

古建名师章才子：坚守古建四十载 造就中国特色世界纪录诞生

■ 叶飞鹰

从诸子百家,到东汉独尊儒术,至今思想开放;从诸侯势力割裂,到车同轨、书同文的中央集权,至今人人平等;从青铜石器,到斗拱连接榫卯建筑,至今高楼大厦。中国文明历史悠久,中华文化源远流长,或以载入史册,或以口口相传的方式,声闻不废,流传至今,给后世留下了诸多珍贵的古董文物和宝贵的精神财富。

古建筑,是中华历史的载体,是华夏文明的赍续。唐代杜牧在《江南春》描述所见,“南朝四百八十寺,多少楼台烟雨中”,从南朝遗留下的多座古寺中,得以窥伺从前时代背景以及文化发展。即便在当下如此发达的21世纪中,仍然存在很多古建筑当作文化遗产一直保留,并且定期会进行维修加固。中国古建筑设计师一职,因此应运而生。

章才子,是我国古建筑设计名师、北京故宫第三代非遗传承人李永革大师弟子,有着出类拔萃的古建审美和匠人精神,已在文化传统艺术生涯中坚守四十多年,初心不改。

潜心苦学 初入古建行列

1963年,章才子出生于龙港凰浦村。小时候的章才子就逐渐显现出了自己的绘画天赋,只要是上美术课就非常认真,对水墨画尤其感兴趣。四十几年的农村,有大大水语也有黑板报,章才子跑出去玩,瞧见师傅在墙上作画,人家画多久,他就跟着看多久。回到家,三笔两笔也能画个大概。

17岁那年,章才子开始学习油漆手艺。在旧时农村,条件稍好人家的家具上都有用油漆画的山水画花草一类的吉祥画。油漆画光泽度好,防水性强,保存时间也更久,寺庙宗祠亭台楼阁上更是常见。爱画画的章才子,自然也想着学习美术工艺,因此在为江心寺做油漆时,便正式拜了温州古建雕塑工艺大师陈鹏程学习古建筑工艺。

1986年,温州江心寺的大雄宝殿修缮工程,是章才子人生的重大转折点,并就此坚定了未来的发展目标。江心寺最早为唐咸通十年(869年)所建,现存之江心寺为清乾隆五十四年(1789)重建,面积约2870平方米,寺内建筑飞檐翘角,蔚为壮观。初来江心寺,章才子把打工当学习。不管是青砖砌砌的仿木构佛



塔,飞翘的檐角系着铜铃,还是重檐叠顶的西部构造,假山楼亭外观布局,章才子用眼睛细细地看一遍,再用心密密地过一遍。善于观察和指摩,加上之前漆画、木工的底子和南雁荡仙姑洞的修缮经验,章才子心里渐渐有了底气,勤勤恳恳地做着手上的活。在大雄宝殿修缮施工中,他一边虚心向老师傅请教,一边自己用心琢磨学习看施工图。章才子自己会动脑筋,能准确领会图纸的意图,他的技术飞速长进。此番,才算是正式进入了古建筑行列,成为一名古建筑设计师。

实力彰显 终成古建名师

天将降大任于斯人也,必先苦其心志,劳其筋骨。

早在1996年时,龙港章良村兴建章氏纪念馆,工程由章才子负责承建。30岁刚出头的章才子带领着潘传丰、潘忠佑、章才迪、洪东乐、刘维甲等一班二十几岁的青年人,面对这一要求造型古朴、飞檐高翘的项目,大有雏凤争鸣的架势。而当地的一些老工匠却在私下里嘀咕:“怎么能将这样的古典工程交给这班娃娃去做呢!”章才子听在耳里,记在心里,将这种蔑视当作一种激励。在施工中他对他工

艺愈加谨慎细致,在质量上更加把把关。几个月下来,一座古朴典雅、工艺精细的古典建筑矗起于章良村,全村村民不得不佩服凰浦村古建筑队伍的实力。

对于章才子而言,中国古建筑不仅是工程技术,更是艺术美学,古建筑蕴含了“天人合一”的理念。在沧海桑田中留存下来的古建筑,传递着社会文明内涵。2007年春,章才子承担了平阳萧江明代名人鲍纪纪念馆工程建设。为建好主展厅,章才子采用仿明建筑风格,木构藻井、窗棂、板壁、斗拱、牛腿、柱头等作精雕细琢,人物、花鸟栩栩如生。从外观设计,到内部雕琢,章才子的技艺专长在这里得到了综合发挥。该项目获得“中国民族建筑(文物)保护杰出贡献奖”。

