

## GB/T 38147-2019 《服装用数字化 人体图形要求》

项目完成单位：苏州大学、苏州市质量和标准化院

自动测量仪器采集图像后转换成图形，从图形中获取人体尺寸轮廓，此过程中易产生误差，结合自动测量仪在设备的数据定义，判定数据准确性标准、测量设备使用方法与控制等方面仍存在相当的应用问题，特别是在推动服装互联网+的实施中，其目的和意义就更为深远。

该项目主要技术内容及经济指标：（1）对测量人体进行规范性图形建模，获得各个号型的标准模型以及相应的尺寸；（2）使用自动测量仪获取人体某一控制部位截面轮廓图形，以及该部位的具体尺寸数据，进行数据化验证研究；（3）根据标准模型趋势确定图形的特征信息，通过特征点、图形相关度等来验证图形可用性研究。

项目已获批国家标准一项，获得授权发明专利1件。该标准项目所提出的自动测量仪人体截面图形数据的要求，是推动服装三维测量行业应用设计的一次创新。正式规定了由三维人体测量仪获取的人体截面图形数据的验证方法，通过计算机编程实时监测自动测量仪图形准确性，可以实现实时判别最终服装用人体数据准确性。攻克了我国企业使用三维测量仪获得数据不准，无法快速统一与验证的难题。该标准的出台填补了国内行业空白，极大地推动我国三维人体测量工程的建设，有助于量化行业管理与服务，促进和引导我国三维人体测量事业健康发展。

苏州大学坐落于素有“人间天堂”之称的历史文化名城苏州，是国家“双一流”建设高校和“211工程”、“2011计划”首批入列高校，是教育部与江苏省、国防科工局与江苏省共建高校，也是江苏省属重点综合性大学。

