

《竞速类滑冰运动项目基础术语》国家标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

按照习近平总书记“冰天雪地也是金山银山”和“加快冰雪产业发展”重要指示精神。全国体育标准化技术委员会为充分调动和发挥冰雪发达省份的资源优势，加快推进我国冰雪运动领域标准体系建设，首次同意由地方牵头组建“冰雪运动标准化工作组”。在黑龙江省委、省政府的大力支持下，黑龙江省依托雄厚的冰雪资源、冰雪体育优势，由黑龙江省体育局牵头组建了全国体育标准化技术委员会冰雪运动标准化工作组[SAC/TC456/WG1]（以下简称“工作组”），并于2021年4月28日在京召开成立大会，参会人员来自各省市体育局、协会、科研机构、高校以及相关知名冰雪企业近180人。成为全国体育标准化技术委员会下首个设立在地方的分支机构，由黑龙江冰雪体育职业学院承担秘书处工作，全面承担起全国冰雪运动标准化工作任务。工作组按照《体育总局办公厅关于编报2021年冰雪运动和全民健身标准专项计划的通知》（体经字〔2021〕144号）文件精神，为持续推进体育服务业标准制定工作，服务体育强国建设，组织起草了11项冰雪运动领域推荐性国家标准，经过多轮征求意见与修改，于2022年1月18日参加了由国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心组织的2022年第一次服务业和社会管理领域推荐性国家标准立项评估会，经过标准汇报、答辩及专家评审，顺利通过国家标准立项工作。《关于下达〈滑雪运动项目基础术语〉等11项推荐性国家标准计划项目的通知》（国标委发〔2022〕5号）于2022年2月1日由国家标准化管理委员会正式下达。本批11项冰雪运动领域国家标准由全国体育标准化技术委员会冰雪运动标准化工作

组提出，黑龙江省体育局、黑龙江冰雪体育职业学院负责起草，本项标准名称为《速度滑冰运动项目基础术语》（计划号：20220011-T-451），因经多次专家研讨会讨论，速度滑冰运动范围过窄，最终更改为《竞速类滑冰运动项目基础术语》，项目周期为18个月，标准的制定将为后冬奥时代冰雪运动、冰雪产业发展提供重要基础支撑。

（二）制定标准的必要性和意义

1、必要性

习近平总书记于2022年1月4日考察北京冬奥会场地，指出：“建设体育强国、健康中国，最根本的是增强人民体质、保障人民健康。这是全面建设社会主义现代化国家的一个重要方面。要充分利用举办北京冬奥会、冬残奥会形成的热潮，坚持竞技体育和群众体育一体推进，推动我国滑冰运动持续发展。”

此外，从政策支撑、市场需求和市场基础进行分析主要有以下几个方面：

第一是政策支撑方面，近年来，国家提出若干项政策，其中《体育强国建设纲要》指出：重点推进基本公共体育服务建设以及运动水平、赛事活动、教育培训等体育服务领域的规范和标准制修订。《国家标准化发展纲要》指出，重点健全和推广全国统一的公共文化体育，使发展成果更多更公平惠及全体人民。《2022年国家标准立项指南》指出，2022年重点支持公共体育设施运营管理、全民健身服务等公共服务标准制定。

第二是市场需求方面，我们冰雪市场还处于初级发展阶段，但参与人口众多，这意味着，冰雪运动可以带动更多的相关产业发展，需要通过国家标准来进一步规范、引领和科学推动滑冰运动市场发展。

第三是市场基础方面。由国家统计局与国家体育总局冬季运动管理中心共同发布的《“带动三亿人参与冰雪运动”统计调查报告》中显示：截至2021年

10 月，全国居民参与过冰雪运动的人数为 3.46 亿人。截至 2021 年 12 月份，我国正式注册的各级冰雪运动社会组织共有 792 个；截至 2022 年初，全国已有标准冰场 654 块，仅 2020-2021 年雪季，冰雪休闲旅游收入超过 3900 亿元。截止到 2019 年底，我国冰雪产业整体规模为 4235 亿元。

