

公路桥梁施工中高性能混凝土的应用分析

余小兵

(江西腾龙建设工程有限公司 江西 上饶 333199)

[摘要]公路桥梁工程作为公共基础设施建设的重要内容,需要工程方投入更多更大的关注,尤其是在自然环境较为恶劣的地区,需要在公路桥梁的选材用料,规划设计,施工管理等各方面进行严格的操作。在材料选取方面,高性能混凝土作为现今应用最为普遍的基础材料以其良好的耐久性及抗压性等优势在其中发挥了重要的作用,具有广阔的应用前景。

[关键词]公路桥梁;高性能混凝土;应用

引言

与传统的混凝土结构相比,高性能混凝土结构具有强度高、性能更好的特点,现已广泛地应用于各类建设工作之中,并且取得了非常好的应用效果。不过在对高性能混凝土进行实际应用的过程中,对于相应的施工技术以及施工管理措施有了更高的要求,需要相关人员严格按照相应的规范和标准进行施工建设,并做好高质量的施工管理工作,最终确保公路桥梁工程建设具有更高的建设质量。

1 高性能混凝土含义

高性能混凝土是指:施工性良好。常规施工条件下能够保证混凝土结构均匀及密实,且能使振捣密实耗能及震动噪音降至最低;强度高。使得建筑结构中的肥梁胖柱现象尽量减少,同时能够兼顾建筑结构挠度及建筑美感、建筑功能等需求;耐久性良好。这一性能包含了抗水砂冲刷、抗冲击、抗渗、抗冻等性能;特殊性能。比如吸声性、高耐磨性、自呼吸性及超早性等。高性能混凝土在开发过程中,一般会使用掺合料和外加剂等,以此使得水泥得到节约,进而使环境得到保护,自然资源及能源得到节约。不过高性能混凝土研究及开发人员,都很少从能源及资源、环境保护方面对高性能混凝土开发及研制进行关注,强调在任一建筑工程中高强混凝土的使用,这对于地球宝贵的资源无疑是一种浪费,在现代资源有限的大背景下,这是极为不合理的。

2 高性能混凝土的优点

2.1 强耐久性

高性能混凝土是以普通混凝土材料为基础,根据配比,融合多种添加材料共同组合而成的新型材料。在添加材料中,胶水成为其能够良好抵抗性能的关键要素,用以确保高性能混凝土在施工及后期使用中减少外界因素的损害,应用在公路桥梁工程中,能够降低自然环境为公路桥梁所带来的损坏或腐蚀,确保其使用寿命的延长,从而提升工程的耐久性。

2.2 高稳定性

高性能混凝土有着很高的稳定性。在高性能混凝土之中,外渗剂的合理添加使其稳定效果得到了显著强化,而通过对原材料特点以及比例关系等的改变,也可以让高性能混凝土在稳定性方面的优势得以有效凸显,使其和当今公路桥梁建设施工之中对于稳定性的需求相符合。同时,在内部温度以及湿度等条件发生变化时,高性能混凝土也并不会受到不利影响,且在完成了大体积浇筑之后,高性能混凝土之中会产生大量水化热,这样就可以使其内部的温度和湿度等变化得到严格控制,进而将公路桥梁实际使用之中的危害性降到最低。

3 高性能混凝土在公路桥梁施工中的具体应用

3.1 在公路工程中的应用

高性能混凝土在公路工程领域的应用对工程质量本身的提升起到了极大的推动作用,高性能混凝土依其高强的抗压性、防潮性以及抗腐蚀性等优势完美的应对了长期暴露在外的公路工程的先天劣势,在帮助公路抵御自然环境带来侵害的同时也提升了其负荷能力。从目前情况来看,我国在高性能混凝土方面的应用仍存在诸多有待完善的地方,这提醒着企业要在高性能混凝土的使用过程中不仅要严格按照基本的标准和规范进行,而且还需要根据工程自身的具体情况适时进行调整,通过严把材料质量关确保高性能混凝土材料配比的合理性,一次确保公路工程基础材

