

# 《太极服》和《太极剑》国际（国家）标准草案编制说明

（注：“太极服”和“太极剑”国际和国家标准同步研制）

## 一、概述

### （一）武术—太极剑运动

太极剑是太极运动项目的一个重要内容。兼有太极拳和剑术两种风格特点。也是中国传统的文化之一。与太极拳一样，太极剑对人们的健康也是有很大的好处。舞剑要求精神专注，内外结合，完成动作连绵不断，一气呵成，这些复杂的人体活动，是依赖大脑神经的兴奋与抑制所调节的，对大脑是很好的锻炼，同时也可调整身体诸系统的功能，使其趋于正常。常练太极剑还能促进血液循环，提高供氧能力，促进新陈代谢。

因为太极运动项目可为人类健康带来好处，因此，太极运动项目不仅得到中国大众的认可，也得到了国际人士的认同。目前世界上有147个国家都在推广中国的武术运动，这其中也包括了太极拳和太极剑的练习者。据统计，当今全球有近3亿人在练习武术。

### （二）太极剑

太极剑是太极运动项目的重要组成部分，是中华武术中的主要器械之一。随着时代的变迁，剑器随同其它冷兵器一起退出战场，逐步走向民间成为表演、健身的器材。我们演练太极所有的剑器则称为太极剑，也称之为软剑，即身前端较软，可以抖动弹起。它由剑身、护手盘、剑柄、剑首和剑鞘五部分组成。

### （三）太极服

太极服，顾名思义就是练习太极拳所穿着的服装，又叫太极练功服。从古至今，习练者练功穿着，一般是长衣长裤，不束腰以宽松为主，其样式，按照中国民间传统服装，荷叶领，对襟盘扣，色彩上受太极阴阳思想影响，主要以白色或黑色为主，选用的面料柔软、色泽



光亮、透气为佳。

#### （四）编制标准的目的

随着中国武术运动在国际上的推广，越来越多的外国人士对太极运动感兴趣，参与太极运动的人群不断扩大，对太极剑及太极服的需求是逐年增多，中国生产的太极剑和太极服远销世界各国。但到目前为止，无论在中国和世界范围内还未有一个技术标准做为质量控制的依据，为此，制订标准的主要目的是保证产品质量、保障消费者的安全，促进国际贸易的公平交易。

### 二、标准编制工作的进展情况

#### （一）国际标准提案的前期准备工作

——2014年7月中国体育用品业联合会与中国武术协会相关技术人员在中国北京就“武术剑”、“太极服”两项国际标准的编制工作进行了研讨，确定标准编制工作的主要方向和下一步的工作内容。

——2014年7月至8月完成了资料收集、标准的查新工作，编制了标准工作草案稿（PWI）。

——2014年8月至10月，对标准草案稿中的技术指标进行了验证工作。验证工作由太极剑和太极服生产企业以及中方的第三方质检机构承担，分别对太极剑的规格尺寸、镀层附着力、安全性能、表面粗糙度、弹性；太极服的规格尺寸、内在质量、外观质量等指标进行了测试。根据测试结果，标准执笔人再次将标准文本进行了修改，形成了“武术剑”和“太极服”工作草案（WD），并翻译成英文版。

#### （二）申报国际标准的过程

——2014年11月在北京举行的ISO/TC83全会上，中方提交了“武术剑”和“太极服”两项国际标准提案。在会上中方对两项国际标准逐一向与会代表阐述了标准制定的目的，标准对推广武术运动的作用，并详细介绍了标准中的主要技术内容。

——2015年3月中方将“武术剑”和“太极服”工作草案（WD）



提交 ISO/TC83 秘书处。经过公开投票,“武术剑”和“太极服”正式立项国际,为中国体育标准“国际零突破”。

(三) 2015 年 11 月 3 日 ISO/TC83 柏林全会形成决议,成立工作组 5 (太极服),工作组 6 (武术剑)。通过中方上报的两名召集人,其中太极服为章王楠,武术剑为张小晶。2016 年 6 月 30 日两项标准提案得到 ISO/TC83 秘书处批准立项。

(四) 中方技术人员多次对武术剑和太极服标准进行论证和文本的修改

——2015 年 9 月 15 日在北京组织中方的相关技术人员对“武术剑”和“太极服”两项标准(WD)文本逐条逐句地进行了讨论和修改。会后标准执笔人对标准文本重新进行了修改形成了“武术剑”和“太极服”(WD 稿)。

