

创新思维能力的论文 土建工程技术的创新和发 展论文(模板6篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

创新思维能力的论文篇一

传统的土木工程技术包括：地基基础施工、混凝土结构的施工、钢结构的施工等，这些施工技术是最基础的，但是随着人们对建筑的要求越来越高，这些技术已经无法满足人们的更高的要求，因为各种新技术不断出现，为我们土木工程技术的发展做出了巨大的贡献，下面对这些技术进行简要分析：

4.1深基坑施工技术

深基坑施工技术是对周边环境进行加固、支档以保证土木工程地下结构以及基坑周围环境的安全而采取的一种措施。随着科技的发展和城市用地紧张的问题越来越严重，我国高层建筑以及城市地下空间开发需求越来越大，在这样的背景下，深基坑施工技术就显得尤为重要。虽然研发出一种适用于深基坑支护设计的软件，但是由于该软件费用较高难以大范围推广，因此，为了提高金一步保证我国建筑的安全和稳定，国家和政府应该增加投入解决深基坑设计的经济性问题，加大对深基坑设计与施工技术的研发力度，进一步带动我国深基坑施工技术以及整个建筑施工行业的健康发展。

4.2钻孔灌注桩基础施工技术

目前钻孔灌注桩基础技术被广泛的应用于我国高层建筑施工

之中，但钻孔灌注桩基础的施工设备、施工材料、施工工艺一般都是由施工单位自行选择的，这样容易导致施工材料质量和施工操作规范性、桩基础施工质量得不到保证。所以建筑施工单位应提高对钻孔灌注桩基础施工的重视程度，加强对该技术的施工材料、设备及施工操作的规范性管理，从而促进钻孔灌注桩基础技术的不断完善和成熟。首先，钻孔机的安装与定位是基础，如果钻孔机没有安装好，在实际施工过程中就会出现钻孔机倾斜、桩倾斜和桩偏心等现象，因此为防止桩位不准，就必须定好中心位置和正确安装钻孔机；其次，挖掘开始阶段的5-6m深时的垂直度会直接对压入套管的垂直度产生影响，因此在挖掘时要使用水平仪及铅垂校核其垂直度，以保证入套管的垂直度；再次，要确保开孔质量，在施工中要随时检查成孔是否符合标准。如果在施工过程中采用冲击式或冲抓式钻机施工时，要按照施工顺序进行钻孔，钻好的孔应一定要及时进行清孔，并下放钢筋笼和灌注水下混凝土，防止因震动而对邻孔造成影响；最后，在灌注混凝土并清完孔之后，为防止出现断桩现象，可将预制的钢筋笼垂直吊放到孔内，定位好并对其进行固定，用导管灌注混凝土。

4.3 预应力技术的创新

预应力技术在重大的土木工程建设过程是非常关键的，尤其是在特种结构、预应力混凝土桥梁和大跨度建筑工程结构中通常会应用到预应力技术。据数据资料显示，如果在重大土木工程建设过程中，能够合理运营预应力技术，至少能够降低20%的钢材和混凝土消耗，大大降低工程成本，同时还能延长工程的使用寿命，提高工程的安全性能，所以近年来预应力施工技术的发展和革新备受各界的广泛关注。众所周知，改革开放以来，我国各个方面的发展都取得了显著的成效，在工程施工项目中，我国建设了众多规模举世瞩目的建筑，在实际建设中大跨度、超长、重载结构的工程越来越多，施工难度越来越大，这些都对预应力技术的应用提出了重要的挑战，需要我们不断加强与发达国家的交流，不断学习国内外