料的可靠性。

3.2 在桥梁架设施工之中的应用

在对桥梁的离岸结构、跨度长大等的桥梁等进行建设施工的过程中,高性能混凝土都是一种十分适用的建筑材料。在具体的施工过程中,高性能混凝土通常被应用在桥梁的主梁、墩部以及墩基等的这些承重结构之中。因为高性能混凝土的浇筑方式比较简单、抗压强度很大,稳定性很强,且有着很长的使用寿命,所以,将高强度混凝土应用到这些主要的承重结构之中,将会有效增强其对负荷的承载能力,延长其使用寿命,且对于整体桥梁强化效果的提升也有着极大的帮助。同时,在桥梁承重较小的位置,也可以应用普通的混凝土进行施工,这样就可以有效解决工程成本,提升建筑企业的经济效益。

4 提升公路桥梁施工中高性能混凝土质量的策略

4.1 施工材料要严格的控制

经济、科技的快速发展,使市场上出现了琳琅满目的建筑原材料,在质量方面也存在一定的差异。面临这样的一种情况施工单位所要做的,就是实时关注建筑市场动向,随时掌握建筑所需的建筑材料和建筑市场。在对原材料进行采购的过程中,一定要选择具有知名度的商家进行合作,这样可以在一定的程度上保证原材料的质量。购买原材料后,必须进行原材料的定向存放,要使原材料在存储的过程中,不会因为存储不当,而导致其变成劣质品。

4.2 做好高性能混凝土配合比设计

在公路桥梁工程中应用高性能混凝土,做好相应的配合比设计是施工过程的首要任务,设计是否合理,关系到施工质量及施工成本控制,因此需要更加科学、严谨。高性能混凝土在抗裂性能、抗渗性能、抗冻性、抗腐蚀性等耐久性要求较高,并且要求具有较好的工作性,因此,应严格按照高性能混凝土配合比的设计方法进行设计,科学的设计各项参数,并在施工过程中根据原材料含水量及各项指标的变化进行调整,才能达到最佳的效果。

结束语

综上所述,在公路桥梁工程的施工建设过程中,合理地应用高性能混凝土结构,能够使公路桥梁工程建设具有更高的质量保证,同时还能节约相应的建设成本,使得施工企业的经济效益达到最大化。因此,作为相关的施工人员,需要充分掌握高性能混凝土运用的要点,不断改进和完善高性能混凝土的施工技术措施,将高性能混凝土技术的应用价值充分发挥出来。

参考文献

- [1] 董伟. 高性能混凝土在道路桥梁施工中的应用方法研究[J]. 信息记录材料, 2019, 20(04): 55-56.
- [2] 李红涛. 高性能混凝土技术在道路桥梁工程施工中的应用[J]. 科技资讯, 2019, 17(08): 58+60.
- [3] 王孟. 高性能混凝土的应用[J]. 建材与装饰, 2018(07): 190.
- [4] 于鹏飞. 高性能混凝土在公路工程施工中的应用[J]. 甘肃科技纵横, 2018, 47(01): 46-48.
- [5] 董鹏. 桥梁设计中高性能混凝土的应用分析[J]. 四川水泥, 2017(12): 16.

试论时尚摄影的观念性研究

殷睿

(齐鲁工业大学 山东 济南 250306)

[摘要]摄影以技术为依托,蕴涵文化和艺术感染力的一种艺术形式。从其诞生之初到现在,在170多年的发展中,摄影的理论研究涉及了很多学科的方方面面。很多学科都对摄影存在价值与传播方式,有着不同的解读。而时尚摄影作为摄影的种类之一,也具有很多值得大众思考和研究的价值。本文主要通过研究时尚摄影的内涵以及世界时尚摄影在主观意识表达上的发展与变化,从而对时尚摄影这一摄影种类的内在成因进行梳理并探讨中国时尚摄影的走向。

[关键词]时尚;主观意识;时尚摄影;人文;中国时尚摄影

一、“时尚摄影”的概念

学术界对于“时尚摄影”的概念至今也没有明确界定,由于“时尚摄影”所涵盖的内容十分丰富,其题本身就是一个概念的综合,一个潮流的综合体,也是摄影艺术发展到一定程度的必要分支,从时尚角度来说,“时尚摄影”可以界定为对时尚之物所进行的拍摄。将它们作为摄影主题所进行的摄影工作,重在表现其形态、特点、颜色和功能等等,用以展示物品,以达到宣传的作用。同时“时尚摄影”内在表现为一种思维方式、一种生活态度、一种心理状态,它仅仅是借由时尚之物做一个很好的表现,重在摄影的风格和气质。时尚摄影也是从摄影效果进行的摄影门类划分,意在表现摄影的求新求变、大胆夸张,直接表现摄影的本质。

