

国家质量监督检验检疫总局

国质检标函〔2017〕232号

签发人：田世宏

对十二届全国人大五次会议 第 6799 号建议的答复

王永耀等7名代表：

您提出的关于修订生活产品和活动空间设计标准的建议收悉，现答复如下：

一、已开展工作情况

质检总局高度重视人类工效学（人体工程学）标准化工作，尤其是与产品人性化设计密切相关的人体特性基础数据的采集、分析和应用工作。2005年至2007年组织完成了第一次全国未成年人人体尺寸测量，发布了《中国未成年人人体尺寸》系列标准。2013年始，组织实施了国家科技基础性工作专项项目《中国成年人工效学基础参数调查》，以18至75岁的中国成年人为对象，采用分层随机整群抽样方法在全国6大自然区30个测量点，抽样测量2.5万人的200多项人体数据，包括人体尺寸参数、人体力学参数、视觉特征参数、听觉特征参数和指端触觉特征参数，截至2016年底已完成25个地区19595人的

测量工作。我局近年重点加强了人-系统交互工效学标准和产品工效学评价标准的制修订工作。当前现行有效的人类工效学国家标准共有69项，在研人类工效学国家标准21项，涵盖了一般性工效学原则、人体测量与生物力学、人-系统交互工效学和物理环境工效学等标准，这些标准被广泛应用于信息技术产品、装备制造、建筑、交通设施、轻工、纺织、安全防护等诸多产品和行业领域，已形成了较为完善的人类工效学标准体系。这些标准在优化产品系统绩效、提高系统可靠性、保障用户健康与安全、提升产品用户体验等方面发挥了重要作用。

二、下一步工作计划

我局将依据中国成年人工效学基础参数调查项目研究结果，修订相关的人类工效学国家标准，同时将进一步组织研制60项人类工效学国家标准，构建符合中国人群特性和行为偏好的，与生活产品、活动空间、日常出行密切相关的人类工效学国家标准体系，更好地发挥人类工效学国家标准对国民经济相关行业的基础支撑作用，提升我国产品的人性化设计水平。

感谢您对质检工作的关心和支持！希望您继续为质检事业发展出谋划策，多提宝贵意见和建议！

联系单位和电话：国家标准委工业标准二部 010-82262961



2017年5月23日

抄送：全国人大常委会办公厅（联络局）（2），国务院办公厅，宁夏回族自治区人大常委会代表联络与选举任免工作委员会（2）。

本局：标准委。