

薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工技术

Construction Technology of Thin-walled Square Box Cast-in-place Concrete Hollow Floor

焦磊

Lei Jiao

上海建科检验有限公司 中国·上海 200110

Shanghai Jianke Technical Assessment of Construction Co., Ltd., Shanghai, 200110, China

摘要: 由于中国的科学技术在国际上不断取得领先, 中国在各方面的技术发展都取得了长足的进步, 对中国整体实力的提升是有极其重要的促进作用的, 尤其是对于中国来说, 中国是传统的施工大国, 对于施工各个方面的科学技术需求都比其他任何国家要高, 并且在此方面的问题也比较的烦琐和突出, 因此, 在论文当中, 就主要针对目前中国有关薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工当中存在的问题进行简单的分析和介绍, 希望能够为之后的发展提供更好的帮助。

Abstract: As China's science and technology continues to take the lead in the world, China has made considerable progress in all aspects of technological development, which plays an extremely important role in promoting the improvement of China's overall strength. Especially for China, China is a traditional large construction country, and its demand for science and technology in all aspects of construction is higher than that of any other country, And the problems in this regard are also more cumbersome and prominent. Therefore, in this paper, we mainly analyze and introduce the problems existing in the construction of thin-walled square box cast-in-place concrete hollow floor in China, hoping to provide better help for the future development.

关键词: 薄壁方箱; 现浇混凝土空心楼盖; 施工技术

Keywords: thin-walled square box; cast-in-place concrete hollow floor; construction technology

DOI: 10.12346/etr.v3i11.4669

1 引言

随着国家综合国力的提升, 各个方面对于人们的生活质量水平的提高都有着全面的提升, 极大地促进了人们在日常生活, 工作过程当中能够有着良好的生活体验, 并且能够取得更加充足的技术满足, 对于农业方面来说也是重要的问题, 不断增强技术的应用能力, 才能更好地提高本行业在发展时的动力, 能够为持续的发展提供更加可靠的能量, 并且也能够为日后中国相关薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工的发展提供更好的帮助和支持。

2 目前相关技术研究中存在的欠缺

2.1 相关的专业人员自身的素养不足

首先要分析的是目前该技术在发展过程当中存在的一个重要的问题就是相关科研人员的素养严重不足, 导致整个技术在发展过程当中出现了很大的欠缺和问题, 因此要想更好

地解决目前在相关技术设计发展过程当中存在的问题, 就必须不断地解决目前专业人员自身职业素养不足的情况, 由于科学技术的发展需要, 科研人员不断地进行突破和创新, 如果科研人员自身的能力不足的话, 那么将会导致整个技术的发展变得十分的缓慢, 甚至会停滞, 这将会对中国整体科学技术的发展带来严重的影响, 对于农业发展产生极大的阻碍作用, 因此需要更好地培养专业的技术人员来促进整体行业发展过程当中可能面临的一些问题, 并且也能够更好地解决薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工当中的问题^[1]。

2.2 对有关技术的应用水平不足

除此之外, 在具体的薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工过程当中, 对相关的技术应用水平的不足, 也是目前在发展过程当中存在的一个主要的问题, 由于薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工在具体的发展过程当中有着十分重要的科研价值, 如何能够更好科学地分析其内部存在的道理对于整个行

【作者简介】焦磊 (1990-), 男, 中国江苏徐州人, 从事建筑施工技术与管理研究。

业的发展起到十分重要的作用,因此对于具体的设计来说,需要加强对技术的分析和应用来更好的保障,其实在具体的操作过程当中,能够满足实际的需求,因此对于整个施工技术来说,应当结合目前具体时代发展的需求,紧紧的跟住中国共产党和国家的脚步,对人民的需求更大的满足,这样才能够结合具体的实际情况,符合不同的地貌,地形制造出全地形的机械设备,所以解决薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工的问题,还需要通过不断地加强技术的应用来进行解决^[2]。

2.3 相关的专业团队支撑性不足

由于该技术的独特性,在发展的过程当中,必须有更加专业的团队做支撑,团队就需要专业的科研人员来组成,因此在日后的发展过程当中,中国对于相关技术的研究道路仍然比较长,还需要结合更加科学和合理的方法来进行改善,因此还需要加强对专业团队的打造,通过对先进人员的引进以及专业团队的建设,才能更好地保障整个行业发展时有良好的前景,总而言之,要想能够更好地保障施工技术的科学质量,就必须加强对科研人员和科学技术的投入,也要加强对资金投入,保障整个研究能够有充足的物质支撑,通过不断地分析和研究,目前存在的一些问题,对于最后的发展,也将会有着极大的作用,并且能够全面地改善目前发展过程当中存在的一些问题^[3]。