先进的技术，不断进行技术创新，为工程施工建设提供更强有力的技术支持。

4.4 防水施工技术的创新

防水施工是土木工程施工中一个关键步骤，如若没有做好防水工程，则极易有渗水情况出现，致使建筑在作业以及使用环节有裂缝出现，从而降低其整体质量。在开展防水作业过程中需要坚持多道防护、复合防水剂节点密封的原则来进行。而在防水施工技术创新过程中，一项新兴施工技术就是聚合物水泥基复合涂抹技术，其主要先处理好节点与屋面墙板风，以确保墙体施工质量。在具体应用环节，需要全面把握材料属性，重视作业工艺的选择，且需要均匀涂抹大楼屋面与裙楼屋面。且需要在第一次涂抹涂料完全干燥成膜后才能进行第二次涂抹。此项技术操作关键在于对防水层进行涂抹过程中需使用防水涂料多涂刷几遍，以避免涂料流淌或堆积情况出现，进而对作业质量以及建筑美观产生影响。

5 土木工程技术的发展方向

首先，往生态化方向发展。节能减排、科技环保是当前时代的主题，社会各界也越来越重视土木工程施工的生态环境保护问题，所以生态化是当前土木工程施工技术发展的心方向，多采用新型环保的材料，将对环境的影响降到最低，实现可持续发展其次，是往复杂化方向发展。从目前形势上看，我国的土木工程行业处于迅猛发展的阶段，传统的机械制造、运输、园艺、地质勘察、冶金等不断的融入其中，不断丰富这土木工程施工技术体系，丰富了土木工程施工技术的内涵，使得土木工程施工技术更具有包容性和综合性，换言之，土木工程技术设计的领域更为复杂；最后，是往高新技术方向发展。高新技术发展方向是顺应时代潮流的表现，高薪技术是建筑施工高新技术化发展的一个基本的形式，包括空间结构技术、开发建筑节能技术、建筑地下空间技术等领域。尤其随着是计算机技术的发展，我国土木工程技术引

进智能技术，在很多方面都实现了自动化操作，大大提高了土木工程的质量和进度，为建筑行业的健康发展做出巨大的贡献。

6结束语

总而言之，土木工程作为我国的支柱产业，要想实现土木工程健康长久的发展，必定要紧跟时代发展步伐，实现其施工技术的创新，并且还应当要能够正确掌握土木工程的发展方向，确保企业能够在激烈的竞争中温饱核心优势，最终实现可持续发展。

参考文献：

[1]陈欣. 土木工程施工技术的创新及发展探讨[j].智能城市, (11):173.

[2]邱大为. 浅谈土木工程施工技术的创新及发展[j].城市建设理论研究(电子版), (2):193.

[3]朱伟, 陈超. 土木工程施工技术的创新及发展分析[j].住宅与房地产, 2017(9):266.

[4]刁立明. 浅析当前我国土木工程施工技术存在的问题与发展[j].华章, (19).

[5]黄水武, 陈坚. 土木工程施工技术的创新及发展研究[j].门窗, (1):79~79.

[6]郭智贤. 土木工程施工技术的创新及发展探讨[j].江西建材, (4):78~78.

创新思维能力的论文篇二

随着全球经济一体化时代的到来,企业迫切需求的就是高级管理人才。高校是为企业输送人才的主要场所,其教学质量决定了人才的能力。就目前看,我国普通高等院校在工商管理专业的教学中存在诸多问题需要解决,面对经济大环境,要提高我国在世界经济中的地位,解决高校教育中的问题迫在眉睫。笔者根据自身教学经验以及多年在企业中的管理经验对工商管理教学的改革和创新进行了具体的阐述。

1工商管理专业的培养目标

工商管理专业之所以宽泛而不专业,其主要原因就在于教育者和学生对于工商管理专业的教学目标认识不清。尤其是在人才培养上,工商部门事实上是服务部门,在高校工商管理专业教学中,要坚持一定的教学原则。其中包括,树立工商管理专业学生的服务意识和创新意识,培养其专业的管理理论和管理实践能力。工商管理不仅是事业部门,也是企业部门。因此要培养学生正确的就业观;注重学生综合能力的培养,使其能够从事更多的工作。以相关法律法规来约束自己,出色的完成自己的工作;培养学生掌握企业管理和运营的方法、方针,并通过适当的实践教学来使其养成专业的素养和职业能力。每个工商管理专业的学生都应意识到,自己是未来社会的核心。要发挥自身的作用,就要在学生阶段打好基础。工商管理对经验和基础知识的要求都很高,学生要掌握本专业的知识,并且要了解与其相关的其他专业的知识,这些都要在高校教学中完成。同时,技能的提升要靠平时的实践来完成。高校在培养过程中要对教学进行改革,以增加实践教学内容,并且要求学生有较好的英语交际能力,因为现代社会我国已经进入国际市场,掌握英语能够帮助学生更好地与客户进行沟通。培养学生的综合能力,包括驾驶能力、计算机操作能力等。掌握的越多,对其日后工作就越有力。在教育目标上,高校还应重视该专业学生的道德素质培养,每个企业都希望招聘忠诚的人才,对于工商管理部来说,更是国家和企业的核心部门,涉及企业的管