几年间,章才子承担的平阳南雁陈嵘纪念馆、平阳萧江鼓楼工程、温州太平寺教学楼工程、苍南金乡卫城工程洞头一些寺庙建设、苍南革命烈士纪念馆建设等等古建工程相继告竣,章才子的名气也越来越大。

言传身教 匠心技术同流传

章才子将自己的一生献给古建筑,留下人生的高光时刻,然而对他而言,这些皆是身

外之物。了却君王天下事,赢得生前身后名的豪情壮志也比不过建筑带动百姓致富的喜悦。

凰浦村村民兄弟看到章才子能够从油漆技艺成功转变为木作古建的大师傅,纷纷向他学习。只有300余户人家的小村落,有近200人跟着章才子从事古建筑及相关配套行业,学术作、学士建、学设计绘图……章才子也乐意施教。一座座飞檐翘角、雕梁画栋、气势恢弘的古典建筑,在这群古建工匠们的刻画下,变得栩栩如生。凰浦村成为远近驰名的“古建之乡”,他以一己之力,为村庄带来至少年产值5000万元的效益,深藏功与名。

在章才子的影响下,其子章志阔也从小耳濡目染,对传统建筑文化有着非同一般的情怀。土木工程专业毕业的章志阔,大学毕业后便开始从事传统建筑相关项目的设计施工,并多次参加全国性学术活动。2015年参加民族建筑研究会主办的建筑景观规划设计原创作品展,获“设计影响百名杰出设计人物”称号;2016年施工的平阳萧江鼓楼,获得民族建筑研究会颁发的中华传统建筑文化传承优秀工程;2019年,义乌市众安寺、西固寺,获浙江省景观行业协会颁发的中华传统建筑设计

金奖。

此外,章才子携手章志阔,创立了浙江传霖园林古建筑有限公司,坐落于浙南新兴城市龙港市,拥有强大的园林古建修缮专业队伍。

浙江传霖园林古建筑有限公司是中国民族建筑研究会副会长单位,国家诚信企业,并得到国家文物局、国家民委的技术等方面支持。曾获得过:全国古建园林工程行业AAAAA级信用单位、全国古建园林工程诚信之星、浙江省质量服务诚信AAA级单位等荣誉资质。

传霖园林古建筑享有国家级天工巧匠古建筑实训基地,同时也被中共温州市委人才工作领导小组办公室、温州市人力资源和社会保障局、温州市财政局授予“中小學生来学古建筑技能场所”,被温州市人力资源和社会保障局授予“温州章才子优秀大师工作室”。

全球认证 造就中国特色世界纪录诞生

2014年,代表萧江传统文化象征的萧江镇标志性建筑--萧江鼓楼完工落成。鼓楼建于萧江桔坡山公园最高处,占地面积553平方米,建筑面积1330平方米,楼高五层,高度29.8米。鼓楼大柱拔地而起,28个翘角层层凌空,飞檐斗拱玲珑翻曲,四周雕栏回护,配以植被假山主次分明,整体建筑浑壮美,受到了萧江群众的一致好评。已有“中国古建设计技术名师”称号的章才子仿古不泥古,敢于创新,不重复自己,先后获得中国民族建筑研究会、中国文物保护基金会联合颁发的“中国仿古工艺技术创新任务”等大奖。

从及笄之年至花甲之年,章才子用40多年的精雕细琢,拂去古建筑的尘埃,实现了理论实践完美结合,国家文化局专家罗哲文曾亲笔为其题字,章才子古建艺术,继承传统开创未来,以表示对他古建筑传统艺术事业的鼓励和肯定。2023年6月15日,摆放在中国浙江省温州市平阳县萧江鼓楼的萧江大鼓,直径为3.88米,厚度为1.90米,鼓面整体彩绘为彩色瓷漆画,经世界纪录认证(WRCA)官方审核,被确认为“世界最大的彩绘鼓面中国鼓”。而正是因为章才子的精湛手艺与审美,才造就了这项极具中国特色的世界纪录诞生。

不畏急难险重 勇当煤海尖兵——记全国“工人先锋号”获得者、山东能源枣矿集团蒋庄煤矿综采二区

■ 陈园园

在山东能源枣矿集团蒋庄煤矿百米井下活跃着一支英勇善战、成绩卓著的职工队伍——综采二区。建区以来,他们以敢为人先、只争朝夕的区队精神,以年年实现安全生产,年年超额完成生产任务的佳绩,始终挑起矿井原煤生产大梁。

