

书阅览、读者服务等,这些服务的丰富也给用户带来了更好的体验。

## 2 移动图书馆资源整合服务模式探索

### 2.1 移动图书馆资源整合服务模式框架

当前图书馆工作的重心正在逐渐的发展为用户作为中心,而在从前,图书馆主要是以资源作为中心,而发展为以用户作为中心,也是受到了互联网技术的推动,而也因为这些转变,使得图书馆当前的工作方向也发生了改变。原本图书馆是围绕资源开展工作,但是当前图书馆已经以用户的信息需求作为最主要的工作目的开展工作,而开展移动图书馆服务,也是图书馆转型的要求。以当前的信息时代作为背景,图书馆有必要往移动图书馆方向发展,并丰富移动图书馆的服务,而移动图书馆服务必须要满足用户信息的需求,尽可能从用户信息中获取用户的行为模式,通过对用户的使用模式的分析推测用户的信息需求,同时,移动图书馆也能够将资源整合在一起,为用户提供更多的信息资源,使图书馆的社会价值能够得到最大程度的体现。

### 2.2 以新技术升级传统服务

在图书馆的传统服务内容模块中包括最主要的服务内容,例如图书导航,在线阅读等,可是想要升级传统服务,拓展传统服务,就必须整合当前已有的传统服务,提供更加统一的检索平台,使用户能够更加便捷的在检索平台上进行一站式搜索,并获取自己感兴趣的信息资源。而因为当前移动图书馆的服务模式往往都是十分独立的,而且服务与服务之间也无法联系在一起,因此也导致用户通过检索页面所得到的结果只能够用其他方式保存下来,例如截屏或是第三方软件功能,这也导致保存的过程十分不便,而如何整合多种服务模式,也就是现阶段所考虑的问题,而在图书馆进行整合的过程中,也必须要体现出服务模式的优势。且移动图书馆应该尽可能的提供统一的检索平台,不仅仅要支持文字检索,也应该支持语音检

索和图像检索等,这样能够尽可能的丰富用户所能够得到的信息服务,而传统的出版商和数据库提供商也已经开始针对用户提供移动数据库服务,在移动数据库服务中。能够体现出移动图书馆的数字资源优势,但是这也要求移动图书馆必须整合当前已有的资源,发挥出自身的优势和特点,同时联合移动的数据库资源与在线服务,为用户提供更加便捷的信息服务。

## 结语

总而言之,图书馆的服务转型在当前的信息时代背景下是非常有必要的,而图书馆服务的转型也能够为用户提供更多的信息服务,而这些信息服务也在一定程度上使用户的使用更加便捷,使用户能够在移动图书馆中检索到更多的有关信息,而同时,图书馆也应该打破资源与服务之间的屏障,应该将资源和服务结合在一起,利用资源的整合为用户提供更好的服务,而想要整合资源就一定要以技术作为载体,所以也要求人们必须要不断的推动技术的发展,同时也要探索更加多样化的服务方式,尽可能的深入地满足用户的需求,使用户所能够得到的资源更加丰富。

## 参考文献

- [1]大数据背景下的高校移动图书馆服务探索——基于在杭高校的实证研究[J].胡云霞.图书馆理论与实践.2015(06)
- [2]我国移动图书馆服务现状调查——以国家图书馆和省级公共图书馆为对象[J].魏群义,袁芳,贾欢,霍然,侯桂楠,杨新涯.中国图书馆学报.2014(03)
- [3]我国移动图书馆服务模式现状与发展趋势[J].梁欣,过仕明.情报资料工作.2013(05)

课题名称:基于图书馆移动平台文献资源创新服务模式研究

课题编号:2016YB005

# 浅谈建筑暖通空调节能优化设计方法

魏弘峰

(佛山市冠显空调设备工程有限公司 广东 佛山 528000)

**[摘要]** 就近几年,全球的温度都在不断的上升,而为了贯彻节能环保理念,也为了推动城市化进程的开展,基础的设施开始渗入到人们的生活中,成为人们生活的一部分,而现阶段人们主要就将目光放在了对建筑暖通空调的节能设计优化方面,本文也主要围绕建筑暖通空调节能优化设计方法进行研究和探讨。

**[关键词]** 建筑;暖通空调;节能优化;设计方法

就现阶段而言,我国经济已经进入了迅猛发展的阶段,人们的生活水平也在不断地提升,人们对于生活质量也有了更高的要求,但是也伴随着人们的使用量的加大,建筑能耗的总量也在不断递增,而由此产生了新的问题,那就是能源问题与环境问题,如果能源问题与环境问题不能够得到解决,那么一定会影响到可持续发展战略的实现。而为了解决这一问题就必须改革传统空调,优化传统空调的设计,因为传统空调的耗电量非常大,所以传统空调的广泛应用也会带来更多的能源消耗,但是通过优化传统空调的设计,就能够一定程度上做到节能环保。

