

以青春之名 筑奋斗之基

毛杨柳

党的二十大报告指出,青年强,则国家强。回顾中国近代以来艰辛曲折的民族觉醒和复兴之路,广大青年始终是中华民族最富有朝气、最具有理想的先进群体。为了改变国家和民族命运,广大青年不懈探索,心怀复兴梦想,把自己的命运与振兴中华的历史进程紧密相连。在今天,要想把党的事业更加有力地推向前进,迫切需要广大干部尤其是青年干部勇于担当、善于作为。

一、坚定理想信念,铸牢奋斗之基

理想信念管方向、管行动。不同的理想信念决定着每个人不同的人生追求和境界。一个人如果没有理想信念,就如同行尸走肉、酒囊饭袋;而一旦拥有了坚定的理想信念,就能够明确方向、振奋精神,无论前进的道路如何曲折,面临的境遇如何复杂,都能够坚持不懈、克服困难、勇往直前。一百多年来,中国共产党成功经受住了无数挑战,克服了无数困难,并最终锻造出坚不可摧的精神力量,其根本原因就在于我们党有着远大的理想和崇高的追求。习近平总书记反复强调,“坚定理想信念,坚守共产党人精神追求,始终是共产党人安身立命的根本。对马克思主义的信仰,对社会主义和共产主义的信念,是共产党人的政治灵魂,是共产党人经受住任何考验的精神支柱。”“理想信念就是共产党人精神上的‘钙’,没有理想信念,理想信念不坚定,精神上就会‘缺钙’,就会得‘软骨病’。”可以说,理想信念就是政党的一面精神旗帜,它标志着政党的奋斗目标、价值追求和精神动力,决定着政党的生命长度和厚度。青年干部是党和国家事业发展的希望,更是新时代新征程上的引领者、实干家,只有把理想信念作为自我成长的“压舱石”,方能让成长之舟在浩瀚的人生海洋里行稳致远。

二、树牢人民立场,明确奋斗航向

坚持人民立场,是马克思主义政党区别于其他政党的鲜明标识。纵观历史,推动时代前进的决定力量是人民群众,人民是历史的创造者,群众才是真正的英雄。作为马克思主义执政党,坚持以人民为中心,是中国共产党一以贯之的人民情怀。无论是弱小还是强大,无论是顺境还是逆境,党为人民谋幸福的初心没有变,为人民服务的宗旨没有变。共产党员的楷模孔繁森同志曾说过这样一句话,“一个人爱的最高境界是爱别人,一个共产党员爱的最高境界是爱人民。”“人民”二字,重于千钧;老百姓的幸福,高于一切。习近平总书记指出,“共产党就是给人民办事的,就是要让人民的生活一天天好起来,一年比一年过得好”,强调“必须始终坚持人民立场,坚持人民主体地位”“把人民拥护不拥护、赞成不赞成、高兴不高兴、答应不答应作为衡量一切工作得失的根本标准”。民之所望,政之所向。新时代的青年干部当始终保持对人民群众的热爱之情,以“俯首甘为孺子牛”的群众观,想人民之所想、急人民之所急、干人民之所愿,不忘初心、牢记使命,做老百姓的知心人和贴心人,展现出新时代青年干部的新面貌、新斗志、新作为。

三、练就实干本领,彰显奋斗风采

“为者常成,行者常至。”实干是成就事业的必由之路,无论大小,都需要脚踏实地,从点滴做起,方能成就一番伟业。马克思指出:“哲学家们只是用不同的方式解释世界,问题在于改变世界。”“一步实际运动比一打纲领更重要。”对于实干的问题,列宁提倡共产党人要“少讲空话,多做实事”。中国共产党是以马克思主义为指导思想的党,反对空谈、崇尚实干,是我们党始终秉承的一项优良传统。毛泽东、邓小平等老一辈革命家对于实干精神、狠抓落实都十分重视。“道虽迩,不行不至;事虽小,不为不成。”青年干部作为党和国家事业建设中的新鲜血液,是实现民族复兴国家富强的中坚力量,当始终保持初生牛犊不怕虎、越是艰险越向前的勇毅,不怕做“热锅上的蚂蚁”,敢于接“烫手的山芋”,经常到群众家里、田间地头走访调研,在解决群众实际问题中强化宗旨意识和责任担当,做到人在事上练,刀在石上磨,在经风雨、见世面、壮筋骨中学真本领,练真功夫,如此才能够在日后的成长中有所建树、担当重任。