理工作,因此培养工商管理专业学生的道德品质是必然的。在工商管理基础课程中,都会涉及党的方针政策,思想等,只不过在教学中对于这部分的教学经常被忽视。总之,要基于教学需求,来培养社会需要的专业型人才。

2 工商管理专业教学中的问题

根据现代工商管理专业教学的现状我们可以发现,工商管理虽然已经作为众多高校的专业,但对于专业的划分和就业目的均存在问题。我国工商管理专业人才的缺口巨大,这与教学中的忽视和教学方法的传统性有着密切的关系。改善这一问题迫在眉睫,我们现将高校工商管理专业教学中存在的问题进行如下分析。

2.1 工商管理理论脱离实践

在大学教学中,工商管理专业教学与其他专业一样,具有理论与实践之间衔接不紧密的问题。这与多年的教学方式有关,多年来我国始终坚持应试教育,素质教学的提出并未改变教育的本质,分数成为评价学生的唯一标准,导致很多高校实践设施缺乏,不能带领学生完成必要的实践。学生在毕业进入工作后,管理能力几乎为零,这使得我国高校教育与企业需求之间存在巨大的差距。教师的观念落后,依然占据课堂的主体地位,且理论讲解的时间过多。这些都造成了工商管理教学效率低下。

2.2 工商管理专业教学内容不符合时代需求

随着时代的发展,企业工商部门的管理任务发生变化。现代工商管理的涉及面更广,社会需求的是全面性的人才。而在高校工商管理教学中,内容的更新慢,教材书籍多年来不换。很多内容已经不符合现代企业的要求,甚至与当下的法律法规不相符。在许多内容方面,也与工商管理实践之间联系不够紧密,需要重新编排。

2.3工商管理专业课程安排没有考虑到职业道德的重要性

上文我们分析,工商管理专业人才的职业道德培养十分重要。但在当下的教学中,并未将这项内容列为重点。理论教学是高校教学的重点,其他均被忽视。教师并未认识到这一缺失的重要性。而事实上,无论是企业单位还是事业单位,由于工商管理部门的道德缺失而造成的个人和集体损失不在少数。忽视法律这一基础的工商管理教学是不合理的,也是缺乏支撑的。不利于高校为社会培养更多更专业的人才。只能导致学生毕业后,法律意识浅薄,社会犯罪率升高。

创新思维能力的论文篇三

摘要: 林业的发展对于我国市场经济来说具有十分重要的作用。

当前林业技术创新推动着现代林业的发展,带动了整个林业经济的进步。

但是在林业技术创新的过程中还是存在很多的问题,制约着林业效益的提升。

文章就针对这些问题进行分析,并提出林业技术创新的未来发展方向,同时还分析了林业技术创新对现代林业发展的重要影响,希望能够给相关人士提供宝贵意见。

关键词: 技术创新;现代林业;市场经济;问题;创新点

前言

科技是生产力发展的重要推动力。

林业是目前国民经济中的重要支柱产业,为社会的稳步前进提供动力。

随着外部经济环境的不断变化，林业必须做好技术创新工作，实现科技型林业，这也是林业发展转型的突破口。

因此，林业单位开始加强对林业技术创新工作的重视，并在引进先进林业技术的同时不断创新适合自身发展的林业技术。

不过先进技术的引进和创新和制度的不完善以及经验的欠缺之间存在着很大的矛盾，使得林业技术创新很难推动现代林业的发展，这些问题应该引起相关人士的思考。

1当前林业技术创新中面临的问题

1.1创新意识欠缺，资金投入不足

自从国家提出可持续发展以来，林业实现快速发展，并且已经引起世界范围内的关注。

为了更好地适应当前外部发展环境的需求，林业单位必须重视林业技术创新，但是由于我国林业都集中在比较偏远的地区，使得创新意识比较缺乏，而且林业工作人员已经适应传统的发展模式和经营理念，所以没有兴趣进行林业技术创新，始终还是沿袭着过去的林业发展模式。

