

感悟 XAUAT
建大

生命不息 奋斗不止

◇孙长利

2024年7月1日,在这个特殊的节日里,我收到了一份特别的礼物——“光荣在党50年”纪念章。这枚沉甸甸的纪念章,不仅是对我个人忠诚于党的事业、执着于教育工作的认可,更是对我们这一代老党员的肯定。

回首往昔,一幕幕历史的画面如同昨日,历历在目,仿佛每一步足迹都在诉说着一个时代的变迁。1969年,我积极响应党的号召,毅然前往内蒙古生产建设兵团屯垦戍边。四年的边疆岁月,不仅锤炼了我的意志,也加深了我对党的认识与热爱。1973年8月,我光荣地加入了中国共产党。站在鲜红的党旗下庄严宣誓的那一刻,我便明白,这不仅仅是一种身份的转变,更是一份责任的承担,是对信仰的坚守,也是对人民的承诺。入党之后不久,我有幸被选送至西安冶金建筑学院(我校曾用名)学习深造,开启了知识与学术的探索之旅。1976年,伴随着毕业的钟声,我不仅收获了知识的硕果,更被赋予了留校的重任。从事教育管理的35年岁月里,我全心全意投入教育事业,践行着“为党育人、为国育才”的神圣使命,参与了无数青年学子的成长与蜕变。其中,有一段工作经历至今难忘。

1980年5月,学校恢复了前期因历史原因而中断的函授和夜大学教育。当时,我被调入函授部负责教学管理工作。进入一个新的领域开展工作对我来说极具挑战,除了主动加强自身学习,我还有幸得到了躬耕函授教育二十余载、资深函授教育工作者陈迎元老师的指导和帮助。我逐步掌握了如何制订函授教育教学计划、实施教学过程管理,同时结合社会发展和工作实际,修订了我校《关于制(修)订函授、夜大学教学计划的原则意见》,并以此为依据对函授各专

业教学计划进行了全面修订,规范了审批程序,统一印制装订成册,进一步完善了教学管理工作。此外,我又牵头承担了冶金高校函授、夜大学典型专业教学计划和14门基础课与技术基础课教学大纲的相关制订工作,与部分学院的老师完成了我校负责的工业与民用建筑专业教学计划的制订和“理论力学”“材料力学”“结构力学”“建筑材料”四门课程教学大纲的编制任务,并组织教学经验丰富的教师编写函授教育特色教材。其中,有三套教材分别获得陕西省一、二等奖,学校被授予“陕西省教材编写先进单位”荣誉称号。从事教学管理工作的同时,我还不断总结实践经验,探寻函授教育规律,加强理论研究,承担了冶金部研究课题2项,获得冶金部教学成果二等奖1项,发表了多篇专题论文,其中有4篇获陕西省及学校优秀论文奖。

经过多年的办学实践,函授部工作不断完善,我组织编印了约50万字的《西安建筑科技大学成人高等教育管理》一书,涉及70余项管理规章制度,以此推动学校函授教育不断科学化、制度化、规范化。1996年,按照国家教委对普通高校函授、夜大学教育进行评估工作的总体部署,我校自评后冶金部评估专家组进行了复评和“回头看”检查,我代表学校在复评验收汇报会上作了自评工作汇报,得到了评估专家组的一致肯定。最终,我校函授、夜大学教育评估结果均为“优良”等级,在14所冶金院校中排名第三。

学校复办函授教育以来,不断开创新局面,积极扩展函授教育办学基地,在全国相继建立了51个函授站,赢得了社会广泛赞誉。从1957年创建到1997年这段时间里,培养成人高等学历教育毕业生共17届8500余人,为国家输送了一大批建设

人才。我校函授毕业生、原西安市副市长张富春曾在学校校庆时分别致信学校和函授部,他在信中写道:“感谢母校对我的培育和关心”“西安冶院是我非常热爱的母校,我的成长以及工作的一些进步,都是与母校的培养教育分不开的,我决不辜负母校对我的殷切希望,决心把自己的一生献给西安的建设事业,为建设西安、发展西安贡献自己一份微薄力量。”

回望学校函授、夜大学的发展历程,我很荣幸能成为这一历史进程的参与者与见证者,将我的青春与热情倾注于函授教育的复办与发展之中。在这段宝贵的时光里,我被冶金工业部授予“全国冶金教育先进工作者”荣誉称号,还多次被学校党委授予“优秀共产党员”“优秀党务工作者”等荣誉称号。这些荣誉不仅是对我个人努力的认可,也见证了我对党的忠诚与对教育事业的热爱,更是对我所从事事业的肯定,不断激励着我继续前行。2011年退休后,按照组织“离岗不离党、退休不褪色”的要求,我积极投身到退休干部党建工作中,担任了离退休党委第四党支部书记,工作中不断夯实基础,加强班子建设,强化制度落实,严格党员管理,丰富教育形式,着力发挥党员的先锋模范作用。经过支部成员的不懈努力,2024年,第四