## 1 暖通空调系统能源消耗的构成及主要特点

### 1.1 暖通空调系统能源消耗的构成

建筑能耗的组成部分中占据较为重要的地位的就是暖通空调系统能耗,因为暖通空调系统能耗中所消耗的能源就是建筑物的主要消耗能源的来源,例如采暖、空调、热水等都包含在暖通空调系统能源中,而当前暖通空调系统能源的消耗在不断的上升,这种上升虽然意味着人们的生活质量的提升,但是也意味着人们的能源消耗量越来越大,会对未来的可持续发展造成一定的影响,而会影响到暖通空调系统能源消耗的则就是室内设计标准以及其他的设备照明等方面因素。想要尽可能地做到节能环保,就必须注意这些影响因素,将暖通空调系统能耗降到最低。

### 1.2 暖通空调系统能源消耗的主要特点

和建筑能耗相对比,暖通空调系统能源消耗存在一定的特点,因为暖通系统的使用情况会受到能量的影响,而如果暖通空调系统设计不够合理,那么就会影响到暖通系统的使用情况,甚至还会导致的能源消耗的使用率下降,而除此之外,会影响到暖通空调的还有空气的环境,因为空气环境中存在冷热量,而冷热量会带来一定的影响,所以这也要求暖通空调应该尽可能地利用天然能源,因为天然能源会造成影响更小,而且天然能源能够在一定程度上减少暖通空调系统能源消耗,还十分符合节能环保的绿色可持续发展观念,同时,针对暖通空调系统的特点,可以找到有效的节能减排的方式,那就是利用冷热量回收的方式,冷热量回收的方式能够使暖通空调能源的使用率得到提升。

### 1.3 暖通空调系统能源消耗的措施

如果能够优化暖通空调的设计,就能够一定程度上帮助建筑能耗做到节能减排,但是因为暖通空调系统本身是一个非常复杂的系统,内部构造也非常庞大,想要优化暖通空调的设计存在一定的难度,所以暖通空调系统的设计人员有必要考虑到用户的需求,在用户的需求的基础之上对暖通空调系统进行优化设计。

## 2 新型暖通空调系统设计的探讨及应用

### 2.1 新型暖通空调系统设计的探讨

为了能够使空调系统得到大幅度的节能,那么就必须要优化新型的暖通空调系统设计,而新型的暖通空调系统设计就能够利用可再生的能源,提高空调的散热性,而如果空调的散热性得到提高,那么空调自然能够在一定程度上做到节能减排,我国也应该在暖通空调系统优化设计方面给予更多的支持,投入更多的资金,扶持设计人员继续深入的探索暖通空调系统设计优化的方式,并大力支持将优化后的暖通空调系统设计运用到现实中,在现实中取得一定的价值。而如果暖通空调系统设计能够得到真正意义上的优化,并且能够在现实中取得一定的价值,那么就一定会推动我国各方面的发展,也会帮助我国节能减排,并维持可持续发展。优化后的暖通空调系统设计不仅仅有益于人们的使用,同时还具备着非常高昂的经济利益,通过应用新型的暖通空调系统设计,就能够取得非常大的经济效益,而且因为其中所利用的是可再生能源,所以对于能源的消耗相较于之前的情况则有非常大的好转,而就现阶段而言,有一大部分暖通空调专业人员的专业水平并不足以达到暖通空调专业的要求,而这些工作人员对于冷冻空调专业的理论知识的掌握也非常浅显,并不能够真正的解决在暖通空调应用过程中的问题,甚至于因为人员的专业水平的缺乏,会对实际工作造成非常大的影响。

### 2.2 新型建筑暖通空调系统设计的推广及应用

就现阶段而言,我国的普通空调已经得到了基本的应用,但是因为普通空调的耗电量非常大,不仅不能够做到节能减排,甚至还会进一步的加大能源的消耗,而且会造成一定程度上的污染,而如果能够推广新型暖通空调系统设计,就能够一定程度上解决这个问题,所以必须加强对新型建筑暖通空调系统设计的推广及应用。

## 结语

我国当前也在进一步的深入的探索优化建筑,那种空调系统设计的方式。试图通过新型建筑暖通空调系统设计的应用。解决当前。所面临的能源消耗的问题。

## 参考文献

- [1]建筑节能中暖通空调节能系统的应用现状和技术优化措施研究[J].金香菊.工程技术研究.2019(02)
- [2]建筑暖通空调节能设计与暖通工程造价成本控制[J].董欢.中国新技术新产品.2018(12)
- [3]浅谈建筑环境与暖通空调节能[J].王婷,龙一萍,易金萍,张曼.现代物业(中旬刊).2019(03)