

证券代码：301413

证券简称：安培龙

公告编号：2025-048

深圳安培龙科技股份有限公司 关于公司获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳安培龙科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到国家知识产权局颁发的1项《发明专利证书》，现将本次取得的发明专利具体情况公告如下：

发明名称：一种用于实现刹车制动下的传感器设计方法及系统

专利号：ZL 2025 1 0552944.8

专利权人：深圳安培龙科技股份有限公司

专利申请日：2025年04月29日

授权公告日：2025年06月20日

专利权期限：本专利的专利权期限为20年。

本发明专利涉及智能交通设备技术领域，揭示了一种用于实现刹车制动下的传感器设计方法及系统，包括：明确刹车制动系统在制动下的刹车传感器的工作环境要素，分析传感器的应用场景特征，制定刹车传感器的核心设计参量；确定刹车传感器的信号传播拓扑，评测信号传播拓扑与物理效能表征之间的协同耦合效应；对刹车传感器进行模拟搭建，得到传感器原型，分析传感器原型的信号检测特性；计算传感器原型的寿命预测当量值，评测传感器原型的性能稳定度，分析传感器原型在制动系统中的适配兼容度；从核心传感材料和备选传感材料中筛选出最佳传感材料，生成刹车传感器的设计方法。本发明专利可以提高刹车制动下的传感器设计的可靠性。

本项发明专利为公司未量产的汽车刹车制动系统传感器的一种自主研发的创新型核心技术，短期内不会对公司的经营业绩构成重大影响，未来将陆续在公司相关业务中应用。本次有利于公司发挥产品的自主知识产权及技术创新优势，对提升了企业核心竞争力、促进市场拓展及研发创新等方面都具有重要意义。

敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

深圳安培龙科技股份有限公司董事会

2025年6月24日