

# “红匠铸创”党建品牌赋能高校党组织功能创新提升

三峡大学机械与动力学院 熊晓琳 时胜利

党的二十届三中全会对深化党的建设制度改革作出重大部署,强调“增强党组织的政治功能和组织功能”。高校基层党组织是党在高校全部工作和战斗力的基础,要完成三中全会的部署,确保高校成为坚持党的全面领导、落实立德树人根本任务的坚强阵地,必须大力推进党建创新,发挥高校基层党组织的功能作用。近年来,三峡大学机械与动力学院党委在实践探索中创建了“红匠铸创”党建品牌,发挥党建品牌“三引领”“三赋能”功能,深入实施“四大工程”,实现党建工作与业务工作的深度融合,促进学院事业发展。

## 一、“红匠铸创”品牌内涵

红即信仰之基,初心如磐。象征着对党的忠诚、坚定信仰及始终保持初心立场。在政治引领下,致力于培养具有坚定政治立场和正确政治方向的时代新人。匠即精益求精,追求卓越。“匠”体现着工匠精神和精湛技艺,象征着学院对科学研究的专注和对卓越的不懈追求。铸即凝心聚力,共筑辉煌。“铸”意味着团结和凝聚力量,共同打造学院辉煌未来。创即创新思维,勇攀高峰。“创”代表着创新意识和创新能力,象征着全院师生勇于探索、攀登高峰、不断实现自我超越的决心。

## 二、“红匠铸创”品牌功能

“红匠铸创”党建品牌功能主要体现在“三引领”“三赋能”方面。“三引领”即政治引领:确保党对高校的全面领导,坚持正确的办学方向。思想引领:强化理论武装,用党的创新理论武装头脑、指导实践。组织引领:发挥组织优势,实现党建引领事业发展。“三赋能”即赋能教育改革:为落实立德树人根本任务提供动力,确保高校成为培养时代新人的坚强阵地。赋能科技发展:发挥党员在科研中的先锋模范作用,为发展新质生产力提供支持。赋能人才发展:为高层次人才成长提供动力支持。

## 三、“红匠铸创”赋能学院高质量发展

学院党委在实施“红匠铸创”党建品牌中,通过实施铸魂、强基、固本、融通四大工程,系统性提升学院党建工作质量。

1、红色匠心培育铸魂。“红色匠心培育项目”将红色教育与工科学生专业学习和实践紧密结合。通过讲述“大国重器”背后的红色故事、组织技术创新竞赛等活动,培养学生的工匠精神和创新能力。2023年,由学院党委发起、学生党总支牵头、学院团委具体组织“讲述大国重器背后的筑梦故事”演讲活动,积极探索“专业+思政+就业”育人模式,深度融合组织育人、学科育人与就业育人,引领工科生胸怀科技报国职业理想,提升学生的爱国

热情和专业兴趣,体现了铸魂工程在强化党员理想信念教育方面的成效。

2、党员先锋引领强基。通过设立“党员示范岗”和“党员责任区”,以党员的卓越成就和积极行动推动学院发展。在学术领域,学院学术带头人、学术骨干中党员比例高达86%,充分展现党员在学科建设中的中坚力量。在教学领域,依托“党建+专业”育人模式,积极推进课程思政建设,充分发挥专业课教师“主力军”作用。2024年,杨蔚华教学团队在第四届全国高校教师教学创新大赛中荣获新工科副高组三等奖,实现我校教师在国家级教师教学创新大赛上的重大突破。能动系党支部获批全省高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队。在人才培养领域,选拔优秀学生党员代表参与学院教学、科研和社会服务工作,学生支部成员参与的“乐普灵创”科普实践团队获2021全国“三下乡”优秀实践团队;“筑梦青春,智造未来”暑期社会实践队荣获湖北省优秀实践团队,“长江氢舟”科技创新实践团荣获省级优秀团队。