西安冶金建筑学院函授工民建专业八一级本科毕业留念 1986.11.25



党支部被中共陕西省委老干部局命名为“五星级离退休干部党支部”。

历经半个世纪的风雨洗礼与党性磨砺,我深刻体会到,作为一名党员,最重要的是对党的忠诚,对人民的热爱,对事业的执着。五十年来,无论是在风华正茂的青春岁月,还是饱经风霜的中年时光,或是历经沧桑的古稀之年,我都始终铭记自己的入党誓言。我告诉自己:只要生命之火还在燃烧,我对党的忠诚就不会熄灭,奋斗的脚步就不会停歇。

作者孙长利,天津市人,1951年1月出生,1973年入校学习,1976年8月本科毕业留校工作,先后在学校函授部(后改为成人教育学院)、机电工程学院、党委统战部等部门工作,历任成人教育学院、机电工程学院党委书记兼副院长,党委统战部副部长。现任离退休党委第四党支部书记。

数字重生 科技守护

——我校大学生团队用新技术“重现”古代彩绘文物绚丽图像

第十四届“挑战杯”秦创原中国大学生创业计划竞赛于日前落下帷幕,我校信控学院大学生团队的项目“文谱科技——彩绘文物数字化修复与保护引领者”在39万余个创新创业项目中突出重围,斩获主体赛银奖。

在陕西考古博物馆的一次实践调研中,一幅出土自西安高陵马家湾村的唐·李晦夫妇墓《舞女图》壁画,一位来自千年前“比心”的大唐舞女,吸引了团队负责人史国燕和她的队友们。这些彩绘壁画跨越千年,在暮去朝来间,由于颜料风化,面临褪色、开裂、模糊等问题。

团队成员王婉作为计算机科学与技术专业的研究生,曾于2019年跟随学院王慧琴教授团队参与过数字修复唐章怀太子墓壁画。自那时起,“文谱科技”彩绘文物数字化保护团队就开始致力于多元数据融合技术的研究。“我们召集了一群充满热情和才华的青年,以学科交叉为特色,融合历史、艺术、科技等多领域知识,共同踏上了彩绘壁画科学保护的征途。”

如何对彩绘文物进行保护与修复?在与博物馆研究员的交流中,他们得知,针对大幅壁画来说,如果单靠经验判断,现有单点取样检测有时因精度不够会造成颜料分析遗漏,而多光谱非接触面分析,由点扩展到面,可以有效地提高分析效率,并避免采样时损坏壁画本体的弊端。

针对多源数据问题,团队在王慧琴教授关于多光谱成像技术的研究基础上,提出采用可见光和红外光谱等多元数据融合技术,在构建了颜料、病害、题材、纹理等多维数据库的基础上,研发多传感器信息融合技术,对文物信息进行全面深度分析,为文物数字化虚拟修复实施定量化的科学控制,最终训练并建立出彩绘修复模型。

在王慧琴教授及其团队教师的带领下,他们通过不懈的努力,不断迭代数字化修复技术,进一步创新出红外数据和多光谱的多元数据融



合技术,建立了针对彩绘壁画的高精度无损无接触的新型数字化保护框架。

谈及技术突破时,王婉回忆道:“在修复曲江博物馆的棺椁彩绘图案‘双人抚琴’时,一开始我们用单一数据进行分析,但效果并不明显,直到添加了多光谱及红外数据,并提取隐藏信息,融合后可以清晰地看到画面上呈现出‘双人抚琴’的情景,那一瞬间,大家内心都充满了成就感。”

回顾赛事经历,团队伙伴们在校团委和学院老师们的精心指导下,从梳理技术脉络到搭建内容框架,从演讲稿打磨到比赛现场呈现,最终,用生动的故事和具体的案例来传递他们“传承文化遗产,创新保护技术”的目标,确保研究成果被准确理解和广泛认可。

截至目前,团队已实地走访了6省11市23个区县,观察上千件文物,调研17家机构,访谈29位专家。项目累计保护文物壁画1000余平方米,陶俑90余件。其中包括独乐寺、仓颉庙、万佛窟等多处珍贵壁画。

此外,团队累计发表12篇论文、申请3项发明专利、3项软件著作权,建立5类多维信息数据库,收集整理颜料达150余种,涵盖7类色系、30余种混合颜料,病害类型数据集达10000余种,并为文物保护提供整套集文物光谱图像采集、数据智能处理分析、虚拟修复为一体的多维解决方案产品。

“未来,团队将继续保护和复原这些艺术瑰宝,围绕‘技术、创新、服务’进行全面升级,在保护和传承文化遗产的道路上坚定前行。”史国燕说。

(文/李孟浩)

人物介绍:

