

附件 1

2019 年国家体操队科技服务项目需求

序号	名称	服务内容	承接人要求
1	国家体操队备战东京奥运会综合服务	体操综合信息服务；体操新规则及对策；重点运动员训练和比赛监控；伤病预防、康复和营养调控；重点运动员心理训练与调控。	有为国家体操队、专业体操队或者其它难美项目服务的经历和经验，能与国家队保持密切有效沟通，具备了解国际体操发展趋势的能力，能够掌握国内外相关科技发展前沿动态、技术及知识。能为国家队提供全面有效的信息；及时翻译研究规则的变化；科学的数据监控，以及定期重点运动员的数据采集；为运动员提供营养监控及康复保障，及时为运动员进行心理疏导；科技服务团队人员需长期跟队进行科研服务。
2	体操运动员训练动作分析监测及实时反馈系统	实时捕捉运动员的训练动作，实时反馈运动员训练中的动作状态，通过现场观摩、优劣比对、轨迹分析、逐帧显示、档案存储、测验评分等多种功能运用。	有为国家体操队、专业体操队或者其它难美项目服务的经历和经验，能与国家队保持密切有效沟通，具备了解国际体操发展趋势的能力，能够掌握国内外相关科技发展前沿动态、技术及知识。具备准确、有效的实时视频捕捉技术；可实时回看训练视频；并具有体操项目进一步个性化研发能力，形成训练效果的可视化、数据化、竞赛化。科技服务团队人员需长期跟队进行科研服务。
3	备战奥运会重点运动员成套动作编排顺序、难度动作选用策略与运动员体能水平发挥的效益最大化分析	分析国家队主力队员成套动作，难度动作和难度动作选用时机；分析和评估运动员体能水平；给出运动员选用难度动作的最佳时机和方案。	有为国家体操队、专业体操队或者其它难美项目服务的经历和经验，能与国家队保持密切有效沟通，具备了解国际体操发展趋势的能力，能够掌握国内外相关科技发展前沿动态、技术及知识。要求承担课题组具有体操项目从业经历成员和具备国际级体操裁判员资质的成员，能为国家队运动员成套动作的编排、难度选择提供参考依据，为国家队打造冠军套提供参考。并且具备较强的体能方面的研究能力。科技服务团队人员需长期跟队进行科研服务。