

传出去。让大众理解文化志愿活动的意义,鼓励大家多多参与进去。此外,通过新媒体手段,在各个平台上建立自己的官方账号,也能扩大宣传范围。用文字,图片或者视频的形式,将每次志愿活动的精彩瞬间发布出去,让更多的人体会志愿活动的魅力。

虽然志愿工作属于无偿服务,但可以结合主办方自身的性质,在别的方面给予志愿者一定的便利,例如文化馆准备组织一场主题文化讲座时,可以为志愿者提供有限时间内免费进馆学习的机会。

三、结束语

文化志愿活动可以让更多的人体会到文化的魅力,也能陶冶志愿者的情操,帮

助他们建立更好的价值观。提高文化志愿活动的服务质量,其实是在提高参与人员的基本能力和思想品质,这是非常有必要的。因此,举办者可以从自身做起,提高活动整体质量,注重对志愿者的招募和培训,同时做好日常的宣传,让更多的人用积极的心态参与到志愿活动中,提高活动质量。

参考文献

- [1]宋一鸣.论高校志愿服务文化建设——以云南开放大学为例[J].云南开放大学学报,2016(4):67-71.
- [2]李东洋.浅谈加强基层文化志愿者队伍建设与管理的实践[J].赤子,2018,000(028):72.

强化基层农业机械化推广工作的措施

杨正敏

(四川省凉山州雷波县海湾乡人民政府 四川 凉山 616550)

【摘要】农业机械化的推广工作在农业发展中起到重要的作用,有助于提升农业生产的质量和效率,同时关乎农业的现代化发展。该项工作的进行需要耗费大量的人力物力,尤其是推广工作进行过程中,会遇到很多的客观性问题,制约着我国农业机械化水平的进步。新时期,农业产业结构在不断的调整,农村经济在不断的调整,粮食生产都朝着自动化、机械化的方向发展。基于此,文章对基层农业机械化推广工作进行了分析和探究,重点对推广措施进行了分析。

【关键词】强化;基层农业机械化;推广工作;措施

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.07.715

引言

农业机械化的推广工作依靠对一些新农具和新农业技术的推广,使得更多的种植户掌握先进的农业技术,并且将技术实际应用到种植工作中,充分发挥农业机械化优势,提高种植质量,这是新时期农业发展的重点。若是想要进一步强化基层农业机械化技术,重视其推广作用,采取有效推广措施,达到促进农业发展,提升生产积极性的目的。

1 强化基层农业机械化推广的作用

新时期,重视农业机械化生产,推广农业技术是当前大力建设现代农业的迫切需要,同时是我国农业可持续发展的重要措施,是传统农业向现代农业实现转变的必要方式。基层农业机械化水平的高低对于农业技术的推广和应用具有决定性的作用,农业生产活动的很多工作都可以通过农业机械为载体去完成。农业机械在生产过程中的应用,改善了农业生产条件,扩大了农业生产规模和质量。当前更多农村青壮年劳动力多是选择进城务工,农村劳动力短缺已经成为突出问题,这时我们需要依靠农业机械,更好的满足种植户的种植需求,这是实时乡村振兴的必然需求。农业机械的推广和应用,能够有效改善农村劳动力短缺的问题,能够在节约劳动力的基础上,降低生产成本,促进了农民的增产增收^[1]。

2 强化基层农业机械化推广工作的措施

2.1 加强宣传,打好农机推广的基础

做好宣传是加强宣传是开展基层农业机械化推广工作的基础。宣传力度的大小一定程度上影响着农业技术的应用和推广力度。随着各种新媒体的发展,基层农业机械化推广工作的进行并不仅仅是运用传统的推广方式,除了运用报纸、广播、电视等宣传方式之外,当前会运用一些新媒体,及时向广大种植户推广种植技术、介绍新农具等等。

农闲季节,相关农业部门及时组织开展座谈会以及其他的培训活动,去宣传农业机械设备的操作方式以及应用效果等,并且邀请先进农机带头人向广大种植户介绍先进种植和农机使用经验等。另外,相关农机技术人员需要深入田间地头去指导和示范农机的具体操作,保证农民能够更好的了解和运用新农机。还可以通过建设示范田的方式让种植户真正看到新农机和新技术带给我们的切实利益,增加对新农机的理解度和认可度。