他们不断强化班组队伍建设,深入开展“工人先锋号”创建活动,切实发挥了安全生产“突击队”,科技创新“先锋岗”作用,充分展现了新时代智能化团队风采。2022年该工区被山东省总工会授予山东省“工人先锋号”,2023年又荣获了全国“工人先锋号”的荣誉称号。

安全生产标准化精细管控

该工区先后转战3下909工作面、3下605工作面,他们克服工作面长期过断层、顶板破碎等诸多不利因素,严密组织,科学应对,以良好的管控举措确保了困难条件下的稳产高效,圆满完成了各项工作任务。

“工作中,我们严把‘精细关’,时刻将工程质量放在首位,突出过程精细控制和以人人为本精细化管理。建立了从上到下逐级落实、从下到上层层负责的标准化管理体系,确保了班组目标明确、分工细致、考核精细。”该工区区长孔德文说道。

在工作现场,无论从割煤质量到面溜平直,从支架直线到超前直线,还是从浮煤清理到巷道卫生,他们均实现了动态达标,以过硬的工程质量打造了本质安全环境。

在所采3下909工作面,持续过多条大

落差断层,其中落差大于5m的2条、3~5m的2条,断层破研区最多时达75架,打眼最多时每天达400多个。面对这种困难局面,工区一班人在矿、专业领导的指导下,心上用功,事上磨练,以变化管理强化现场管控。为确保对3下909面断层落差变化、延伸方向、影响时间有正确分析预判,他们根据断层的层位、采高、以及顶板变化、研石区松动爆破等技术要求,每日加强工作面断层跟踪素描,做好预测预报,以方案优化确保了“一次做对”。

提升智能化水平强本领

该工区始终将提升员工综合素质作为区队健康发展的基石,坚持不懈抓职工业务学习,抓岗位培训,通过实施“智能化专班学习+分批次专项培训”相结合,提升了职工队伍整体素质,形成了学技术、练本领、搞创新的浓厚氛围。

为了抓好智能化生产,提升职工业务技能,实现智能化采煤,该工区结合实际创新实施了“守、记、问、考、践”五步模块化积分教学培训法,对部分关键岗位职工进行重点培训,他们将培训任务量化成培训积分,与考核收入挂钩,深度激发职工“比学赶超”的积极性,打造了业务精湛、智能化操作水平高的职工队伍。

根据现场地质条件不同,工区不断调整支架动作时间,优化跟机移架参数,在矿井技术比武中,选派3名选手,分获电液控支架操作工第一名和第二名。在科技创新上,他们充分发挥全体职工的聪明才智,小改小革,科技创新成果层出不穷,特别是过

断期间研发的“柔性挡杆帘”解决了职工清理研石90%的工作量,得到矿长特别嘉奖。这些创新成果的运用在不同程度上提高了工作效率、改善了作业环境,节约了大量的人力、物力、财力,为安全生产,效益提升做出了重大贡献。

自主管理护航本质安全生产

该工区“工人先锋号”开展以个人自我规范、自我学习、自我约束、自我创新、自我展现、自我保安、自查隐患、自我评定等“八自”为主要内容的职工自律活动,以现场为阵地,以管理为重点,注意引导职工从思想上,从行为上提高控制不安全因素能力。

“我们突出抓好职工‘安全第一’的意识,提高职工‘我要安全’的觉悟,掌握‘我会安全’的技能,履行‘我管安全’的责任,完成‘我保安全’的任务。”该工区党支部书记姬广元说道。

在制度落实上,他们严格考核、严格落实,严格兑现,让规章制度成为不可触碰的红线。在隐患排查上,实行隐患排查收购制,全年隐患排查奖励达52000余元。在标准化管理上,树立“没有质量就没有安全”的意识,以一流的工程质量,确保物的安全状态。在规范作业行为上,通过反复抓、抓反复+现场实操,让职工按章作业成为习惯。在安全教育上,利用班前会、学习会持续不断向职工灌输安全知识、理念,采取“一对一”帮扶举措,让安全意识淡薄、思想有包袱、家庭有琐事、上班不正常的职工能够提高安全意识,全身心地投入到安全生产中去,突出职工个人的安全主体地位,确保了安全生产。