习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立一百周年大会上指出,“我们党用‘共产主义’为团命名,就是希望党的青年组织永远站在理想信念的高地上,用党的科学理论武装青年,用党的初心使命感召青年,用党的光辉旗帜指引青年,用党的优良作风塑造青年。”志存高远方能登高望远,胸怀天下才可大展宏图。新时代的青年干部生逢其时、使命在肩,应当以一往无前的奋斗之姿主动担当、顽强拼搏,既敢于出招又善于应招,远离“佛系”,拒绝“躺平”,积极投身中国特色社会主义伟大事业建设,在风吹浪打中把稳思想之舵,在栉风沐雨中茁壮成长。

作者单位:中共曲阜市委党校

高校创新创业教育教学改革方法创新

梁玥

二、高校创新创业教育教学改革策略

(一)优化创新创业环境,激发学生创新创业意识

为提升高校创新创业教育教学改革水平,必须从环境入手,营造一个全员参与、人人重视的创新创业氛围,帮助学生创新创业活动产生正确认识,激发他们的创新创业意识,为高校创新创业教育教学改革奠定坚实基础。当前,部分教师对创新创业活动的认知存在偏差,心理层面存在误区。对此,学校应予以高度重视,定期邀请创业成功人士进校开展讲座,结合实际创新创业案例分享经验,转变学生思想,激发创新创业意识。^[1]同时,学校应组织学生参与创新创业交流会,展示成功创业计划和方案,介绍国内外创业公司,通过丰富内容激发学生创新创业兴趣,为他们创新创业能力的提升奠定坚实基础。

(二)丰富教育路径,加深创新创业理解

为增强学生对创新创业知识的理解,提升高校创新创业教育教学改革效果,必须重视创新创业教育教学改革路径的丰富,积极引入多样化的教学方式,提升教育效果。在教学实践中发现,部分学生的创新创业能力、意识有待提高,这就要求教师在开展创新创业教育教学改革时,寻找更合适的教学辅助手段,丰富教学路径,帮助学生更好地理解、掌握创新创业内容,为他们之后开展创新创业活动奠定坚实基础。通过丰富教学路径,逐步帮助学生养成良好的学习习惯,构建出一套较为完整、科学的创新创业知识体系。通过丰富创新创业教育路径,能够让学生在无形中接触到更多新的知识、技能,他们的学习效率也会大幅提升,这样对他们深化所学知识的理解有极大促进作用,也是助力学生创新创业

能力提升的重要一环。

(三)深化校企合作,增强实践能力

为提升高校创新创业教育教学改革水平,应重视校企合作活动的引入,通过深化校企合作活动,让学生在实践中发展,在实践中创新,掌握更多创新创业活动所需的专业技能、知识、素养。然而,在以往的校企合作活动中,教师常会遇到企业不愿接收学生的情况,原因在于部分学生难以满足企业实际用人需求,导致企业需投入更多时间和精力进行培养,影响经济收益。^[2]针对此情况,可在学生进入企业前,进行针对性的专业知识培训,帮助他们掌握企业对应岗位所需的知识和技能,减少适应时间。此外,通过针对性培训,使学生结合实际工作进行技术、工作流程方面的创新,提升工作效率。

三、总结

综上所述,为进一步提升高校创新创业教育教学改革效果,教师应明确高校创新创业教育工作的开展价值,而后以此为基准,从优化创新创业环境,激发学生创新创业意识;丰富教育路径,加深创新创业理解;深化校企合作,增强实践能力等层面入手分析,以此在无形中促使高校创新创业教育改革质量提升到一个新的高度。

参考文献:

- [1]李佳.新工科建设背景下行业高校创新创业教育的形势思考与实践探索[J].科技创业月刊,2024,37(11):93-99.
- [2]廖律.高校创新创业教育师资队伍建设路径研究[J].船舶职业教育,2024,12(6):68-70.

