附件3

体育总局科技创新项目需求书模板（2022年）

# 一、项目需求名称

速度滑冰、短道速滑等竞速类冬季项目高性能训练比赛服装研发

# 二、拟解决的主要问题

服装是影响速度滑冰、短道速滑等竞速类冬季项目运动员比赛成绩的重大因素，竞赛成绩的提高对服装提出了减阻、保暖、舒适、防护等复合功能要求。目前我冬季运动国家队高端比赛服装多依赖进口，缺乏上述高科技、多功能训练比赛服装的自主研发能力，而国际垄断导致我国家队运动员不易获得顶尖科技比赛服，且进口服装也未充分考虑我国运动员体型及生理特征。为我国速度滑冰、短道速滑等竞速类冬季项目在北京冬奥会上取得成绩突破，亟需自主研发高性能训练比赛服装。

# 三、主要研究内容

针对速度滑冰、短道速滑等竞速类冬季项目比赛的环境条件，研发适宜于我国运动员体型特征与生理特性的训练比赛服装，并在北京冬奥会国家队备战及比赛中进行应用示范。要求所研发服装在减阻、舒适性及竞技性等综合性能上优于国外主流产品，且满足轻质、保暖、抑菌、增强防护效果等多维度需求。