹏，岳天勇，曹蓓蓓，李江 | 有权 |
| 4 | 发明专利 | 一种稀土掺杂光纤 | 中国 | 201710770  410.8 | 2020-07-03 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 杨玉诚，黄宏琪，郑伟，钟力，王鹏，岳天勇，汪松，童维军，曹蓓蓓 | 有权 |
| 5 | 发明专利 | 一种掺镱光纤的纤芯吸收系数测试系统及方法 | 中国 | 201810499  750.6 | 2020-12-01 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 孙程，黄宏琪，曹蓓蓓，陶金金，刘琦，何亮，张承炎，王鹏，蔡杰 | 有权 |
| 6 | 发明专利 | 一种有源光纤光子暗化测试的电路系统 | 中国 | 201610590  373.8 | 2018-09-18 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 刘晓光，张雅婷，孙程，陶金金，曹蓓蓓 | 有权 |
| 7 | 发明专利 | 一种掺镱光纤光子暗化测试系统 | 中国 | 201610586  121.8 | 2019-05-31 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 孙程，曹蓓蓓，张雅婷，刘晓光，陶金金 | 有权 |
| 8 | 发明专利 | 一种掺稀土双包层光纤及其制备方法 | 中国 | 201610895210.0 | 2019-05-31 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 杨玉诚，曹蓓蓓，张心贲，黄宏琪，王鹏，岳天勇 | 有权 |

1. 主要完成人情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目排名 | 姓名 | 性别 | 行政职务 | 技术职称 | 工作单位 | 对本项目技术创造性贡献 |
| 1 | 童维军 | 男 | 产品与解决方案事业部副总经理 | 高级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 项目总负责人，产品与技术开发方向与路线的制定 |
| 2 | 孟悦 | 女 | 研发高级工程师 | 中级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 项目技术负责人，制定了总体研究计划和执行方案 |
| 3 | 杨晨 | 男 | 产品与解决方案事业部经理助理 | 中级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 项目核心技术人员，从项目开始立项参与到技术开发工作 |
| 4 | 汪松 | 男 | 首席专家 | 副高级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 项目核心技术人员，负责平台技术研究和方案执行 |
| 5 | 张心贲 | 男 | 产品与解决方案事业部经理 | 副高级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 项目核心技术人员，负责技术路线规划和组织资源管理 |
| 6 | 郑伟 | 男 | 研发高级工程师 | 中级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 技术骨干，工艺开发 |
| 7 | 钟力 | 女 | 研发工程师 | 中级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 技术骨干，工艺开发 |
| 8 | 何亮 | 男 | 研发助理工程师 | 其他 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 技术骨干，测试开发 |
| 9 | 喻建刚 | 男 | 研发工程师 | 中级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 技术骨干，工艺开发 |
| 10 | 孙程 | 女 | 研发工程师 | 中级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 技术骨干，测试开发 |
| 11 | 徐峰 | 男 | 研发助理工程师 | 其他 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 技术骨干，工艺开发 |
| 12 | 杨坤 | 男 | 主任工程师 | 中级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 主要技术人员，工艺开发 |
| 13 | 陶金金 | 男 | 研发工程师 | 中级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 主要技术人员，应用测试开发 |
| 14 | 曹蓓蓓 | 男 | 主任工程师 | 副高级 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 主要技术人员，技术分析 |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. 主要完成单位：

完成单位：长飞光纤光缆股份有限公司

长飞光纤光缆股份有限公司（以下简称“长飞公司”）是全球领先的光纤预制棒、光纤、光缆及综合解决方案提供商，是中国光纤光缆行业唯一一家也是湖北省首家A+H两地挂牌上市的企业。长飞公司拥有“光纤光缆制备技术国家重点实验室”（企业国重），被认定为国家企业技术中心、国家创新型企业、国家火炬计划重点高新技术企业。目前长飞公司依托长飞光纤光缆制备技术国家重点实验室已经建立了数百平方米的高水平光纤预制棒、光纤以及特种激光测试实验室、完善的光纤测试平台，以及高素质的技术团队。通过和高校、科研单位开展合作，建立了良好的合作关系，形成了典型的产-学-研链。近五年，长飞公司先后承担或参与了包括国家重点研发计划、国家国际科技计划、工业强基工程等国家级、省部级项目十余项，三次获得国家科技进步二等奖以及学会/省级科技奖十余项。