2.2 加大推广经费投入,提高农业技术研发能力

政府以及相关管理部门,该需加大推广经费的投入,不断提高农业机械、农业技术的自主研发能力。政府部门需结合自身地区农业发展实际,设置专项资金,完善基础设施建设,重视相关方面的人才引进,强化和保障基层农业机械化技术推广工作的物质基础以及外部环境。引进更多的专业人才参与到实际工作中,为基层农业机械化技术推广队伍注入更多的活力。保证工作的开展,有足够的人才储备^[2]。

2.3 重视帮扶工作,激发群众使用农机的热情

首先需加大补贴力度,适当减轻种植户购买农机的压力,适当扩大补贴范围。目前,农机补贴存在一定的局限性,一些大型的农机在购买的时候没有补贴,基于这一现状,还需要扩大补贴的范围和补贴力度,满足种植户日渐增长农机需求。另外,还需要积极寻求社会合作。农机补贴涉及很多资金和环节,可以通过多种方式去寻求合作,促进社会、政府和农户的三方共赢。

2.4 重视基层农业机械化技术推广队伍建设

强化基层农业机械化推广,一定要切实发挥政府以及相关部门的作用,重视推广队伍的建设,通过各种培训活动的组织,使得更多农机推广人员可以深入到田间地头,为农民提供有效的技术培训,让更多种植户能够切实学到更多的新知识、新技术,在掌握这些知识的基础上,用好这些将技术。

政府农机管理部门应该和农机生产企业、销售企业等做好沟通交流,做好后续的技术培训,为他们提供更加到位的售后服务。重视推广队伍的建设,强化人才的培养,依靠专项资金扶持以及引进更多机械化专业技术人才等方式,最大程度做好农业新技术在基层地区的推广和普及,促进农业发展^[3]。

2.5 创造基层农业机械化技术推广新模式

新时期的农业机械化技术推广,要不断强化农业推广部门和科技部门的联系,建立永久合作关系,科技部门要及时了解农业发展状况以及农业发展所需的机械种类。农业推广部门综合运用各种形式将新农机、新技术传递给农民,农民能够精准获得知识。同时要发挥培训的作用,多个领域,共同作用,做好农业机械化推广,促进农业发展。

3 结语

综上所述,当前阶段我国十分关注三农问题,机械是促进农业生产的重要力量,新时期的农业生产过程中,重视基层农业机械化的强化和推广,不仅有助于节约劳动力,还有助于提高生产质量和效率,促进农业生产。我们需要重视我国农业产业的整体发展水平的提高,做好基层农业机械化的推广工作,推广先进的工作理念和工作手段,为新时期的农业发展提供一定的技术支撑,实现农业的可持续发展。

参考文献

- [1]常凤举.创新基层农机推广体系 加速农机科技成果转化[J].吉林农业,2016(05):72.
- [2]张雪梅.试论基层农业机械化技术推广工作存在的问题及处理措施[J].中外企业家,2018(30):141.
- [3]刘勋和.简析基层农业机械化技术推广工作存在的问题与措施[J].山西农业,2018(16):51.

庐陵书院文化视野下庐陵文化的传承与发展的作用研究

陈笑兰

(吉安职业技术学院 江西 吉安 343000)

【摘要】江西省吉安市的旧称庐陵,古城庐陵历史悠久,在悠悠的历史长河中,随着吉安文化孕育着庐陵文化,庐陵文化已成为以庐陵古治属为中心,以及包含了现今吉安市十余县(区)与周边市区的区域性文化,千年历史,如滔滔江水逝去,在庐陵文化的熏陶下就有了庐陵书院的“养成”,庐陵书院弘扬儒家思想,重视德育,再加之严格的的教学管理制度,培育了诸多气节与文采兼具的人才。庐陵书院在江西的教育史和文化史上有这举足轻重的地位。

【关键词】庐陵文化;庐陵书院;传承

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.07.716

1 庐陵文化的界定

庐陵,江西省吉安市的古称,在不同的朝代中所管辖的区域也会有些许不同,依据吉安地方志相关资料的描述可知,在秦代公元前221年前置的庐陵县,东汉末年设立庐陵郡,隋朝时期废庐陵的称号,设立吉州,随后管辖的区域也在不断的变化,明代初期改为吉安府,辖九县,管辖区域也大体相同。因此授到庐陵文化影响颇深的相关区域的地方文化也称之为庐陵文化。