长春一东 科技创新,为企业发展赋能

7月17日,是习近平总书记视察东北工业集团长春一东离合器股份有限公司八周年纪念日。八年来,长春一东牢记总书记嘱托,坚持科技创新,深耕汽车零部件领域,研制生产的重卡离合器和液压举升机构两大系列产品畅销国内外两大市场,走上“双循环”发展新赛道。

长春一东是目前国内最大的重卡离合器、液压举升机构的生产企业,是中国汽车离合器行业标准的主要起草单位,建有国家级企业技术中心,设有博士后科研工作站,始终把产品研发和持续优化产品结构摆在重中之重。除在公司长春本部建有研发中心外,2017年,该公司还利用“长三角”人才聚集优势,在苏州成立研发中心,与公司本部研发中心形成协同开发模式。苏州进行前期设计研发后,再转移到长春进行批量生产,循环交替。通过长苏两地优势互补,不断优化改进传统离合器产品线,并将传统的机械式结构件核心技术向更趋于电动化、智能化的软件控制系统发展,推动产品转型升级。

作为吉林省科技小巨人企业、“专精特新”小巨人企业和国家级知识产权优势企业,长春一东不断加大研发投入,连续多年研发投入都超过销售收入的6%以上,保证产品技术的先进性,不断用新产品占领市场,新产品贡献率达40%以上。

为加强创新体系顶层设计,2021年底,该公司以组织机构调整为契机,建立传动产品研发、全新技术开发、工艺技术研究三大创新平台。为完善科研创新管理体系,建立传动系统、机电液、电驱电控、光电4个科研平台。同时,积极与吉林大学、长春理工大学、一汽解放等优质科研生产单位建立广泛的产学研合

作关系,开展前沿技术交流。

在自主创新中,该公司已制定行业标准两项,并获得100多项技术专利,其中发明专利20多项。该公司开发的重卡车全悬浮式驾驶室液压举升系统(包括双油管油缸、液压锁、手电一体泵),填补了国内全悬浮式驾驶室液压举升系统产品的空白,产品技术居于国内领先水平,获得客户的广泛认可,提升了企业的核心竞争力。

该公司强化质量控制,拓宽国内外两大市场。公司建有国际先进水平的离合器和液压举升机构产品试验室,具备行业标准的试验能力,并达到国内一流水平。为一汽解放、陕西重汽、上汽红岩、安徽华菱、江淮汽车等国内50多家主机厂生产液压举升系统,国内排行前10名的重卡生产企业实现全覆盖。

2017年8月,长春一东以“一带一路”为契机,积极参与全球竞争,与俄罗斯卡玛斯公司合资企业在俄罗斯境内挂牌成立,标志着该公司迈出国际化经营的第一步,当年投产就实现当年盈利。合资公司成立以来,离合器产品在俄罗斯市场配套份额明显提升,又赢得多项产品的开发权。生产的另一主导产品重卡液压举升机构产品成功进入福特配套体系,并实现荷兰DAF车型全覆盖,提升供货份额,也闯进了国际舞台。

“八年来,长春一东累计实现销售收入64.89亿元,实现利润3.76亿元。长春一东将加快新产品研发进度,推动从燃油汽车向新能源汽车领域过渡,加快进军汽车电控领域,推动产业结构调整,实现产业集群,续写企业发展的新篇章。”公司总经理助理、生产制造部部长刘国帅说。(陈凤海 王欢)

中原建工天津南港乙烯项目变电所一次受电成功

7月14日,由石油工程建设公司中原建工公司承建的天津石化南港乙烯项目污水处理合资公司35KV区域变电所一次受电成功,为即将开展的单机调试及下级变电所受电创造了先决条件。

施工初期,项目部成立受送电工作技术攻坚小组,紧密围绕变压器安装、高低压配电柜及综保柜安装,电缆敷设接线等施工关键线路开展工作。项目团队积极编制切实可行的受送电方案,合理优化工序,按期完成了175台套电气设备安装工作,并加快推进“三

查四定”工作。受电过程中,项目团队分工合作,严格按照操作指令依次顺利完成了35KV及6KV变压器的冲击试验、高低压核相、各类保护试验等工作,经各项测试,2台35KV主变、6台6KV区域变压器及167面高低压配电柜带电运行平稳,标志着污水处理厂全面进入单机调试阶段。

据悉,该标段总体施工进度已突破90%,项目整体建成后可实现年产乙烯120万吨,对助力天津南港工业区建设世界一流化工新材料基地具有重要意义。(王刚儿)