虽然有些林业单位已经认识到林业技术创新的重要性，而且已经开始着手进行技术创新，但是由于缺乏资金的支持和高素质人才的帮助，使得相关工作很难进行下去。

1.2体制建设滞后，主体地位不明确

当前我国林业基础创新主要依靠林业高等院校以及相关的科研机构，而在具体的工作中林业单位参与度不高，而且只投入比较少的科研经费，这就导致整个创新过程比较混乱，使得科研成果和林业发展的实际需求并不一致，这不仅不会促进现代林业的发展，而且还浪费了大量的人力、物力、财力。

所以，作为林业单位必须确定林业技术创新在整个林业发展中的重要地位，把林业技术创新和林业的发展紧密联系在一起，这才能够帮助林业产业快速地实现经济转型，实现现代林业的快速发展。

1.3 科研成果过少，成果转化率低

根据相关的调查显示，我国林业的科技成果比较少，而且科研成果的转化率也比较低。

这已经成为林业技术创新的限制因素。

导致这一现象的主要原因就在于我国林业对创新意识的提升并不重视，而且国家对林业技术创新的资金投入也比较少，缺乏相关的科技人才和管理人才。

因此，培养一支高素质高技能的林业技术创新队伍，以及提高林业单位人员的素质，已经成为林业部门应该关注的重点课题。

创新思维能力的论文篇四

摘要：

种植业在我国农业组成内容中占据着较大的比例，随着我国农业结构战略的不断调整，种植业在不断地优化升级，为了推动我国农业种植业的进一步发展，应充分发挥农业推广的作用。农业推广作为一种形式，在农业种植业中不但发挥着不可替代的作用，而且也占据着重要的位置，基于此，从农业推广在农业种植业发展中的重要性入手，探讨农业种植业的发展中如何应用农业推广，以供人们参考。

关键词：

创新思维能力的论文篇五

摘要：作为国民经济的重要组成部分，林业在我国现代化经济建设过程中贡献出了重要的力量。

科学技术的不断进步，为我国各行各业的发展提供了源源不断的动力。

当前，在发展现代化林业的过程中，同样需要依托于林业技术的创新。

基于此，文章在简要叙述林业技术创新重要性的基础上，探讨当前我国发展现代化林业的过程中面临的主要问题，并从林业技术创新的角度提出解决相关问题的对策与建议，旨在为加快我国现代林业的发展提供一定的参考与借鉴。