因此该如何描述和体现庐陵文化呢?就“文化”而言是一个难以界定的抽象理念,依据相关统计文化的概念的多种版本定义有大于两百种,此次研究倾向于认为,“指一个地区或者国家的地理、生活方式、思维方式、传统习俗、文学艺术、历史、价值观念、行为规范、风土人情等等的都可称之为文化。”庐陵文化的主要可以通过五个方面的行为特质表现出来,这些行为特质就是:1、崇文重教2、传扬家风3、放眼天下4、忠义报国5、团结拼搏。庐陵地区所形成的一种地域文化就是庐

陵文化,然而庐陵文化的出名却是得益于来自吉安的名人在民族与国家的漫漫历史长河中的发展的影响。因此,庐陵书院文化的文化对庐陵文化的传承与发展起着密不可分的作用。

2 千年历史庐陵书院的传承

2.1 中国最早的书院——皇寮书院

唐五代时期,根据历史资料记载所知,庐陵地区总共有四所书院,其中原属于庐陵如今属于泰和的匡山书院、吉水的皇寮书院、登东书院以及庐陵的光禄书院。

比唐明皇设置的历史丽正书院早七八十年是吉水皇寮书院,也是中国私人创建最早的书院。皇寮书院还是《全唐诗》中所提及的11所书院的其中之一。

隋炀帝继位时,首次的开科举考试取仕的先河,伴着科举考试制度的确定,励志读书的人深切的意识到知识分子步入仕途的一个阶梯是科举考试。读书人必须在

学者或者名儒的指导下，专心学习使自己掌握的知识水平更加广泛，才有可能一举出名，进入仕途。从而学者和名儒们为了收藏书籍、读书、治学、讲学的需求，创办私人书院的热潮纷纷涌起。皇寮书院开辟了庐陵书院讲学的先河，引起了各地学子的效仿。

2.2 “星级书院”——匡山书院

后唐明宗长兴三年（932），匡山书院由罗谔创建的，地址是在泰和县菟前乡书院，比远近闻名的白鹿洞书院还早了几十年，是我国最早的书院之一，它也被称之为“星级学校”。

2.3 推动庐陵学风——白鹭洲书院

在古代书院中远近闻名的白鹭洲书院，与铅山鹅湖书院及庐山白鹿洞书院三个书院一并称之为江西三大书院，在我国的教育史上也有着举足轻重的地位，在对于庐陵文化的教育的传承和发展上也起着一定的作用。

2.4 湘赣边界客籍“最高学府”——龙江书院

位于原先宁冈县城赣市龙江西岸的龙江书院前临龙江河，背骑五虎岭。作为湘赣边界唯一的客家“最高学府”的龙江书院，其中核心培养客家子弟，在建立书院的百年间，培养了诸多步入仕途的英才。为庐陵书院的文化也起了重要的传承作用。

3 庐陵书院文化对庐陵文化的传承与发扬的作用

书院处于沉寂状态的时期是在明代初期，但在官学成为科举考试依附品的期间，一大批为拯救时代弊端的士大夫都蜂拥而至的创办、复兴书院，都借助书院培养发展英才。特别是明成化年间之后，不仅那些具备长久讲学传统的著名书院随之复兴，而且创建了诸多新兴的书院。

在清代初期，书院受到约束，康熙、雍正皇帝登基之后，书院又逐渐“复苏”，当中不仅仅包含了民间私人创办的，而且当中还包含了诸多地方官员的崇拜

宗教的举动。清朝时期的书院数量超过了以往任何一个朝代，大约有1900所。

清代末期也曾对书院的制度进行改变，但是这次制度的改变，早就已经不再是个人的期望，它已经一种历史的抉择。总得来说，我国封建社会的产物是书院制度，书院制度必定会跟随着封建社会的衰落而衰落。

庐陵书院培养了许许多多的人才，伴随着千年历史的进度条的加载，这些人带着庐陵的文化遍布全国，引领着中国教育界的发展与传承。新兴起更多读书人对庐陵文化的兴趣并且学习且发扬庐陵文化。

