

# 深圳市人工智能产业协会

深智协标〔2025〕第040号

## 关于团体标准《激光位移测量传感器技术规范》 立项的通知

各有关单位：

当前，智能制造与工业4.0产业正处于高质量发展的关键时期，激光位移测量传感器作为实现精密制造的核心感知部件，面临着微米级超高精度、高速动态响应及复杂材质表面适应性的多重技术挑战。鉴于该领域目前缺乏针对工业现场应用的专用技术标准，行业存在核心指标定义不统一、参数虚标现象频发、环境可靠性评价方法缺失等问题，严重制约了国产高端传感器的市场互信与技术迭代。为填补行业空白，规范相关技术要求，促进产业健康有序发展，根据《深圳市人工智能产业协会团体标准管理办法》相关规定，我会组织专家对申请立项标准进行了严格审查。经专家组一致同意，现决定对团体标准《激光位移测量传感器技术规范》予以批准立项。

请起草单位严格遵守标准化工作导则，坚持科学、适用、先进的原则，扎实开展试验验证与标准编制工作，确保按期高质量完成标准制定任务，为行业提供坚实的技术支撑。

特此通知。

深圳市人工智能产业协会

标准化委员会

二〇二五年十二月五日