2、意义

《竞速类滑冰运动项目基础术语》针对我国对竞速类滑冰相关术语并无统一规定的标准，造成某些术语混乱、无法准确传达相应含义，导致竞速类滑冰日常教学、培训、赛事开展时存在沟通障碍等现存问题，建立和规范了覆盖场地器材、人员、比赛规则等在内的统一的术语概念体系。此项标准的制定，有助于统一竞速类滑冰运动中的各类基础术语，同时也利于完善冰雪运动的基础类标准。进而有效解决竞速类滑冰运动术语混乱、无法准确传达相应含义等问题，便于相关从业人员的理解和推动竞速类滑冰运动领域的规范化管理。促进我国冰雪运动标准化不断的完善，为后续开展冰雪运动国际交流合作搭建平台，促进中国冰雪文化的广泛传播。

（三）主要工作过程

1、预研阶段

（1）成立标准工作组

2016 年 8 月，黑龙江冰雪体育职业学院成立冰雪产业规范起草工作组，牵头起草了《大众高山滑雪教程》等 5 项冰雪产业规范；

2017 年 4 月，形成了标准草案稿，并于同年 5 月份与 8 月份召开两轮论证会议，来自全国各地的企业代表、高校学者对标准草案进行了研讨论证，为本项标准的制定奠定了技术基础；

2021 年 3 月，在 2016 年工作组的基础上成立了本项标准起草小组，确定负责人，明确起草组成员及相关职责。

（2）前期准备

2021 年 4 月，工作组拟定相关工作计划，充分重视调查工作，广泛收集标准相关文件，政策性文件包括《冰雪运动发展规划（2016—2025 年）》（体经字〔2016〕645 号）、《全国冰雪场地设施建设规划（2016—2022 年）》（体经字〔2016〕646 号）、《关于以 2022 年北京冬奥会为契机大力发展冰雪运动的意见》、《关于印发体育强国建设纲要的通知》（国办发〔2019〕40 号）等，经过对文献资料的整理、总结分析为标准的编制提供依据；

2021 年 5 月，工作组正式启动标准的前期调研工作，并于 2021 年 5 月底前完成了相关资料的收集和分析工作。在借鉴国内外有关资料和文献的基础上，汇总形成调研报告；

2021 年 6 月，标准起草工作组经多次组内研讨，确定了标准的框架和主要内容，并于 2021 年 6 月底形成了标准草案初稿。

（3）形成标准草案

2021 年 7 月，在标准草案初稿的基础上，工作组召集相关领域专家进行了线上线下多次集中讨论，对草案初稿组成框架、相关指标的合理性进行了讨论；

2021 年 8 月，调研国家体育总局冬季运动管理中心以及相关协会与企业，并结合全国体育标准化技术委员会内部评审意见对标准草案进行反复修改、研讨，确定了标准的最终草案稿。

2、立项阶段

2021 年 7 月，工作组将本标准正式提交至全国体育标准化技术委员会体育标准化信息平台，正式立项申报；

2021 年 8 月，根据全国体育标准化技术委员会内部评审意见，对标准草案进行了修改完善；

2021 年 9 月，按照标委会专家评审的意见进行修改，并将修改后的标准文件重新提交至体育标准化信息平台；

2021 年 11 月，征求国家体育总局冬季运动管理中心、经济司、青少司、群体司、竞体司等相关司局以及全国性冰雪单项协会的意见；

2022 年 1 月，参加由国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心组织的 2022 年第一次服务业和社会管理领域推荐性国家标准立项评估会；

2022 年 2 月，本标准正式获得国家标准化管理委员会的立项批准。

3、编写阶段

标准立项后，工作组就立项评审会专家意见进行深入探讨，并按照评审会意见召集相关专家进行研讨修改，并同时启动调研、座谈等相关工作。

2022 年 4 月 23 日-4 月 25 日，通过线上线下相结合的方式召开了 2022 年第一次冰雪运动领域推荐性国家标准研讨会，包括标准化方面及冰雪运动领域方面近 80 名专家参加了标准研讨会议。针对本项的标准编制说明及草案内容，与会专家共提出修改意见及建议 677 条，包括标准文本体例、条款合理性等内容；