——2015 年 12 月在广东,邀请有关专家和企业技术人员对两项标准(WD)进行了研讨,对标准文本的技术内容和语言文字逐条逐句地进行了认真讨论,对一些技术内容和文字反复推敲修改,会后,标准执笔人再次对标准文本进行了修改,形成了“武术剑”和“太极服”标准(WD)。

——2016 年 1 月,将中国企业生产的太极剑送往中方的第三方质检机构,对其中的有害物质含量和耐腐蚀性两项指标进行了验证。

(五) 国际工作组工作进展

——2016 年 2 月中方将标准 WD 稿的英文版发至各国专家。发了 10 国家,2016 年 3 月 31 征求意见结束,共收到 3 个国家的回复意见,其中太极剑提出 11 条,太极服 15 条。

——2016 年 4 月 26 日,《太极服》和《太极剑》国际标准工作组第 1 次会议在福州世纪金源会展酒店召开,来自 9 个国家的 20 位专家出席。针对前期各国以邮件形式反馈的 77 条意见,重点对部分采纳和不采纳的技术指标进行了讨论,得到了参会代表的首肯。会议议定,



16 年 9 月在法或德国举行第 2 次工作组会。会议上，各国代表一致认为将原标准中《武术剑》更名为《武术—太极剑》，并将此意见纳入研讨建议中。

——2016 年 5 月，作为标准工作组牵头国，中国起草了第 1 次福州国际工作组会议纪要、《太极服》和《太极剑》研讨建议两份文件，并通过 ISO 官方网站电子工作系统，将文件转送 ISO/TC83/SC6 秘书处和成员国专家邮箱。

——2016 年 6 月，依据第 1 次福州国际工作组会议上各国代表的研讨建议，将《太极服》和《太极剑》标准草案进行了修改，并通过 ISO 官方网站电子工作系统，将草案转送 ISO/TC83/SC6 秘书处和成员国专家邮箱征求意见，目前，德、奥地利、澳大利亚等国家表示无异议。

——2016 年 8 月，在“第六届世界太极拳健康大会”现场向世界各国参赛运动员、领队及教练员发放问卷，汇总了数据进行分析并形成文字报告。本次调研问卷共分为 25 项内容，主要涵盖以太极服为中心的调研，共完成 162 份问卷的发放及收回（回收 102 份，达 64%）。这次问卷调查是在一定范围内针对国内及外籍习练穿着人群的调研作分析报告，将作为参考及其深度研究使用。

——2016 年 8 月底，针对太极服国际标准中面料特性进行采集及测定。选择了销售量较多太极服厂家提供的产品进行面料采集，送第三方检测机构检测，检测依据是按照国际标准草案中的检测要求及规范性引用文件（ISO 标准号）执行，形成了中英文检测结果，准备将相关数据在第 2 次国际工作组会议上进行研究。

——2016 年 9 月 22 日和 23 日，中方与 ISO/TC83/SC6、法、德、奥地利等在法国标准化协会（简称 AFNOR）总部召开的国际标准工作组第 2 次会议。中国为工作组牵头国，国际项目召集人章王楠先生主持了会议。ISO/TC83/SC6 秘书甘博先生介绍了《太极服》、《太极剑》工



作进度及安排，各国专家对标准文本逐段逐行进行了研讨，提出了修改建议。将由中国进行汇总整理后统一提交 ISO/TC83/SC6，并在 11 月 ISO/TC83 全会上进行表决。主持人章王楠先生表示，《太极服》、《太极剑》国际标准工作已推进一大步。本次会议后，中国将尽快完成文献修订，并通过 ISO 电子工作系统提交国际组织。

——2016 年 10 月，中国将汇总整理好的《太极服》和《太极剑》文本通过 ISO 网络工作系统正式提交 ISO/TC83/SC6 秘书处，并转发给国际工作组专家团队。

2017 年 5 月，在德国柏林举行了《太极服》、《太极剑》第 3 次国际工作组会议，各国专家对标准文本逐段逐行进行了研究和讨论，形成了《太极服》、《太极剑》询问草案。5 月 16 日，ISO/TC83/SC6 全会上，中国介绍了两个国际标准进展情况，并提交了《太极服》、《太极剑》草案。经过与会代表协商，一致同意《太极服》、《太极剑》成为询问草案，由 ISO/TC83/SC6 秘书处落实分发给所有的国家成员体为期 5 个月的投票工作。

#### 未来工作计划

（一）根据 ISO 国际标准研制程序，做好各国专家联络、意见反馈、整理、汇总工作；

（二）筹备 2017 年 11 月《太极服》和《太极剑》国际工作组第 4 次会议。