3、制度创新实践固本。学院党委通过制定和实施系列创新制度,不断加强党的领导。出台《机械与动力学院党委履行政治责任、把好政治关的实施办法(试

行)》,确保党委领导作用的实现;出台《机械与动力学院清廉学院建设工作方案》,打造清廉校园文化品牌;出台《机械与动力学院纪检委员工作职责》,实现监督责任的细化。

4、产学研保共进融通。根据《2025版人才培养方案指导性意见》,学院深入企业走访调研,与三峡集团、中国电建昆明设计院、特变电工、三一重工、中联重科、万丰奥特、广东利元亨、浙江新昌中柴机器有限公司、浙江三花集团有限公司在内的多家知名企业建立紧密合作关系。合作不仅包括实习实践,还涵盖产教融合、专业实训基地建设。通过实施一系列具体的产学研合作项目,学院成功地将理论知识与实践技能相结合,为学生提供了宝贵的实践机会,同时也为企业注入了新鲜的创新活力。

三峡大学机械与动力学院党委深入实施“红匠铸创”党建品牌建设,不仅推动党建工作与业务工作深度融合,而且在实践中体现党的二十届三中全会对高校党建提出的新要求。通过“三引领”“三赋能”和“四大工程”实施,学院党委成功将党的政治优势、组织优势转化为推动学院高质量发展强大动力,为高校党建提供新思路和新方法,为培养新时代人才、推动教育、科技和人才一体化提供有力支撑。

# 提高农田水利灌溉质量的措施

陕西省宝鸡峡引渭灌溉中心北昌管理站 郭阳

**摘要:**本文首先阐述了提高农田水利灌溉质量的意义,接着分析了提高农田水利灌溉质量的有效措施,希望能够为相关人员提供有益的参考和借鉴。

**关键词:**提高;农田水利;灌溉;质量;措施

**引言:**农田水利工程以农田灌溉为中心,要有效地提高农业生产的质量和水平,保证社会的健康发展,就必须重视改善农田水利的灌溉品质。此外,利用现代技术和先进的装备,根据作物的生长阶段调节灌水量,保证作物的水资源供应,会使作物迅速成长,提高产量和品质。与此同时,农田水利灌溉工程建设可以降低农业生产的人力成本,节约人力资源。

## 1、提高农田水利灌溉质量的意义分析

1.1 保护农村区域的生态环境。要实现农业的迅速、平稳发展,必须贯彻可持续发展的思想。在以往农业生产中,农业生产中普遍采取了大规模漫灌的灌溉方式。大水漫灌是一种简单的农业灌溉技术,其优点是使用方便,但是它很可能造成水资源的大量消耗,造成了严重的水短缺,严重影响了乡村的生态。为了降低漫灌模式对农业生产的负面作用,逐步将农田水利灌溉工程建设推广到各个领域,以利于农业生产,保护农村区域的生态环境。

1.2 有效节约水源。在农业生产中,农业用水的需求量很大,而农田水利灌溉是影响农业生产和收成的重要因素。然而,在当前水资源短缺的背景下,如何更好地利用水资源,促进农业灌溉技术的发展,已是各有关部门所要思考的问题。在这样的大环境下,农田水利灌溉工程建设也逐步走上了人们的视线。在农田水利灌溉工程建设中利用先进的技术,通过创新的灌溉方式来降低农田的用水量,既能保障农作物的生长,又能节省水源,提高农业的经济效益。

1.3 有利于推动农业经济现代化发

展。由于我国的水资源不平衡,许多地方的水资源比较短缺,经常会出现水旱灾害,所以,要大力发展农田水利灌溉工程,提高农业的经济效益和社会效益。通过对农田水利灌溉工程的合理调度,根据实际的地质条件和耕作条件,对耕地进行科学的分析,合理利用水资源,进行合理的节水灌溉,可以显著地提高粮食的收成,从而使农业的生产率得到显著的提高,为农业集约化、规模化、现代化、专业化发展提供保障,对农民脱贫致富、经济和社会可持续发展发挥着非常重要的作用。

## 2、提高农田水利灌溉质量的有效措施分析

2.1 构建管理机制。首先,要对我国农业灌溉现状进行深入地认识与分析,在此基础上,制定并健全农业灌溉管理体系,以确保农业灌溉工作的正常开展。其次,有关部门要加大调查力度,根据农户的用水状况和农田灌溉的要求,制订出合理的农业灌溉规划和方案,提高人们的节约意识,并对农业灌溉行为进行正确的指导,降低因人因操作不当而导致的水资源严重浪费的现象。最后,要根据当地农户的经济收入情况,确保用水指标及价格的合理有效,从根本上减少农户的用水费用,从而实现农业经济的持续增长。另外,要确保农田水利灌溉管理的合理化、科学性,还必须完善有关的法律法规,确保农田水利灌溉管理工作在执行中有科学的基础,并积极引入先进的技术、方法,从而达到农业经济可持续发展的目的。

