

2025 年度广东省科学技术奖科技进步奖公示内容

项目名称		面向特殊环境用电缆与智能预警监测系统关键技术研发及产业化							
提名者		广东省教育厅							
主要知识产权和标准规范等目录（限10个）									
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 发布) 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 专利	一种电缆生 产安全智能 预警方法及 系统	中国	ZL2024 112738 76. 3	2025年 01月28 日	证书号第 7700491 号	广州澳通 电线电缆 有限公司	杨南彦， 黄修作	有效
2	发明 专利	一种抗热充 电电缆运行 状态监测方 法	中国	ZL2024 112451 14. 2	2024年 11月15 日	证书号第 7529786 号	广东坚宝 电缆有限 公司	朱禧楠， 赵燕， 杨晓平， 林伟东， 陈绍明	有效
3	发明 专利	一种具有各 向异性的磁 性橡胶复合 材料及其制 备方法	中国	ZL2018 110036 89. 8	2019年 12月10 日	证书号第 3625641 号	华南理工 大学	陈玉坤， 曹黎明	有效
4	发明 专利	一种金属护 套矿物绝缘 电缆及其制 备方法	中国	ZL2023 107371 05. 4	2023年 11月21 日	证书号第 6506652 号	广东胜宇 电缆实业 有限公司	方浦东	有效
5	发明 专利	一种耐候柔 性防火电缆 及其制备方 法	中国	ZL2025 101326 19. 6	2025年 06月27 日	证书号第 8027866 号	广东万瑞 通电缆实 业有限公 司	荔建荣， 王俊坡， 谢大伟， 陈树江， 王兴要， 杨永佳， 李汉枫	有效
6	发明 专利	一种基于动 态硫化技术 的 PLA/PCL/ 橡胶热收缩 膜及其制备 方法	中国	ZL2024 112797 87. X	2025年 09月30 日	证书号第 8324114 号	华南理工 大学	陈玉坤， 马万良， 曹黎明	有效
7	发明 专利	一种绿色环 保耐热光伏 电缆	中国	ZL2024 110824 32. 1	2024. 1 2. 03	证书号第 7575489 号	广东坚宝 电缆有限 公司	朱禧楠， 赵燕， 秦和坡， 周强， 杨晓平	有效
8	实用 新型	一种全自動 电缆內屏蔽 电阻率测试 机构及测试 装置	中国	ZL2023 230547 49. 8	2024年 07月23 日	证书号第 21392670 号	广东产品 质量监督 检验研究 院	苏孙夫， 周文华， 李学锐， 张景慧， 叶俊龙，	有效

							黄志强， 吴秀基， 王新刚， 杨赞， 张远红， 赵一达	
9	发明专利	一种防火电线电缆生产用耐火测试装置	中国	ZL202310533462.9	2023年08月18日	证书号第6241765号	广东胜宇电缆实业有限公司	方涌东 有效
10	发明专利	一种新能源汽车用充电电缆及其生产装置、方法	中国	ZL202311792354.X	2024年06月14日	证书号第7095967号	广东粤缆电线电缆有限公司	李旭健 有效

代表性论文、专著（限 5 篇）								
序号	论文专著名称（科普类包括科普作品、项目、理论研究）	刊名	年卷页码	发表时间	通讯作者	第一作者	其他作者	他引总次数
1	Biobased Foamed Thermoplastic Vulcanizate with Good Electromagnetic Interference and Self-Healing Performance	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	2023年，第6卷，第24期，页码：9243-9254	2023年06月06日	陈玉坤，陈小青	龚舟	王兴钦	17 否
2	New Approach to Fabricate Novel Fluorosilicone Thermoplastic Vulcanizate with Bicrosslinked Silicone Rubber-Core/Fluororubber-Shell Particles Dispersed in Poly(vinylidene Fluoride): Structure and Property	Industrial & Engineering Chemistry Research	2016年，第55卷，第6期，页码：1701-1709	2016年02月02日	陈玉坤	陈玉坤	汪友红，徐传辉，王延鹏，蒋昌云	23 否
3	A robust and stretchable cross-linked rubber network with recyclable and self-healable capabilities based on dynamic covalent bonds	Journal of Materials Chemistry A	2019年，第7卷，第9期，页码：4922-4933	2019年01月28日	陈玉坤	曹黎明	范剑锋，黄嘉荣	208 否