关键词：现代林业；技术创新；发展；产业

1 林业技术创新的重要性

创新是社会发展的不竭动力，在我国现代化林业的发展过程中，林业技术创新能够发挥重要的促进作用，其重要性主要表现为以下几个方面。

1.1 优化林业产业结构

在我国现代化林业的发展过程中，林业技术的创新与应用，有助于优化产业结构，实现更多的经济效益和社会效益。

当前，我国多数林业产品的生产，仍旧是沿袭着传统林业产品的种植模式，并没有较好的应用科学技术。

传统的种植模式有其自身的优势，然而，面对复杂多变的生态环境，传统的种植模式在林业产品生产的过程中具有一定

的局限性。

传统林业品种表现出繁衍期过长、生命强度较低、抗病虫害能力较弱等缺点。

因此，发展现代林业要紧跟科技水平提升的步伐，通过林业技术创新，用新技术培育出新的品种，从而提高林业产品的质量。

与此同时，通过对旧品种进行更新换代，有助于提高林业产品的产出，实现更多的经济效益，使得我国的林业产业结构得到进一步的优化。

1.2 推动林业绿色化进程

在我国现代化林业的发展过程中，通过实现林业技术创新，有助于推动林业绿色化进程，进而实现人与自然的和谐发展。

一方面，在林业的发展过程中，应用新技术与新方法，有助于转变过去传统的林业粗放型管理模式，完善我国林业的发展环境。

传统的粗放型管理模式由于缺乏先进技术的有效支撑，导致其对于温度、养料、日照以及水分等缺乏精确的测量与控制。

因此，林业产品成活率低、授粉率低、花期受损、水腐烂根、光合作用不充分等问题层出不穷，林业产品质量的低下，极大地妨碍了我国林业的发展。

林业技术创新有助于加快集约型管理模式的有效落实，使我国林业管理逐步向数字化与科学化的方向发展。

新型林业管理过程中，应用集约型管理模式，能够有效实现对水分、温度、养分及日照的精确测量。

通过精确的测量，相关工作人员可以对重要的数据进行采集，并选用适当的分析方法，判断出该阶段林业作物所需的外部环境和化肥供应。

有助于相关管理人员对林业作物进行调节所缺或过剩的元素，实现林业管理的科学性与有效性。

另一方面，在林业的发展过程中，应用新技术与新方法，可以促进林业的可持续经营。

举例来讲，荒漠化防治技术、森林资源培育技术、生态系统恢复、重大森林灾害有效控制技术、湿地生态系统、森林生态系统等方面的林业技术创新，都在一定程度上实现了林业发展与生态环境的有机结合。