二、“时尚摄影”的观念性研究

所以说,“时尚摄影”是一个相对宽泛的概念,它可以是从拍摄主体来进行的划分,也可以是从拍摄主题进行的划分,更可以从拍摄效果方面来进行的划分。

在创作观念和艺术主题上,时尚摄影观念与观念摄影有共通之处,但我们不能将二者等同,共同划分到观念艺术中。这是由于:

(1) 时尚摄影观念是时尚摄影在发展演变中出现的一种新的作品构成要素;观念摄影是摄影艺术中一个独立的类别。

(2) 时尚摄影观念中的“观念”是指时尚影像的内涵,即思想性,与时尚摄影固有的只注重画面形式和视觉冲击的表象性相对;观念摄影中的“观念”虽然也与创作者的主观思想有关,但实际上是观念艺术在媒介上的一种延伸,思想表达要深刻得多,且较为抽象,往往没有确定的答案,在照片内涵方面具有多种可能的指向性。

(3) 时尚摄影观念作品兼顾影像的外在美和内在美,并没有完全脱离追求画面视觉效果的艺术轨道;观念摄影从诞生之初就消除了画面的视觉重心,把图像作为表达观念的机器,其形式主义的造型只为了成就观念艺术。

同样,“一千个人心中有一千个哈姆雷特”,时尚摄影所传达的观念本身就是开放的。在一种模糊的状态下,给人以更开放的解读空间,艺术本就不是死板的,若面对同一幅作品的模糊内涵,每位观者结合自身的生活体验及心理诉求有了不同的观感,那么观念摄影师并不会觉得自己的作品没有被认同与欣赏,而是感受到观者的赞赏。从摄影师的角度来讲,这些模糊是故意的,是通过模糊来表达意识。意识是高层次的,是对一种本质的表达,而这些必须突破具体。如带有观念的时尚摄影作品既具备强烈视觉冲击的形式特征,也在影像观念上散发着内涵特征的魅力。

早在20世纪50年代。欧洲的时尚摄影师们就开始尝试在时尚影像中融入主观想象出的故事情节,这样的时尚摄影师从时尚摄影观念的发展演变中不难看出,时尚摄影观念作品涉及的领域越来越广,从社会到文化,从商业到艺术,任何话题都可以作为时尚摄影观念作品表现的对象。同样,表达观念的深度也在加强。当下的经济文化飞速发展也使人类面对新的问题和挑战。而随着时尚摄影师考虑内容的广泛,时尚摄影观念作品已经不是社会变化的单纯窥探者,转而将注意力集中到人的社会心理、生存状态等人性感知层面的深度挖掘上,参与这些社会议题的讨论。

当下人们审美品位和心理的变迁以及对固有审美观的疲劳,自然而然地决定了当下视觉艺术样式的多元审美价值取向。作为时尚的视觉传递艺术形式,时尚摄影的审美取向是符合当今时尚审美追求的,甚至是超前的,而观念元素的融入,更加丰富了影像审美取向,使时尚摄影尝试接受一切与生活切合的思想。从前被认为荒诞无稽的影像风格或颓废忧郁等消极思想和不健康的一面,在时尚摄影观念作品中也能找到表达的空间,因此,随着文化的发展,时尚摄影观念的包容性将表现得愈加明显。

相对西方来说,我国的时尚摄影发展较晚。随着改革开放的逐渐深入,中国在时尚摄影领域呈现出良好的发展态势,90年代中期,国内开始涌现出一些本土优秀时尚摄影师,如:娟子、冯海、孙郡、陈曼等,他们不断学习最前沿的拍摄手法,与国际一线时尚媒体合作交流的机会越来越多,也在西方的影响下对时尚摄影观念进行探索。但由于起步晚和文化的差异性,我国的时尚摄影观念的表达与西方还存

