

羽毛球馆工程建设与羽毛球教学策略

买凡瑞

汉中职业技术学院 陕西汉中 723002

摘要: 本文主要针对羽毛球馆工程建设与羽毛球教学策略进行分析研究。文章中提出现代化羽毛球馆工程建设的主要内容, 工程技术以及工程建设质量管理要点。同时结合教学案例, 对现代化羽毛球教学策略进行分析研究。当前社会发展背景下, 球馆建设正在进行现代化改造, 同时体育教学理念也有所变化, 教学过程中可以利用羽毛球馆的新环境或者新设备, 融合新型教学策略, 促进羽毛球教学升级。

关键词: 羽毛球馆; 工程建设; 羽毛球教学策略

Project construction of badminton Hall and badminton teaching strategy

Fanrui Mai

Hanzhong Vocational and Technical College, Hanzhong, Shaanxi, 723002

Abstract: This paper focuses on the analysis and research of the construction of badminton hall engineering and badminton teaching strategies. The article proposes the main contents of modern badminton hall engineering construction, engineering technology, and quality management points for engineering construction. At the same time, combined with teaching cases, the modern badminton teaching strategy is analyzed and studied. Under the current social development background, the construction of sports venues is undergoing modernization, and there has also been a change in teaching philosophy. In the teaching process, the new environment or equipment of the badminton hall can be utilized to integrate new teaching strategies and promote the upgrading of badminton teaching.

Keywords: badminton stadium; Engineering construction; Badminton teaching strategy

羽毛球运动灵活轻快、有利于身体健康, 已经成为当前我国民众最喜爱的运动之一。而近些年, 我国经济高速发展的同时, 也非常注重社会体育文化建设, 以羽毛球、篮球为首的体育场馆建设逐渐增加, 体育场馆建设或者翻新已经是学校的主要基建工程。另外, 我国各类学校为培养优秀体育人才, 也在硬件条件优化的基础上, 注重教学策略改革, 采用新型体育教学理念, 有助于体育教学升级。如, 在学校中羽毛球是十分重要且深受学生喜爱的课程, 其教学改革已经取得良好成绩。

一、羽毛球馆工程建设研究

随着我国工程技术的不断发展、羽毛球馆工程建设质量有所提高。当前, 羽毛球馆工程建设质量要求高、工程建设中开始应用新技术, 并且工程场馆内也开始应用新型设备, 能够保证场馆建设和应用达到最佳效果。以下本文结合如今最先进羽毛球馆工程, 总结羽毛球馆工程建设的主要内容, 综合施工技术以及质量控制要点。

1.1 羽毛球馆工程建设

羽毛球馆工程建设过程中, 以满足建筑安全性和稳定性为基础要求, 同时以羽毛球运动对空间、环境的需求为根本需求开展建设。因此, 目前羽毛球馆工程建设

比传统球馆建设更为复杂。在工程的具体施工过程中, 常见的工程内容包括建筑基础设施建设、机电设备安装、场馆装饰施工、新设备安装等内容。

首先, 建筑基础工程是以场馆安全性和防护性为主要目标, 在其工程建设时主要完成地基施工、建筑主体结构施工、外部装饰施工等, 基础工程是对球馆主体框架结构进行综合施工。

其次, 机电设备安装工程是确保羽毛球馆具有建筑物的基础功能, 该工程内容也是传统工程的常规内容。其中包括球馆给排水建设工程、电力设备和线路安装施工、暖通空调系统安装施工等内容。但是, 与普通建筑相比, 为满足球馆的功能需求, 现代球馆机电设备应用更为先进、从而满足球馆高大空间建设要求。

第三, 球馆装饰施工极为关键, 也是球馆建设与传统建筑有所区别之处。球馆建设装饰施工是对内部进行装饰, 满足球馆使用者的主体感官需求。如, 现代球馆装饰施工, 包括场地装饰施工(地板铺装、设备搭建)、卫生间装饰施工(装饰和防水)、休息区装饰施工(更衣室和淋浴室)等内容, 各环节施工都需要按照现代球馆装饰施工的基本需求, 完成各项施工管理, 保证装饰

施工达到最佳效果,更可以提升装饰施工质量。

第四,新设备安装施工是现代化羽毛球馆建设的需求。如今,球馆已经成为学生或者社会公众重要的体育学习和休闲场所。公众对球馆内部的使用体验感要求极高。因此,现代球馆建设中,开始应用新型设备。如,现代球馆已经启用智能门禁系统、建设应用视频监控系统、新型空调新风系统,从而保证球馆建设满足用户体育运动、休闲娱乐等多种功能。例如,下图1为羽毛球馆应用的新型灯光设备,该设备具有节能,亮度高的优点。