这种有机结合，进一步促进了林业的良性循环发展，使得自然环境与经济发展相辅相成。

1.3 优化林业产业人员结构

传统林业产业工作人员的工作量相对来讲比较大，无论是工作的重复性还是不可控制性都比较高，为相关的管理工作带来了一定的难度。

而林业技术创新的融入，可以在很大程度上减轻劳动强度，降低工作重复性，有助于提高工作的可操作性。

传统的林业产业相关工作，需要林业工作人员累积大量的工作经验，如果相关工作人员经验不足，不仅不利于林业工作的有效开展，还会在一定程度上影响林业产品的质量。

而科学技术的有效融入，将会为林业带动一批具有一定理论知识和实践经验的优秀人才，提升林业从业人员的整体水平。

2我国现代林业发展存在的主要问题

近年来，我国现代林业在发展的过程中，已取得了一定的成就，对于我国经济的可持续发展作出了一定的贡献。

然而，我国现代林业的发展，仍然面临着一些问题，尤其是对林业技术创新缺乏科学合理的认识，具体表现在以下几个方面。

2.1对林业技术创新的重要性认识不足

在发展现代林业的过程中，有时仍然摆脱不了旧有的经营理念，即“林业靠天吃饭”。

受这种理念的影响，在林业经营过程中，多数仍采取粗放型管理模式。

通过上文的分析了解到，粗放型管理模式具有很大的局限性，不适用于复杂多变的外部环境。

长期以来，由于缺乏对林业技术创新的必要认识，导致了我国林业产业普遍忽视林业科技投入、研究开发与应用，使得我国林业的现代化发展面临着极大的困难与挑战。

2.2林业科技体制与社会主义市场经济规律的要求不相称

近年来，我国林业的科技创新一直依托于科研机构 and 高等院校。

科研机构 and 高等院校对于林业的科技创新贡献出了重要的力量。

但是，由于科研经费的结构不合理，未能将林业的技术创新与企业的实际需求紧密结合，导致了大量的林业科研成果难以得到有效的转化。

由于未能与市场实际需求相匹配，使得林业产业的经济效益无法得到有效实现。

在林业的科技创新中，应当以市场需求为主导，以科技创新为动力，将林业技术创新融入企业生产，推动林业技术的产业化发展。

2.3 优秀林业科研成果少，成果转化率低

我国的林业技术与林业经济存在着严重的脱节，林业科技成果转化率低，不利于林业的可持续发展。

据有关调查数据显示，我国林业科技成果的转化率只有34%。

另外，我国林业技术储备也不足，缺乏优秀林业科技人才，尤其是从事高新技术研究和高层次经营管理的人才，严重制约我国林业高新技术成果的研究和转化。

3 我国现代化林业的发展对策

要想从根本上摆脱粗放型管理模式，优化林业产业结构，实现我国林业的现代化发展，离不开林业技术创新的推动作用。

文章从林业技术创新角度提出了发展现代林业的相关对策，具体包括以下几个方面。

3.1 完善林业产业技术创新机制

为了不断提高林业生产水平，提高市场竞争力，必须建立完善的林业产业技术创新机制。

应当遵循社会主义市场经济的原则，确立林业企业在林业技术创新中的主体地位，引导科技活动的方向，推动科技力量进入林业产业。

3.2 建立完善的林业生态技术创新的投入机制

为最大限度地保护生态环境，发展现代化林业，必须建立完善的林业生态技术创新的投入机制。

为了加快林业生态技术创新的步伐，应当进一步深化林业科技体制改革，改变传统的林业生态科技创新的研究模型。

通过引入必要的竞争机制，加大科研和管理制度创新，充分调动广大科研人员的积极性，不断提高创新能力。

3.3 加强科技推广队伍建设

高素质的人才 是林业科技创新全面展开的必要条件，创新人才的培养迫切需要高素质的综合性人才。

在现代林业发展的过程中，必须建立林业教育发展的战略地位，深化林业教育的改革，普遍提高林业工人质量，形成林业技术创新机制和林业现代化的必要条件。

4 结束语

我国在推进绿色、协调、可持续发展的过程中，林业作为国民经济的重要组成部分，发挥着不可替代的作用。

因此，为促进人与自然的和谐发展、筑牢生态安全屏障，林业的现代化发展被提上日程。

任何领域的发展和进步都离不开该领域的科学技术进步，而发展现代化林业，构建优美的林业建设环境，同样离不开科学技术的有效支撑。

研究林业技术创新，具有重要的理论意义和现实意义。

参考文献

[1]高治强. 林业技术发展的现状与对策[j].北京农业, (33).

[2]周湘南. 探析林业技术发展在林业建设中的重要性[j].现代园艺, (16).

[3]王占龙, 徐天华. 新时期林业推广技术应用的几点思考[j].中国林业产业, 2016(09).

[4]朱莉. 林业建设中林业技术发展的重要作用探讨[j].中国林业产业, 2016(09).

创新思维能力的论文篇六

摘要介绍了宿松县汇口镇农技推广的创新模式——空中课堂与传统推广模式相比具有的优势,指出在空中课堂实际运行中,可根据当地实际,有针对性的开展农技推广服务,在此基础上,提出了开展空中课堂的几点建议。

关键词空中课堂;农技推广模式;对策;安徽宿松;汇口镇

宿松县汇口镇地处长江流域中游,作物栽培模式为油棉轮作,是国家优质棉花生产基地。该镇农技部门仅有6名专业技术人员,技术力量相对薄弱,常规的推广模式,如下田指导、开培训会、办示范点等,根本满足不了农业生产对技术服务的实际需求。为解决技术力量与农业生产实际需求不相适应的矛盾,让全镇农民都能在生产过程中得到及时有效的服务,从10月起,汇口镇农技站通过充分调查和论证,利用该镇自成一体有线电视网络延伸覆盖到千家万户的有利条件,常年在晚上黄金时段播放自编自录的农业科技节目,让农民在家里就可以学习技术和接受信息,切实解决了当地农民在生产过程中遇到的难题。这是江口镇农技站开展农技服务的一种全新尝试,当地群众称之为“空中课堂”。

1空中课堂与传统推广模式相比具有的优势

(1)覆盖面广。全镇农户足不出户,只要愿意收看,打开电视都可以接受农技人员的技术指导。

(2)实时同步。所有收看者都可以通过镜头同步看到毫不走样的示范场景,可以同时直接听到技术员的讲解。

(3)针对性强。节目总是根据不同生产季节出现的情况和需要注意的问题有针对性地进行同步培训和指导,让农民存在的共性问题在看完电视节目之后都能得到解决;做得不到位的也有标准可以参照,以及时更正补充,实用性好。