2.2 采用科学的农田水利灌溉管理模式。要想提高农业灌溉的管理效能,增加水资源的利用率,就必须根据市场的发展,采取一种科学、合理的灌溉管理方式,以确保灌溉管理的有条不紊。在此基础上,要根据地区特点,采取相应的农业灌溉方式,对最适合的农田水利灌溉方法进

行计划和选取,以提升其总体的灌溉效益,从而推动地区的农业经济发展。在农业生产和发展过程中,可以采取逐步推进的方法,加强对水资源的管理,对农田水利灌溉的管理进行持续的优化,增强农田水利灌溉的水资源利用计划的可操作性。另外,要按照我国当前的法律法规和相应的政策方案,对已有的资源进行优化,建立一个有效的、健全的农田水利灌溉管理模式,并随着市场的变化,更新其管理模式,以适应市场发展的需要。

2.3 重视农田水利工程管理培训。水利工程管理人员是农田水利工程建设的主要对象,只有持续强化相关管理人员的文化素质,提升他们的专业技术水平,才可以有效地促进农田水利工程建设的发展。所以,有关部门要强化员工的管理,提高员工对实际施工的认识,提高员工对水利工程的认识,才能在以后的施工中进行基础操作。除此之外,还要强化对管理人员对机器设备的实际运用,保证他们可以及时地找到机器中出现的问题,然后将这些问题汇报给有关部门,从而获得更好地维护方法,从而让农田水利灌溉设备可以顺利地投入工作中去。在农田水利工程建设任务比较大的时候,也要适当动员村民参与建设,并主动对设备进行维护,从而加速维修,确保机械设备的正常运行。

2.4 加强农田水利灌溉工程维修管理。要加强对农田水利设施的日常维护和管理,同时要加大对有关法律和法规的宣传力度,提高农民的法治观念,让他们明白维护农田水利设施的重要意义,不能因为一己之私,而随意毁坏灌溉设施;要加强农业灌溉设施的优化管理,要根据具体条件,做好项目的登记,绘制项目的分布地图,实行分类管理。对重要的项目,要有专人负责。为确保农业灌溉项目的安全、可靠、高效地运行,应制定相应的长效管理机制。

要对农田水利灌溉工程进行定期的检测和维修,及时发现工程隐患,并对其进行维修和更换,避免带病使用,降低维修费用。通过对项目的全面管理,项目的建设与管理得到了规范,从而为农业生产活动的顺利与有序进行提供了有力的保证。

2.5 积极应用信息技术。当下是信息技术飞速发展的时代,大数据、云计算等先进的信息技术早已在各行各业得到了广泛的应用,将信息技术与农田水利灌溉管理工作相结合,可以达到更好的管理效果。例如,可以利用大数据分析技术,对农作物的生长趋势进行预测,而后以此为参考,对水利灌溉进行宏观调控,可以有效避免水资源的浪费,提高灌溉效果。此外,还可以适应相应技术来对当地环境气候进行预测,在预测到将有降雨的时候,可以暂停灌溉,如预测到未来有长时间的干旱时,可以根据土壤情况来酌情灌溉,既不会造成水资源的浪费,还能够提高灌溉工作的合理性。同时,在灌溉过程中,还可以实现对灌溉时间等的实时监控,避免过度灌溉或是灌溉不足对农作物生长产生影响,为农作物生长提供充足的水源,使得农作物产量与质量得到一定提升,进而带动当地农业的可持续发展。

**结束语:**当前,随着科学技术的不断进步,农业也在不断地向前发展,传统的农田水利项目已经不能满足新时期的农业发展需要。农田水利建设要采取更高的标准,不断提高农田水利的质量,以达到节约能源、促进发展的目的。

## 参考文献:

- [1]提高农田水利灌溉质量的有效措施探讨.扎依尔比克·买买提.农家参谋,2021
- [2]提高农田水利灌溉质量的有效措施探讨.杨兵来.南方农业,2021
- [3]提高农田水利灌溉质量的有效措施探讨.李生淑.新农业,2021