2022 年 4 月 28 日，针对研讨会修改意见召开了修改审定会议，相关专业技术专家出席审定会议并对修改结果进行了说明；

截至到 5 月 18 日，工作组共召开研讨会议 13 场次，参与单位 42 家，参与总人次达 120 余人次。

此外，工作组还将采用线上视频会议的方式，组织相关领域的专家进一步完善本标准所界定的范围、丰富标准的内容，形成标准征求意见稿，下一步将

按照《国家标准管理办法》向社会进行公开征求意见，并向标准所涉及的各单项运动协会、利益相关方进行发函征求意见。

二、标准编制原则与确定标准主要内容的依据

（一）标准编制原则

1、通用性：标准的价值重在应用，本标准的制定从我国冰雪运动的实际情况出发，根据我国冰雪运动发展水平，制订满足我国冰雪运动各参与方以及未来冰雪运动发展需要的国家标准。

2、先进性：将最新的国际滑联、国际雪联等组织的相关竞赛规程及规范性文件作为主要参考依据，以《2022 版冰雪运动标准体系建设指南》的标准框架体系为指导，理顺各项标准之间的关系，形成相互配套的标准组合。

3、协调性：标准的制定广泛收集速度滑冰培训相关资料、技术动作要求、中国滑冰协会发布的速度滑冰和短道速滑运动相关的资料，以及相关的标准等文献，对其进行分析、对比、归纳、总结，保证了标准研制与现行文件的相互协调。

4、规范性：文本中的条款分类及相关概念符合国际国内相关组织的规范性要求，标准的行文及表现形式，如格式、标点符号、字体、字号、序号等，都严格按照 GB/T 1.1-2020 的要求执行。

5、适用性：标准的制定开展了广泛的资料收集和调研，主要收集调查国内行业协会、专业运动人员、培训方、冰雪企业、体育管理部门及冰雪场馆运营方等各行业相关数据，保证了标准的研制具有广泛性和适用性。

（二）本标准主要内容

本标准界定了竞速类滑冰项目、场地和器材设备、人员、比赛规则、技术动作、战术等 6 个方面的术语。

1、关于竞速类滑冰运动项目术语

主要界定了速度滑冰、短道速度滑冰两项运动的术语和定义。

2、关于“场地和器材装备”术语

主要界定了滑冰场、人工制冷冰场、竞赛区域、教练区、跑道、跑道分界线等的术语和定义；器材装备主要界定了比赛服、滑冰冰刀、头盔等的术语和定义。

3、关于“人员”术语

主要界定了裁判长、副裁判长、发令员、终点裁判员、计时长等各类人员的术语和定义。

4、关于“比赛规则”术语

主要界定了集体出发、换道、让道等规则的术语和定义，以及切断雪线、缩短距离、碰撞等犯规行为的术语和定义。

5、关于“技术动作”术语

主要界定了直道滑行姿势、弯道滑跑姿势、起跑技术、摆臂动作、弯道牵引蹬动滑行、连续弯道压步、犁式停止法等技术动作的术语和定义。

6、关于“战术”术语

主要界定了短道速度滑冰战术、领先滑行战术、超越战术等的术语和定义。

（三）本标准制定参考的主要依据

标准编制的主要依据：本标准按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编制。同时，本项标准属于国家体育总局即将发布的《2022 版冰雪运动标准体系建设指南》中冰雪运动标准体系框架中所列内容，属于冰雪运动标准体系中<GL400 管理标准>大类下<GL410 人员管理标准>分类下的<GL411 运动水平等级评定管理标准>。