(4)时空限制少,学习氛围浓。由于是利用晚上的时间播放节目,没有时间限制,没有场地条件压力,可以具体、仔细、全面地讲解农技知识,让农民边看边慢慢揣摩;同一个村组的农民在看过之后相互之间还可以交流讨论,营造了学习氛围,自然提高了技术内容的认同感。

(5)直观形象、简单明了。复杂的技术步骤通过技术人员的演示,以直观的电视画面展现给农民,符合农民参差不齐的认知水平,直观形象,通俗易懂,农民愿意收看,容易接受。

(6)系统性强。一场传统推广活动只局限于一时一地或作物生长管理的一个特定阶段,无法比照;空中课堂可以把作物一生各个阶段的.生长管理按照需要剪辑在一起,形成一个整体,从而给农民一个完整的印象。

(7)效率高,效果好。农民通过电视能同时收看到节目,及时高效;节目录制后,可以重复播放,起到事半功倍的作用。特别是用于病虫统防统治和灾后恢复指导,有利于发动群众统一行动,效果显著。

2空中课堂针对当地农业生产特点,在选题上有侧重

(1)立足当前农业生产,全程跟踪在田作物生长苗情,及时布置、

提醒和督促关键技术的实施到位。这是节目的主要内容,也是技术服务的日常工作。

盘,及时在空中课堂播出,第2天就在全镇范围内掀起了一场保苗运动,为棉农抢抓季节赢得了时间,避免了不必要的损失。另外,农技人员还对病虫发生动态重点关注,通过发布病虫情报和防治方法,指导农民统一时间、统一行动,大大提高了防治效果。

(3)加强基础技能培训,着力提高农民科技素质。忙时搞服务,闲时搞培训。

(4)着眼介绍外地先进经验,开阔农民眼界。汇口镇农技站的技术员在外出参观学习时借助摄像机和数码相机,把看到的先进经验摄录回来,这样很少出外的农民,通过节目同样开阔了眼界。如5月,技术员到“蔬菜之乡”安徽和县学习大棚蔬菜种植管理技术,摄录了许多影像素材,在空中课堂播放后,为当地种菜的农民了解和县蔬菜种植的先进管理技术提供了平台。同时,提高了农民发展大棚蔬菜的积极性,使部分农户大棚蔬菜种植已成规模,并成立了自己的蔬菜种植专业合作社。

为了发展农业生产,带动农民依靠科技致富,在工作实践中,农技站狠抓产业结构调整优化,充分发挥科技示范户的带头作用,掀起科学种田热潮,为建设社会主义新农村提供科技动力[1]。通过多年努力,现在汇口镇良种覆盖率已达到95%以上,测土配方施肥工作已经全面展开,全程化调、病虫综合防治等关键技术初步实施到位,大大提高了科技对农业生产的贡献率;棉田种植绿肥培肥地力等技术开始推广,为当地农业生产可持续发展增添了后劲。一些以前因技术不到位、严重减产的农户,现在种田水平大幅提升,棉花产量迅速得到恢复和提高。

3开展空中课堂电视节目的几点建议

一是网络要完善,如果没有有线电视网络作为载体,一切就都

无从谈起[2];网络覆盖率相对要大,一个乡镇内有几个并村的小网络也是可行的,刻光盘的时候多刻几份分别送放即可。二是只能立足于一乡一镇,使区域特色性强,指导意义大。三是要考虑农民的接受程度,节目内容对当前农业生产要有针对性,提出的技术措施要切实可行;不能好高骛远,培训要循序渐进,以免适得其反、得不偿失[3-4]。四是播放时间和播放频道要固定,便于农民形成收看习惯。

4参考文献[1]郝明东.庄户人家的“网络论坛”[j].信息网络, (6):70.

[3]王祖力.我国农业技术推广体系发展历史、现状与思路[j].内蒙古农业科技, (2):1-3.