田小雄,2002年毕业于我校管理学院系统工程专业,现任杨陵区揉谷镇田西村党支部书记兼村委会主任、杨陵区田西村股份经济合作社理事长等,获“第十五届陕西青年五四奖章”“第十届全国农村青年致富带头人”等荣誉称号。

我于1980年出生在陕西省杨陵区揉谷镇田西村一个普通农民家庭,1998年考入建大系统工程专业。求学期间,有幸遇到了一位令我终生难忘的恩师——邵必林老师。邵老师不仅在学术上有着深厚的造诣,更对我们学习和生活上的关怀无微不至。记得有时邵老师还会热情地邀请我们到他的家中做客,那里有温暖的灯光、可口的饭菜,还有师生间轻松愉快的交谈,让我们深刻地体会到了师生间那份纯粹而真挚的情感。在学业上,每当遇到困惑或难题,邵老师总是耐心倾听,用他那深入浅出的讲解方式,将复杂的理论化为简单的逻辑,让我们在迷雾中找到了前行的方向。更重要的是,邵老师不仅传授知识,更注重培养我们的人格品质。他用自己的言行,生动诠释了“为人诚实、基础扎实、作风朴实、工作踏实”校风的内涵,也成为我们心中永远的人生导师。

毕业后,“四实”校风深深地烙印在我的心间。2002年大学毕业后,我进入企业打拼,也尝试过自主创业,事业上小有一番成就。然而,2010年,家父生病,这不得不让我暂时放下手头的工作,回到家乡照顾父亲。在家陪伴父亲的6个多月里,我开始思考人生的价值和意义——作为一名党员,我认为自己应该为家乡、为人民作出更大的贡献。于是,我作出了一个大胆的决定:放弃城市的事业,回到田西村竞选村委会主任,带领乡亲们共同致富。这个决定并非一时冲动,而是源于内心深处对家乡的热爱与责任。我深知,前方的道路不会一帆风顺,但“四实”校风将一直激励着我,不断照亮我服务乡村的前行之路,让我在广阔的农村天地中茁壮成长。

上任后,我从凝聚人心、团结拼搏、提高班子战斗力等入手,吸引更多的年轻人参与、关心村务管理。此外,我利用自己所学,自掏腰包为田西村建设门户网站。网站开通后,群众随时随地可了解上级政策,参与村中事务。

人心齐了,我开始着手解决群众最关注的疑难问题和民生问题。为彻底解决多年来困扰村民的污水坑难题,我决定对这两个小组的道路、污水坑及排水设施进行综合治理。村里没钱,我就个人垫资并发动村里大户捐款,硬化了道路4000多米,将污水坑改造成了文化活动广场,推动了人畜

安全饮水工程的建设,让村民喝上了纯净的自来水。2014年7月,杨陵区启动农村人居环境整治工作和美丽乡村建设。我紧抓政策机遇,发动广大群众和党员,投资200余万元,先后实施了村内照明、道路硬化、排污渠修建等工程,极大地改善了村容村貌,提升了村民的生活质量。

为了让村庄真正焕发活力,我决定带领村民们齐心协力,共同探索出了一条适合田西村发展的乡村振兴之路。2015年,我带领村里的种植大户,流转80余亩耕地,成立了田西甘薯专业合作社,并帮助村民解决了红薯的销路问题。2017年,我带领村民扩大生产规模,流转200余亩耕地,同时进行红薯种植和育苗产业,成立了杨凌梦里田西股份经济合作社,并相继成立了7家公司。此外,田西村申报的“梦里田西创业孵化基地”吸引了20余家企业入驻。几年来,村里投资5000余万元建成了多个项目,如君宝食用菌菌种培育基地、蔬立方智能农机研发中心等。这些项目不仅为村民提供了就业机会,还增加了村民的收入来源。

现在的田西村,从一个落后无名的小村庄,蜕变成为人人向往的幸福地,社会治安良好,邻里和睦,互助友善,安居乐业,全村人一心一意谋发展的新风尚正在形成。田西村先后被评为“杨陵区文明村”“杨陵区平安法治示范村”等。

大家现在提起我,总是笑逐颜开地说:“娃娃是个好样的”。我的内心深感满足,因为深知自己的每一分付出、每一次收获都已深深融入这片土地,为乡亲们带来福祉,服务于人民的幸福生活,是我最幸福的事。立足新时代,我将以实施“千万工程”为抓手,继续推动乡村文旅融合发展;依托母校专业优势,做大做强村庄规划设计业务,持续对外输出乡村规划理念和集体经济发展模式,带动更多的乡村实现产业振兴,在农村这片广袤天地中,书写属于大学生村官的壮丽篇章,为乡村振兴伟大事业贡献自己的力量。

以赤子之心,照亮乡村振兴之路

弘扬“四实”校风 建大人在行动

我的“双创”故事