本项标准的制定参照了大量的政策法规及规范性文件，通过资料收集、文献整理补充完善标准内容，主要参考文献有：

《体育强国建设纲要》，国务院，2019；

《关于促进全民健身和体育消费推动体育产业高质量发展的意见》，国务院，2019；

《“十四五”体育发展规划》，国家体育总局，2021；

《“带动三亿人参与冰雪运动”实施纲要（2018年-2022年）》，国家体育总局，2018；

《关于以2022年北京冬奥会为契机大力发展冰雪运动的意见》，多部门联合，2019；

《冰雪运动发展规划（2016-2025年）》，多部门联合，2016；

《黑龙江省冰雪经济发展规划（2022—2030年）》，黑龙江省人民政府，2022；

《黑龙江省全民健身实施计划（2021—2025年）》，黑龙江省人民政府，2021；

《黑龙江省支持冰雪经济发展若干政策措施》，黑龙江省人民政府，2022；

《黑龙江省“十四五”标准化建设发展规划》，黑龙江省市场监督管理局，2021；

《速度滑冰竞赛专业规则》，国际滑联，2021（*Special Regulations & Technical Rules, Speed Skating*, ISU, 2021）；

《短道速滑竞赛专业规则》，国际滑联，2021（*Special Regulations & Technical Rules, Short Track Speed Skating*, ISU, 2021）；

《单人滑、双人滑及冰舞竞赛专业规则》，国际滑联，2021（*Special Regulations & Technical Rules, Single & Pair Skating and Ice Dance*, ISU, 2021）。

三、主要条款的说明，主要技术内容和试验验证分析

本项标准整合、规定了滑冰运动中大部分常用术语，其中不仅包括了滑冰运动一般术语，还包括了场地和器材、相关人员、比赛规则、技术动作和战术等术语的规范。主要通过参考和梳理国际滑联 2021 版《速度滑冰竞赛专业规则》、《短道速滑竞赛专业规则》及《单人滑、双人滑及冰舞竞赛专业规则》中涉及的相关术语。对其进行分析、比对以及总结归纳，最终确定了竞速类滑冰运动项目基础术语的制定。

四、本标准采用国际和国外先进标准的，说明采标程度，以及与国内外同类标准水平的对比情况。

本项标准主要查阅比对和参考借鉴了国际滑联 2021 版《速度滑冰竞赛专业规则》（*Special Regulations & Technical Rules, Speed Skating*, ISU, 2021）、《短道速滑竞赛专业规则》（*Special Regulations & Technical Rules, Short Track Speed Skating*, ISU, 2021）及《单人滑、双人滑及冰舞竞赛专业规则》（*Special Regulations & Technical Rules, Single & Pair Skating and Ice Dance*, ISU, 2021）中涉及的相关术语。国际滑联 2021 年版的竞赛专业规则同时也是 2022 北京冬奥会执行的竞赛规则。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准内容不涉及强制性国家标准，且符合国家现行法律、法规要求。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准的制定过程中未出现重大的分歧意见。

七、作为强制性标准或推荐性标准的建议及其理由

本标准作为国家标准，建议作为推荐性标准发布实施。

八、贯彻标准的要求措施建议（包括政策措施、组织措施、技术措施、过渡办法、宣贯培训、试点示范和配套资金等内容）

1、组织措施：在组织措施上建议在全国体育标准化技术委员会、起草单位的组织下，以标准化工作组成员为主，成立标准宣贯小组，对标准内容进行讲解宣贯。

2、试点示范：起草单位与部分滑冰场馆或是滑冰俱乐部等相关单位合作，依据标准要求，编制大众速度滑冰运动水平等级评价实施细则等文件，在符合要求的标准场地上，组织开展速度滑冰运动技能等级测试，并将测试结果进行宣贯，形成示范效应，引导其他单位、组织逐步贯彻落实标准。

3、配套措施：标准发布后，起草单位联合国家体育总局、相关部门编写并发布标准实施的规范性文件（如实施细则），推动标准在全国各地的贯彻实施。

九、废止现行有关标准的建议

不存在可废除的对应标准。

十、本标准编制说明的附件

无。