LED球场灯-500W

图1 羽毛球场馆的新设备

1.2 羽毛球馆工程建设技术研究

羽毛球馆工程建设技术应用非常关键,按照上述工程内容进行施工。而本文在进行研究的过程中,针对羽毛球馆工程建设的关键技术进行研究探讨。

(1) 基础建设施工技术

羽毛球馆工程建设基础施工的过程中,主要的施工技术包括地基基础技术以及建筑主体结构技术。在地基施工的过程中,需要根据工程地地质和水文情况进行施工,施工中按照基坑开挖、支护、围护等施工要点进行施工。而现代施工的过程中,为了提升地基施工稳定性,开始应用钢筋混凝土灌注桩等形式,从而提升地基施工稳定性。

而建筑整体结构进行施工的过程中,常见的施工技术为混凝土框架剪力墙、预制混凝土施工技术或者钢筋框架技术等,根据球馆整体要求,可以选择不同的施工技术。而以当前建筑发展趋势而言,预制混凝土装配式施工技术和钢筋框架技术已经成为体育场馆建设的主要技术。因此,建议球馆工程建设的过程中,可以应用新型建设施工技术,从而提升施工质量的同时也能够实现球馆工程节能。

(2) 机电设备安装施工技术

机电设备安装施工技术具体是指在球馆主体结构施工完成后的重要工程模块。工程施工中要完成水、电功能建设。以当前球馆工程施工经验为例,现代机电设备安装施工技术应用,重要包括给排水施工技术、暖通施

工技术以及电力施工技术。其实,此模块施工主要包括设备安装和管线敷设两个方面。各项技术应用,需要做好设备材料检验、管线敷设、安装检查等工作,各项工程施工良好完成,更能够提升施工质量。

以电气设备安装为例,安装技术应用的过程中,需要检查和设备和电力线路是否符合相关规范、同时做好基础检查,采用固定技术将设备和管线敷设固定建筑结构之内,施工完成后做好检查和检验。

1.3 羽毛球馆工程建设质量控制措施

羽毛球馆工程建设质量控制也是场馆建设的重要组成部分。结合工程建设经验,现代工程建设质量控制措施主要包括设备材料管理、人员管理以及技术管理等工作,认真做好每项管理,做好质量检查,出现问题第一时间解决处理,更有利于控制施工质量。

首先,羽毛球馆工程建设质量控制需要完成设备和材料质量控制。实际上,工程建设就是利用技术对各种材料和设备的施工和安装,因此把控材料和设备的质量,对于工程施工而言非常重要。管理材料和设备,需要从设备的采购入手,设备和材料采购之前,根据施工方案确定型号、规格和数量,做好市场调研、采购性价比较高的设备和材料。材料在入场前,需要做好材料检验,确认材料与采购清单一致,材料和设备无质量问题即可。而在具体的工程施工过程中,材料和设备使用需要严格按照制度完成,材料和设备在使用期间都需要做好保护,定期维修和养护,防止试用期间出现变质和损坏,同时也要求建立材料和设备的领用制度,做好材料和设备的使用统计。

其次,羽毛球馆工程建设的过程中,需要完成人员管理。施工前做好人员组织工作,要求根据施工内容组建不同的施工团队,分工明确,确保施工有组织开展。另外,施工前需要做好人员培训,包括技术交底培训和安全培训,使施工人员子全面了解施工技术、并且提高施工人员的安全意识。另外,还需要建立施工人员行为准则,严格管理施工人员,防止出现违规操作以及不安全操作等问题,确保工程技术应用达到最佳效果。

第三,需要针对工程施工技术进行监督管理。工程管理和监理需要完成配合工作,对施工技术进行监督和检查,对施工全过程技术进行监督管控,发现施工期间,技术出现错误需要及时纠正,确保工程技术应用完全符合方案,技术应用达到规范标准。

二、羽毛球教学策略创新探讨

羽毛球教学在羽毛球运动广泛兴起的背景也开始转型发展。如,以学校羽毛球教学为例,教学更贴近于现代化,教学理念、教学方法都有所创新。而与传统的羽毛球教学相比,现代羽毛球教学更注重实践教学,理论和实践教学分配更加均衡,同时也分别采用新型教学策略,更有利于激发学生兴趣,更有助于学生掌握实践技能,提升实战水平^[1]。