在一定的差距,但同时也拥有很大的提升空间。

观念发展的国际走向对我国时尚摄影的发展有一定的启示意义。艺术中真正的观念应该是艺术创作者在感性活动中体现出来的思维水平和感悟能力,它既针对具体问题,又与当代文化和社会现实密切相关。从创作者角度来说,时尚摄影中的观念是时尚摄影师有效抒发个人情感、表达个人思想的平台,但放在历史情境中去考量时,拥有质疑能力和批判精神的时尚影像作品在艺术价值和社会价值上都更胜一筹,即使是摄影师内心情感观念的外化,脱离当下社会现实也难免导致时尚影像的主观化和小众化。近几年,我国涌现出了不少优秀的时尚摄影作品,很多作品已经摆脱了单纯的人像拍摄和商品记录,开始在影像中加入或多或少的思想,但这些思想相对浅显。因此,未来时尚摄影观念的发展中,国内时尚摄影创作者们可以站在社会与生活的平台上,关注更有意义的现实话题。

三、结语

时尚摄影在我国经过了二十几年的发展,对于国外理论和实践经验的吸收,已经走过了欧美发达国家几十年的发展道路。这种借鉴和吸收只是将我们带进了时尚摄影的门槛,而真正想要在时尚摄影领域占有一席之地,就需要摄影师们不断地发现和探索。这种发现和探索不仅仅是光影摄影技巧的掌握方面,更应该是对于时尚等艺术形式产生的文化积淀和独到见解。

参考文献

- [1]陈贞旭.浅谈中国时尚摄影的生存现状[J].旅游纵览(行业版),2011(07)
 - [2]林路.跳出镜头的局限文化现象与摄影方式漫谈[M].北京:中国工人出版社,2000.157页
- 作者简介:
殷睿(1995-),女,汉族,山东济宁人,齐鲁工业大学(山东省科学院)摄影系研究生。

新时期高速公路国有企业党建工作创新思路探究

刘畅

(四川成乐高速公路有限责任公司 四川 成都 610041)

[摘要]近些年来,我国高速公路建设事业随经济的腾飞而快速发展,无论是高速公路建设规模,还是高速公路的施工技术水平,都得到了大幅度的提高。为了保证高速公路建设质量,促使其满足现场施工建设、经营管理标准化日渐复杂的发展需求,应重视党建工作在高速公路国有企业中所发挥的保驾护航作用。本文在简要介绍国有企业高速公路党建工作创新的重要意义的基础上,探讨了新时期党建工作的创新方向,以期对相关人员的实践工作提供新思路。

[关键词]新时期;高速公路国有企业;党建工作;创新思路

高速公路建设管理事业在长期的发展过程中,积累了大量的实践经验,尤其是高速公路国有企业的党建工作,在近年来取得了阶段性的成绩。但是在实际操作中,因重视度不够、工作理念和工作方式存在较大的局限性等原因,使得党建工作与中心工作契合度不够高,无法满足新时期高速公路国有企业进一步发展的具体需求。在此背景下,高速公路国有企业的党建工作开展亟须创新,与时俱进,才能在企业新一轮改革发展过程中,持续发挥党建工作的最大效能,促进高速公路企业稳定、持续发展。

1.新时期高速公路国有企业党建工作创新的重要意义分析

1.1推动高速公路建设管理事业发展

新时期,我国社会经济保持稳定、高速增长发展趋势,国家在高速公路建设事业中,政策和资金的投入力度持续加大,使得高速公路建设规模不断扩大和施工技术水平不断提高。在此背景下,高速公路国有企业的发展面临前所未有的挑战。同时,我国市场经济的快速发展,高速公路国有企业不得不面对市场竞争机制的冲击,使得高速公路建设管理事业发展出现了一系列矛盾,制约了高速公路国有企业的稳定、持续发展^[1]。而高速公路国有企业党建工作的创新,即可进一步发挥党组织的思想引领作用,针对性解决高速公路建设管理事业发展中的各类矛盾,为高速公路国有企业的稳定、长远发展保驾护航。

1.2有利于党组织作用的发挥

高速公路国有企业经过不断发展壮大,工程建设规模持续扩大,经验管理水平不断提高,推动党建工作创新发展,能确保党的各项政策和措施可以落实到位,为发挥党组织的最大功效奠定良好的基础。现如今,高速公路建设管理事业进入新发展阶段,面临更加艰巨的任务和难题,要求高速公路国有企业强化党组织领导,整合资源不断攻克高速公路建设管理事业发展中的各类难题。而党建工作创新,可以大幅度提高国有企业党员领导干部的先锋模范作用,以党员带动全体干部职工,增强执行能力,使得各项工作得以高质高效地完成,从而可以在充分发挥党组织作用的同时,推动高速公路国有企业稳定、长远发展^[2]。

