

2025 年党员选题攻关登记表

时间：2025 年 1 月 10 日

课题名称	真烟真火仿真灭火系统提升		
课题级别	车间级 (√) 单位级 () 集团级 () 省级及以上 ()		
选题攻关负责人	张镇	工作职务	大队长、党支部书记
选题攻关小组成员	共 8 人:王荣博、李进新、侯金钟、李立庆、王勤、刘彦寿、张兴茂、马维克		
选题攻关时间计划	2025 年 1 月 20 日—12 月 31 日		
选题攻关背景	<p>随着城市化进程的加速和各类灾害事故的频发,应急救援工作面临着前所未有的挑战。传统的灭火训练方式,往往难以模拟真实火场的复杂性和危险性,导致训练效果有限,难以满足实战需求。因此,我们迫切需要一种能够模拟真实火场环境、提高训练实效性的新型灭火训练系统。</p> <p>“真烟真火仿真灭火系统”正是基于这一需求而诞生的。该系统通过模拟真实火场的烟雾、火焰等要素,为训练人员提供了一种接近实战的训练环境。然而,现有的系统在仿真度、智能化、安全性等方面仍存在不足,难以满足我们日益增长的训练需求。</p> <p>因此,我们选择了“真烟真火仿真灭火系统提升”作为攻关选题。我们的目标是通过技术创新和系统优化,进一步提升系统的仿真度,使其更加贴近真实火场环境;同时,提高系统的智能化水平,实现训练数据的实时监测和分析,为训练效果的评估和改进提供科学依据。此外,我们还将加强系统的安全性设计,确保训练人员在训练过程中的安全。</p>		
攻关进度计划及措施	<p>一、攻关进度计划</p> <p>1. 需求分析与方案设计阶段(第 1 个月); 2. 技术研发与系统原型构建阶段(第 2-3 月); 3. 智能化实训模块开发与集成阶段(第 3-6 月); 4. 安全性与稳定性优化阶段(第 6-11 月); 5. 验收与推广应用阶段(第 12 月)。</p> <p>二、实施措施</p> <p>1. 组建专业团队:集合烟雾模拟、火焰仿真、智能化技术等多领域专家,形成跨学科攻关团队。2. 加强技术合作:争取与国内外相关科研机构、企业建立合作关系,共享资源,加速技术突破。3. 严格质量控制:在研发过程中,实施严格的质量控制措施,确保每个环节都达到高标准要求。4. 强化用户参与:邀请应急救援人员参与系统测试与反馈,确保系统更加贴近实战需求。</p>		
取得的成效			
奖励或获奖情况	党支部盖章 年 月 日		