**2024年度广东省科学技术奖公示表**

**（技术发明奖）**

|  |  |
| --- | --- |
| **学科、专业评审组** | 材料科学技术、材料与冶金组 |
| **项目名称** | 彩色电子纸材料与器件 |
| **提名者** | 广东省教育厅(省委教育工作委员会) |
| **主要完成单位** | / |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1.周国富(职称：教授；完成单位：华南师范大学；工作单位：华南师范大学；主要贡献：技术发明点1、3) |
| 2.唐彪(职称：研究员；完成单位：华南师范大学；工作单位：华南师范大学；主要贡献：技术发明点2) |
| 3.袁冬(职称：教授，完成单位：华南师范大学；工作单位：华南师范大学；主要贡献：技术发明点2) |
| 4.水玲玲(职称：教授；完成单位：华南师范大学；工作单位：华南师范大学；主要贡献：技术发明点2) |
| 5.李皓(职称：副研究员；完成单位：华南师范大学；工作单位：华南师范大学；主要贡献：技术发明点1) |
| 6.白鹏飞(职称：副研究员；完成单位：华南师范大学；工作单位：华南师范大学；主要贡献：技术发明点3) |
| 7.孙海玲(职称：副研究员；完成单位：华南师范大学；工作单位：华南师范大学；主要贡献：技术发明点2) |
| 8.易子川(职称：教授；完成单位：深圳市国华光电科技有限公司；工作单位：电子科技大学中山学院；主要贡献：技术发明点3) |
| 9.郭媛媛(职称：高级工程师；完成单位：华南师范大学；工作单位：华南师范大学；主要贡献：技术发明点1) |
| 10.叶德超(职称：工程师；完成单位：深圳市国华光电科技有限公司；工作单位：光显科技（广东）有限公司；主要贡献：技术发明点1) |
| 11.邓勇(职称：高级工程师；完成单位：深圳市国华光电科技有限公司；工作单位：广州鸿毅有限责任公司；主要贡献：技术发明点1) |
| 12.金名亮(职称：研究员；完成单位：华南师范大学；工作单位：华南师范大学；主要贡献：技术发明点2) |
| 13.王利(职称：高级工程师；完成单位：深圳市国华光电科技有限公司；工作单位：中山职业技术学院；主要贡献：技术发明点3) |
| 14.李伟(职称：高级工程师；完成单位：深圳市国华光电科技有限公司；工作单位：深圳市国华光电科技有限公司；主要贡献：技术发明点3) |
| 15.蒋洪伟（职称：工程师；完成单位：华南师范大学；工作单位：光显科技（广东）有限公司；主要贡献：技术发明点2） |
| **代表性论文**  **专著目录** | / |
| **知识产权名称** | 专利1：<一种电润湿显示器及其驱动方法>（专利授权号：ZL201410203529.3；发明人：白鹏飞、张小梅、周国富；权利人：深圳市国华光电科技有限公司） |
| 专利2：<电湿润显示器的制作方法>（专利授权号：ZL 201410226280.8；；发明人：水玲玲、何涛、金名亮、周国富；权利人：深圳市国华光电科技有限公司） |
| 专利3：<一种控制油墨运动的电润湿显示器及其制备方法>（专利授权号：ZL 201510848370.5；发明人：唐彪、蒋洪伟、周敏、赵青、罗伯特·安德鲁·海耶斯、周国富；权利人：深圳市国华光电科技有限公司） |
| 专利4：<一种偶氮类染料及其制备方法、油墨和电润湿显示器>（专利授权号：ZL 201610124861.X；发明人：周国富、邓勇、郭媛媛、罗伯特·安德鲁·海耶斯、叶德超；权利人：深圳市国华光电科技有限公司） |
| 专利5：<一种显示系统和显示控制方法>（专利授权号：ZL 201610309638.2；发明人：周国富、申诗涛、王利、李伟、刘先明、易子川、白鹏飞；权利人：深圳市国华光电科技有限公司） |
| 专利6：<复合层结构的疏水性介电层、其制备方法和电润湿器件>（专利授权号：ZL 201610654050.0；发明人：李皓、侯嘉欣、丁文文、周国富；权利人：深圳市国华光电科技有限公司） |
| 专利7：<一种彩色光电显示装置>（专利授权号：ZL 201810831011.2；发明人：袁冬、周勇、艾利克斯•汉森•维克多、张贝贝、周国富；权利人：深圳市国华光电科技有限公司） |
| 专利8：< Three-layer Full-Color Dynamic Electronic Paper（一种全彩色动态三层电子纸）>（专利授权号：US 10,466,471 B2；发明人：周国富、田方超、罗智杰、张伟男；权利人：深圳市国华光电科技有限公司） |
| 专利9：<一种有机染料及其制备方法和应用>（专利授权号：ZL 202110808085.6；发明人：周国富、叶德超、邓勇；权利人：深圳市国华光电科技有限公司、深圳市国华光电研究院） |
| 专利10：< Elektrobenetzungsanzeigegerät und Verwendung desselben（一种电润湿显示器件及其应用）>（专利授权号：DE212023000055U1；发明人：周国富；钱镕真；孙海玲；蒋洪伟；陈雯雯；郭媛媛；权利人：华南师范大学、深圳市国华光电科技有限公司） |