2.新时期高速公路国有企业党建工作的创新思路分析

2.1强化新时期中国特色社会主义思想指导作用

(1)加强顶层设计和过程把控。高速公路国有企业应围绕新时期工作实践需求,将党组织的政治核心作用充分发挥出来,加强思想指导和科学管理。高速公路国有企业党组织应在一些重点项目上,重点抓好和落实好党建工作。同时,党组织应深入一线做好党的理论教育和实践工作,确保基层党组织明确新时期的党建工作的重要指导思想。通过这种方式,不断提高党组织的工作效率,为凝聚高速公路国有企业干部职工的人心提供保障,为实现高速公路国有企业新时期的工作目标奠定良好的基础^[3]。

(2)加强“三基”建设。高速公路国有企业应围绕新时期的工作目标,加强“三基”建设,即加强基层建设、基础工作和基本功训练,为高质高效地落实党建工作奠定良好的基础。首先,高速公路国有企业党组织应围绕新时期的重要工作,加强调查研究,明确实践中的不足,积极推进党组织工作的创新,持续发挥党组织

的政治优势,不断凝聚高速公路国有企业的人心,为高质高效地落实新时期的各项工作提供保障。其次,高速公路国有企业在快速发展的同时,其规模也是不断扩大,使得其内部部门、干部职工不断增多,使得党建工作任务更加艰巨。

2.2创新党建工作机制

高速公路国有企业党建工作的落实,要想发挥出最大功能,应重视党建工作和中心工作实际的有机结合。针对高速公路国有企业党员领导干部对党建工作的重视度和积极性不高的问题,可以考虑创新党建工作机制,如创新主题党日活动的组织形式,要求各党员上党课,并以网络平台等方式进行党员理论教育,不断提高高速公路国有企业党员领导干部参与党建工作的重视度和积极性。除此之外,高速公路国有企业应重视制度的建设与完善,以制度规范和约束党员的行为,使得党员能进一步发挥出引领和榜样作用,从而充分发挥党组织的作用。

2.3发挥党员作用,创新党员教育管理机制

首先,强化责任担当,发挥党员作用。高速公路国有企业党组织应借助行业文化知识竞赛、专业技能训练、技术创新竞赛活动等不断提高党员的先进性和战斗力,进而整体提高党组织的综合能力,使得其在高速公路国有企业攻坚克难时,能够因党员具有较强的责任意识而发挥出先锋模范作用,为促进高速公路国有企业发展提供保障。其次,创新党员教育管理机制。在党员教育管理过程中,若出现了问题,必然会影响党员的先进性和战斗力,从而影响党组织的政治优势作用的发挥。因此,高速公路国有企业应重视党员的教育管理。在具体的实践中可采取如下方式进行,一是广泛开展形式多样的劳动、知识竞赛活动,定期开展技能比武大赛,调动全体干部职工学习积极性的同时,在企业内部形成良好的创先争优氛围;二是拓展学习平台,利用党建工作互联网学习平台,加强内部职工思想理论学习,不断提高职工参与党建工作的主动性。

3.结语

总之,新时期高速公路国有企业发展面临前所未有的挑战,尤其是市场竞争机制的进一步演变,使得高速公路建设管理事业稳定、长远发展受到一系列因素的负面影响。在此背景下,高速公路国有企业只有创新党建工作,才能充分发挥党组织的政治优势,高质高效地落实党建工作,有效解决高速公路国有企业发展中的各类问题,为企业长远、稳定发展夯实基础。

参考文献

- [1]赵志文.创新高速公路党建工作载体 发挥党员示范岗作用研究[J].神州,2020,(1):255.
 - [2]王月仙.高速公路公司基层党建工作创新方法分析[J].魅力中国,2019,(14):356.
 - [3]王玮,夏吉明.新常态下加强高速公路企业党建思政工作创新对策研究[J].卷宗,2019,9(6):283.
- 作者简介:
刘畅(1991.9-)男,汉族,四川省成都市人,本科,方向:党建。