作者单位:青岛开放大学

机械设备生命周期管理的优化研究

孙洪龙

随着工业化进程推进,机械设备的生命周期管理(LCM)对企业生产效率和成本控制至关重要。本文通过分析现有的管理理论与方法,提出优化策略,重点讨论设备采购、运营、维护和替换环节。研究发现,采用生命周期成本分析(LCC)、可靠性工程和智能化监控等手段,可有效提升设备管理水平,减少故障并延长使用寿命。本文为提升企业设备管理效率、降低成本提供了理论依据和实践指导。

一、机械设备生命周期管理的理论基础

机械设备的生命周期管理(LCM)指的是对设备从设计、采购、使用、维护到报废的整个生命周期进行管理。其核心目标是通过优化管理策略,降低设备的全生命周期成本(LCC),提高设备的可靠性、可用性和性能。设备的每个阶段都需要精细化管理,以确保其性能最大化并实现最低的运营成本。根据相关研究,设备的全生命周期成本中,大约60%-70%的成本是由设备的运行和维护阶段产生的。因此,设备的使用阶段管理是生命周期管理中的关键。然而,许多企业在设备选型、采购、安装和使用的过程中,仍存在过于依赖经验和粗放管理的现象,缺乏科学的数据分析和决策支持。

设备生命周期管理的优化不仅涉及如何降低设备故障率、延长设备寿命,还需要解决如何在维护过程中降低停机时间和维护成本。例如,某些行业中,设备的平均故障间隔时间(MTBF, Mean Time Between Failures)仅为300小时,而在优化管理后,这一数值能够提高至500小时以上,设备的整体效能得到了显著提升。

二、机械设备生命周期管理中的优化问题

目前,国内外在机械设备生命周期管理方面的研究和实践已取得了一些成效,但仍面临着众多挑战。一方面,设备管理

仍然停留在传统的维修管理模式上,很多企业没有将数据分析和智能预测融入设备管理的决策过程中。企业在设备管理中,过于依赖经验判断,缺乏对设备运行状态的实时监控和预测能力。另一方面,设备的维修与更换周期管理不科学,往往导致了不必要的设备过度维护,造成了大量资源的浪费。

(一)设备采购与初期设计的优化

设备采购阶段是生命周期管理的起点,合理的设备选择和设计对设备的长期使用性能有着至关重要的影响。优化采购策略应考虑设备的技术适应性、维护便利性、能源消耗等多个因素。同时,在设计阶段,应考虑设备的可维护性和可升级性,使得设备在使用过程中能够灵活应对生产需求的变化。

(二)设备运营与维护的优化

设备的运营与维护是生命周期管理中的关键环节。维护策略的选择直接影响到设备的可靠性与可用性。目前,越来越多的企业采用基于条件的预测性维护和预防性维护策略,以取代传统的事后维修和定期维护。这种方法通过实时监测设备的运行状态,分析设备的故障模式,预测潜在故障并采取预防措施,从而提高设备的运行效率,减少停机时间。

(三)设备评估与替换的优化

在设备生命周期的中后期,设备的维护成本逐渐上升,故障频率增加,此时评估是否进行设备替换是生命周期管理中的重要决策问题。采用科学的评估方法,如寿命预测模型、设备可靠性分析、LCC分析等,可以帮助企业决定最佳的设备替换时机,避免过度维修或设备故障引发生产中断。

三、机械设备生命周期管理优化的策略与方法

数据驱动的优化:通过实时采集设备运行数据(如温度、压力、振动等),并将这些数据上传云平台进行处理,企业可全面监控设备状态,及时发现潜在故障,避免重大故障导致的停机。采用预测性维护(PM)技术,能够提前预警设备故障,减少停机时间与维护费用。据统计,PM技术可将设备停机时间减少20%-30%,维修成本降低10%-15%。

智能化和自动化应用:随着物联网、人工智能(AI)等技术的应用,设备的智能化管理成为趋势。通过安装智能传感器和AI分析,企业能够实现设备的自动化监控和调节。

成本控制与风险管理:设备的全生命周期成本包括采购、运营、维护和报废成本。优化维护策略可减少过度维修和停机时间,降低成本。此外,企业应采用大数据和风险评估技术,实时监控设备健康状态,预测故障并制定维护计划。这种管理模式有助于降低全生命周期成本,提升经济效益。

四、总结

机械设备生命周期管理的优化研究为提高设备利用率、降低运营成本提供了有效的理论依据。通过生命周期成本分析、可靠性工程、智能化维护等手段,企业能够优化设备的采购、运营、维护及替换策略,提升设备的可靠性和可用性。尽管目前的研究在设备管理和维护方面已经取得了显著进展,但仍存在一定的挑战,如数据共享与隐私问题、设备管理的标准化问题等。未来的研究可以进一步探索如何通过数字化转型、人工智能等新兴技术优化设备生命周期管理,推动设备管理向更加智能、精细化方向发展。

作者单位:淮安市联创产业发展集团有限公司