(1) 理论教学策略创新

羽毛球是传统体育运动,在长期发展过程中,已经形成了非常成熟和丰富的理论知识。其理论知识对体育运动的支撑作用非常关键。因此,现代羽毛球体育运动教育教学开展的过程中,理论知识教学依然是重点内容。而针对传统羽毛球理论知识教学刻板的问题。现代羽毛球理论教学进行创新,开始应用多媒体教学、微课教学等新形势,尤其是在最近几年,利用微课进行理论教学,更有利于提升教学的质量。微课教学形式,更注重还原学生的主体地位,同时可以在微课视频中加入新知识、新内容,使理论知识教学不局限于课本,更有激发学生的学习兴趣。

另外,现代羽毛球体育理论知识教学的过程中,更可以加入新型知识,现代体育教学,更应该保持理论知识的全面性,让学生掌握更多的相关知识,更有利于提升学生的核心素养。如,羽毛球理论知识教学的过程中,可以增加羽毛球裁判学理论知识、羽毛球运动发展、羽毛球制造原理等相关知识,拓展学生的知识面^[2]。

(2) 实践教学策略创新

现代羽毛球教学开展的过程中,更注重实践教学开展。羽毛球是实战型体育运动,实战技能是关键。而相比于理论知识,实践教学更注重身体训练和开发。而实际上,传统羽毛球教学开展的过程中,实践教学相对比较敷衍、学习动作和技巧比较基础,不利于学生拔高。同时,在教育教学开展的过程中,实践教学方法也存在一定的问题,严重影响到羽毛球教学。因此,实际的羽毛球开展过程中,需要对教学策略优化,以锻炼技术、培养羽毛球运动人才为目标实施拔高技术教学和训练^[3]。

首先,建议现代羽毛球实践教学更注重身体训练,虽然并非为专业运动训练。但是,依照当前我国学生的身体情况,加上羽毛球运动对身体的要求。建议现代羽毛球实践教学更注重身体训练。在教学前开展 30min 左右的体能训练,适度体能训练,增强学生体能,并且在体能训练中,也可以尽可能增加身体协调性训练、柔韧性训练、速度训练等相关内容,更有利用学生身体开发,对于后续羽毛球技巧练习和体育训练都有重要的意义。

其次,现代羽毛球实践教学开展的过程中,建议使

用分组教学方法。因为,以高校体育教学为例,还未实施专业化训练、学习群体中包括男生和女生、同时不同学生的身体素质不同,羽毛球运动的基础也不同,如果采用传统的方法进行教学,部分基础较好的学生会去学习失去兴趣,而如果高阶技能教学对于基础较弱的学生而言比较困难。针对此问题,本文提出分组实践教学方法,在羽毛球教学过程中,可以按照学生的基础不同实施不同的技能教学,将学生分为基础技能组、专业技能组等,分别应用不同的教学方法,实施针对性教学。例如,在基础技能组进行羽毛球教学的过程中,应该采用动作分解教学策略进行教学,让基础差的学生能够认真观察每一个基础动作,促进教学良好开展^[4]。

其次,现代羽毛球实践教学开展的过程中,采用实战教学方法也非常关键。实际上,进行羽毛球教育教学,采用实战对打训练,可以对羽毛球技能进行综合性训练,确保教育教学良好开展。实际上,现代羽毛球教学开展的工程中,更需要综合应用多项教学技术,实战中的心理不同,也会影响到技术发挥。因此,定期开展实战训练,更有利于学生技能的有效训练和掌握^[5]。

三、结束语

如今,羽毛球运动已经成为我国最受欢迎的民众基础运动。因此,在未来我国体羽球场馆将会逐渐增加、羽毛球专业运动人员也将会逐渐增加。希望本文的研究和探讨能够对我国羽毛球运动发展有所帮助。

参考文献:

- [1] 范有波. 信息技术与羽毛球教学的整合策略 [J]. 中国教育技术装备, 2020(23):3-3.
- [2] 朱时懿. 浅谈羽毛球教学现状及发展策略 [J]. 休闲, 2021, 000(003):P.1-1.
- [3] 唐伟. 高校羽毛球教学方式的构建与创新 [J]. 教育研究, 2022, 5(1):89-91.
- [4] 金卫星. 浅析高等院校的羽毛球课程现状及教学建设情况策略 [J]. 世纪之星—高中版, 2021(13):2-2.
- [5] 姜会彬, 张雅琪, 江允健. “双减”政策背景下小学羽毛球社团开展策略的研究 [J]. 运动—休闲: 大众体育, 2022(9):3-3.