**关于申报2022年度江苏省科学技术奖的公示**

**项目名称：**稀土掺杂石英功能玻璃材料关键制备技术

**完成人：**徐传龙，冯维娥，徐源，徐煜清

**完成单位：**江苏弘扬石英制品有限公司

**成果类别**：应用类

**主要知识产权**：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类型 | 知识产权具体名称 | 国家  （地区） | 授权号 | 授权  日期 | 证书  编号 | 专利权人 | 发明人 |
| 1 | 发明 | 红色透红外石英管及其制备方法 | 中国 | ZL200910  232269.1 | 2012.  02.29 | 916496 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙 |
| 2 | 发明 | 黑色透紫外线石英管及其制备方法 | 中国 | ZL200910  232270.4 | 2012.  06.06 | 968855 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙 |
| 3 | 发明 | 灰色透紫外石英玻璃管及其制备方法 | 中国 | ZL201110 269199.4 | 2013.  09.25 | 1279092 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙，张华 |
| 4 | 发明 | 一种黄色滤光石英管 | 中国 | ZL201310 099086.3 | 2015.  06.17 | 1700855 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙 |
| 5 | 发明 | 一种天蓝色强光石英管及其制备方法 | 中国 | ZL201310  384894.4 | 2015.  08.26 | 1773111 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙、冯维娥、徐源 |
| 6 | 发明 | 一种黄色滤光石英棒及其制备方法 | 中国 | ZL201710162421.8 | 2019.05.24 | 3388343 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙、徐源、徐煜清 |
| 7 | 发明 | 一种黑色吸光石英棒及其制备方法 | 中国 | ZL201710161331.7 | 2019.10.29 | 3575259 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙、徐源、徐煜清 |
| 8 | 发明 | 一种光纤外包石英毛细管预制棒的制备方法及连熔炉装备 | 中国 | ZL201410  063772.X | 2016.08.31 | 2222317 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙、王丽熙、刘云飞 |
| 9 | 发明 | 一种以低品位石英矿为原料生产高品质石英砂的方法 | 中国 | ZL201310  384893.X | 2015.  04.29 | 1652511 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙、冯维娥、徐源 |
| 10 | 发明 | 光纤外包石英毛细管预制棒用高纯石英砂提纯方法及煅烧烘烤装置 | 中国 | ZL201410  063866.7 | 2016.  03.23 | 1993199 | 江苏弘扬石英制品有限公司 | 徐传龙、王丽熙、刘云飞 |