庐陵书院是庐陵文化传承与发扬的载体，伴随着时间的流逝庐陵文化携带着千年的历史痕迹走进中国教育史中进行流传，从古至今不仅有这着庐陵书院里培养出的人才带着庐陵文化走出吉安让更多的人接受，还有的就是其悠久的文化传承史是值得令人叹为观止。

结语

就庐陵书院而言，它就像一艘帆船承载了庐陵文化发展，在许许多多的先人的坚持不懈的奠基下以及我国教育机制的不断改进下就成就了如今的庐陵文化。随着当今世界的文化潮流的推进，文化的传承与发扬已经是人人都可以做到了，在当今科技如此发达的时代，文化传承与发展实在当前文化的基础上取其精华，去其糟粕，步步接收，慢慢领悟，代代相传，变优变强。

参考文献

- [1] 杨华芳, 龙小玲. 漫话千载悠悠的庐陵书院[J]. 兰台世界, 2011.
 - [2] 陈丽雨, 李茜. 庐陵文化如何融入对外汉语教学[J]. 文教资料, 2018.
- 课题名: 庐陵书院文化融入本地高校人才培养路径研究——以吉安职业技术学院为例
课题编号: 20GHA113

采矿工程巷道掘进和支护应用研究

王春龙¹ 王鑫鑫²

(1. 黑龙江能源职业学院 黑龙江 双鸭山 155100;

2. 黑龙江龙煤双鸭山矿业有限责任公司煤矿辅业总公司水暖公司 黑龙江 双鸭山 155100)

【摘要】现阶段下，随着各种技术的不断进步，煤矿开采的技术也在不断的进步和发展，而对于井下开展工作而言，煤矿巷道的掘进技术成了工作开展的关键因素。本文将针对煤矿巷道掘进施工的方式以及相关的施工过程中的支护技术做出详尽的研究和分析，对之后的煤矿巷道中的支护理论、形式和如何对其进行保护工作理论详细的阐述工作。

【关键词】煤矿巷道；掘进技术；支护技术；应用分析

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.07.717

实际情况下煤矿开采的主要环节当中，巷道在其中发挥着重要的作用，作为地表与矿体间进行连接的基础性的通路存在其中，同时也是传送煤炭以及传输的重要途径，在通风和排水的工作上存在着关键性的作用工程。为了保障巷道具有良好的掘进和支护构成前提的基础，就要对煤矿的巷道施工等重要组合的部分进行严格的重视工作。只有对相关的技术成面进行严格的完善，和对巷道掘进与支护工作给予足够的支持，才可以确保在巷道使用稳定性上给出足够的提升，确保煤矿工作生产的安全性。

1 掘进施工与支护技术概念

煤矿的巷道工作一般分为掘进施工和支护技术两大部分，所以在煤矿的开采工作开始之前要有合理的工作计划安排，对于开凿的巷道数量要有确定的数量，也要及时的提供稳定的运输的通道作为支持的工作。

1.1 掘进施工

为了在建设期间更好地保证煤矿巷道生产的质量问题，就要更加的规范工作进行中的生产标准，做好监察的工作。首先要按照生产的要求对掏槽的组合方式做一个严格的分工工作，直眼掏槽与斜眼掏槽的使用方式是不一样的，煤矿在掘进的前期之间会存在着软岩夹层的现象，相关的工作人员必须做好处理的工作，严格按照标准的规范进行工作执行，以此来提高工作的质量和生产的效率。

1.2 支护技术

巷道支护技术的进行过程要严格的结合周围环境的具体情况工作进行工作的职责划分，拟定最合理的施工支护方案。其中最主要的就是预留煤柱的位置作为核心巷道的支护，也可以使施工的过程具有更加简便的操作优势，方便工作的过程中进行巷道排水和通风的基础工作。重要的是要在施工的过程中保证整个掘进施工的稳定性与安全性，落实工作的管理要求。

2 煤矿掘进的技术难点及对策

2.1 软岩条件下的巷道掘进和支护难点

由于软岩巷道自身结构的特殊性，在工程实施的过程中也会具有很大的工作困难，首先就是当巷道出现积水的情况时候，特殊地低鼓部分会相互的促进，造成系列的部分恶性循环。在这种条件下进行巷道的掘进和支护工作时候要从改变围岩力分布的角度开始入手，降低自由巷道的应力。