3 提升整体发展实力的主要措施

3.1 加强对相关研发人员的培养力度

由于机械施工技术对于人员的要求十分的严格,并且其科技含量十分的高,所以要想能够更好地解决目前在机械施工技术过程当中技术的应用和分析,就必须加强对国内科学技术人员的培养,不断地使整体的科研能力有全面的提升,打造更加专业的科研团队,因此从根本上来说,就需要加强对技术人员的培养,具体的做法可以有很多,首先可以加强与高等院校的联系,及时地培养专业的设计人才,并且针对特定的方向可以开设不同的专业,让不同的研究人员组成更加专业的团队,投入到薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工分析当中,此外,还可以通过对相关的专业知识人员进行引进,由于中国是地大物博的地区,幅员辽阔,人口众多,不同的地区,对于施工都有不同的情况,因此可以从不同地区引进,更富有实践经验的人进行施工技术,也能够更好地提高整体施工质量^[4]。

3.2 增强相关技术在设计中的应用

除此之外,要想能够更好地提高整个薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工的技术水平,就需要提高对技术的应用程度,由于技术对于整个农业施工技术方面的提升是起关键作用的,因此在具体的设计和制造时,就必须以实际的具体情况为根基来结合目前相关技术发展的水平,将二者结合起来,这样才能够使整体的效率更好的提升,并且也能够使整个施工技术符合中国农业实际情况,并且要加强对相关的虚

拟技术以及智能化应用的分析,随着大数据时代的到来,越来越先进的科学技术变得更加的简洁和简单,并且随着一体化技术的研究越来越深入,相关技术的发展也需要不断的整合各方面的优势,为了能够更好地促进整个行业的发展,就必须加强对有关技术的应用,结合目前的具体情况,提高整体设计的技术含量。

3.3 不断引进先进的技术和人员

由于施工技术是科学技术含量要求十分高的一门技术,但是目前中国对有关技术的发展还存在着欠缺,因此在日后具体的发展过程当中,也需要不断的引进其他国家先进技术来支撑,我们可以对国外有利的经验借鉴过来,这样能够更好地保障中国在相关的技术涉及过程中能够有全面的提升,并且也能够更好地保障不同经验的吸收,能够更加符合实际情况,除此之外,技术是制造的重点,相关的工作人员也是技术研究的关键,也可以通过聘请其他国家的专业技术人员来更好地满足中国相关职业技术发展的需求,并且能够更好地提升整体发展的需求,通过引进更加先进的技术和专业人员,才能更好地降低在工作过程当中浪费情况,同时对新技术的发展也能够更好地透彻的研究,这对于中国培养自己独有的科研人员,形成自己的技术,也有着十分重要的意义。总而言之,在日后相关技术发展的过程中,需要不断的重视科研人员的培养,也需要不断提升有关技术在具体研发当中的使用程度,只有各方面全面的提升,才能够使得整体整个行业的发展朝着更好的方向前进,所以希望通过论文当中的分析,能够为日后有关行业的发展奠定良好的基础,能够真正地促进中国整体科研的实力,为中国日后的发展奠定良好的基础。

4 结语

根据论文当中分析的,目前在薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工中技术的问题可以很明显地看出,在此方面仍然有相关的问题和欠缺需要解决,在各个方面实力都迅速发展的中国,促进农业的发展,提升整体行业的水平,对中国第一产业的发展有着十分重要的促进作用,并且对日后提升相关的问题研究科学也会有更好的帮助作用,所以希望通过论文的分析,为日后的发展提高更好的帮助。

参考文献

- [1] 苏楠,柳跃先.薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工技术[J].施工技术,2010(S1):179-180.
- [2] 任鹏,任华.空心楼盖中蜂巢芯与薄壁方箱的对比分析[J].工程建设与设计,2015(5):46-48.
- [3] 盛灿军,程利萍,毛红亮.现浇混凝土空心楼盖用PP薄壁方箱:中国,CN209670344U[P].2019.
- [4] 丁宁,赵红收,牛晨.薄壁方箱现浇混凝土空心楼盖施工工艺[J].科技创新导报,2011(9):38-39.