2.2 采掘应力扰动区内巷道掘进和支护难点

采掘的应力扰动区域之内，巷道掘进的施工会有更大的风险，工程实施的过程中会有更高的冲击地压频率。在这个过程中会受到两种力度的破坏作用，岩层的突出和冲击地压，这种会破坏原有的支护作用，造成巷道的毁坏。

3 煤矿开采掘进支护技术的关键

3.1 煤矿开采方式

煤矿的开采方式主要有两种，最重要的就是综采和炮采。炮采的使用频率比较高一点，而且适用于多种复杂的环境，使用的过程也包含的比较广泛，包括破煤、装煤、运输和支护技术的相关流程。但是，也有存在的弊端，对于顶板管理的工作处理的不是很恰当，管理不够完善，造成施工过程中使用的安全系数有所降低，发生的安全事故有所加大。所以，在使用的过程当中，要加强对作业人员流程的培训工作，以此来保障安全工作的进行。

3.2 综合开采方式

综合开采的方式有多种，对于综采工艺的出现主要是为了有效的展开煤矿综合机械化开展的技术有效的实现，既是对爆破、装运和支护等多种工艺进行机械化的装备实现，还要将这些应用有效的与煤矿的施工作业进行紧密结合，将工作的综采工作面进行整改，实现多个投放工作，以此来保障煤矿质量的装备和回撤的功能。

4 煤矿开采技术和掘进支护技术的选择

4.1 掘进技术的选择

煤矿掘进技术是煤矿开采到结束的整个过程，大多数企业对开采过程中的掘进技术重视度不够，尽管掘进技术多样，但合理利用掘进技术才是提高效率的关键。目前我国煤矿常用的支护技术有金属支护、喷浆支护、锚杆锚网支护和液压支护技术等。掘进支护技术的选择要根据煤矿井下作业的实际情况进行，在选择合理的支护技术时要区分综掘机的使用范围，结合巷道断面的围岩承载情况，完善煤矿掘进的管理过程，提高开采效率。

4.2 支护技术的选择

开采技术的发展对于支护技术的进步也有着很重要的积极影响，常见的支护技术主要包含有直接破顶法、临时支护法、和后退退底法等多种，但是这几种方法在使用上都会有很多的弊端，容易发生围岩破碎的情况，最好的支护方法就是要加强巷道的稳定性和围岩的坚固性的特点，也就是使用U型钢支护的技术。

5 优化煤炭采矿工程巷道掘进与支护的方法

5.1 优化机电

实际的施工过程当中要及时的做好掘进设备故障判定和施工状态的监控工作的实施，还要严格的结合现代技术的优势进行工艺的检测，控制距离，为达到点状整体运作的要求打下坚实的基础。

5.2 做好巷道支护管理

为了体现更好的支撑效果，就要及时的解决巷道的软岩支护问题，增强支护层面的支撑力度，有效的提高胃炎表层的支撑与约束力，限制巷道的延伸。还要对使用的螺丝的质量进行精确的数据分析，从整体上提高抗压的能力和工程的质量。

6 结束语

综合上述文章所说的内容，针对煤矿巷道掘进施工的进度以及支护施工中存在的问题我们可以知道，工程质量的提升受到多种因素的影响。比如：地质环境、水文因素、还有周围的环境和相关的技术工艺等都会对巷道掘进和支护的工作带来关键的影响因素。所以，在工程建设的过程当中要紧密的结合各个工艺流程以及相关的材料因素进行仔细的勘察工作。着重于提升煤炭行业的发展工作，也是对相关企业经济效益带来了重要的基础。

参考文献

- [1] 杨玉龙, 王波. 煤矿巷道掘进的影响因素及应对措施研究[J]. 资源信息与工程, 2018, 33(06): 63-64.
- [2] 尚亿军, 任高峰, 李晓虎, 等. TSP技术在矿山井巷掘进及采矿生产中的应用探讨[J]. 金属矿山, 2014, 11(6): 130-132.
- [3] 柏建彪, 王卫军, 侯朝炯, 等. 综放沿空掘巷围岩控制机理及支护技术研究[J]. 煤炭学报, 2014, 25(5): 478-481.