

编者按

为充分展现自学考试在人才培养方面发挥的积极作用,在我省自学考试制度实施40周年之际,省教育考试院组织开展了江苏高等教育自学考试优秀考生申报、评选工作,评出了十佳自考生。近期本报记者分别采访了10人的事迹,并在本期3、4版集中刊发,敬请关注。

邓建军：争当知识型产业工人领跑者

■本报记者 康晏嵩

常州黑牡丹(集团)股份有限公司技术总监邓建军的“身份”很多。打开履历,其累计担任的各类头衔、职务有数十个;拉开荣誉“清单”,他获得的省部级及以上的表彰就有近30项。

工作35年,邓建军参与技术改造项目500多个,攻克重大技术难题约50个,由一名普通工人成长为产业技术工人创新发展的楷模,成为中国知识型产业工人的领跑者、中国“蓝领精英”的代表。

“我先后获得过很多荣誉,在所有荣誉中,我非常珍爱的是‘江苏省自学考试优秀毕业生’证书,因为只有‘你要学’,才能超越自我。”邓建军说。

1988年,19岁的邓建军毕业于常州轻工业学校(现为常州工业职业技术学院)电气工程及自动化专业,进入黑牡丹(集团)股份有限公司的前身常州第二色织厂工作。作为一名刚刚毕业的学生,邓建军感受到学校所学与工厂所用之间存在着巨大的“鸿沟”。他暗下决心,一定要通过学习改变自己。他参加自学考试,专攻计算机应用技术,先后获得了

大专、本科文凭。“在备考时,我将工作带入专业课的学习,带着目的去学,在书本中寻找答案。”邓建军说。他针对企业需求,广泛搜集资料,潜心研究进口设备,了解跟踪国际纺织机械电气自动化技术的最新动态。英语成了他的主攻目标。通过几年努力,邓建军不仅能看懂外文,还能翻译一些英文资料。

通过边工作边学习,加之不断钻研,邓建军渐渐摸清了厂里设备,掌握了设备的工作原理。有了自学考试积累的理论知识做基础,邓建军大胆创新,成功完成了对清梳联合机的改造。清梳联合机是从清梳梳理棉花开始到纺制棉花生条的一体联合机械。该设备自进口使用以来,邓建军就发现设备原来配备的直流控制电动机运行稳定性差,而且价格过于昂贵,一旦坏了,等待配件的时间长,经济损失也较大。他组织科组成员,经过技术论证、反复实验,大胆运用交流变频器调速替代了原来的直流调速。这一项改造不仅大大降低了维修成本,也提高了机器设备运行的稳定性。

为攻克关键核心技术,邓建军带领其创新团队,走出了一条从苦干积累到巧干,从消化吸收到自主创新,再到团队集体创新的道路。为保证牛仔布产品质量稳定,邓建军和其科研组不分白天黑夜,先后对关键设备染整联合机与预缩机开展攻关,经过无数次调试,“低碳节水型牛仔纱线清洁染色关键技术研发”项目自主系统实现了牛仔纱线生产过程无盐染色,节水、节能效果显著,丰富了牛仔布产品的花色品种,技术达到了国际先进水平。

为了带动团队发展,邓建军建立了“邓建军劳模创新工作室”,吸纳集团27名来自各车间、各工种的技术骨干。在邓建军科研团队的带动下,一大批邓建军式的知识型员工迅速成长起来,为企业的可持续发展提供了人才保障。

竖起一杆旗,引领一批人;点亮一盏灯,照亮一大片。邓建军不仅在求知成才的道路上不停奔跑,更在创新实践中,以“专、精、创”的工匠精神,带动一群人、引领一批人,为建设知识型、技能型、创新型劳动者大军贡献力量。

朱进东：自考是无怨无悔的人生选择

■本报记者 邢田恬

南京航空航天大学退休教师朱进东先后获得过法学学士、文学学士、哲学硕士、哲学博士学位,集博士、教授、博士生导师等头衔于一身。其中最具有特别意义的,则是他通过自学考试获得的英语专业文凭。朱进东说,参加自学考试的经历对他的人生之路产生了重要的影响,“是人生中一次无怨无悔的选择”。

1993年,朱进东在江苏教育学院(现江苏第二师范学院)已经工作了5年。在此之前,他先后获得了南京师范大学的学士学位和厦门大学的硕士学位。然而,出乎周围人意料的是,朱进东决定报考高等教育自学考试的英语专业。已经有了硕士文凭,为什么还要重新去报考专科和本科的专业呢?这一选择令他身边的亲朋好友颇为不解。但对朱进东来说,这既是完成多年来的心愿,也是自然而然的抉择。

“参加自学考试的原因很简单,一是出于兴趣,二是出于专业发展需要。”朱进东告诉记者,上大学时,他就对英语产生了浓厚的兴趣,这种兴趣促使他在工作后依然保持着学习的热情。而另一方面,英语也是他在专业发展道路上必不可少的工具。“我研究的是西方哲学和马克思主义哲学,不能只是依靠翻译过来的作品进行学习,最好是直接阅读英文原著,这样才能更准确地掌握作者观点,也能向学生传播更多的知识和见解。”正是带着纯粹的热情和理性的考量,朱进东一边继续日常教学工作,一边根据考试大纲购买自考教材,利用一切零碎时间为自学考试做准备。

自学考试要完成多门课程的学习,没有教师给予指导,全靠个人自学,这对于缺乏系统英语专业训练的朱进东来说,无疑是一项严峻的挑战。与此同

时,朱进东还要完成教学和科研的本职工作,并准备报考南京大学的在职博士。更为棘手的是,朱进东的妻子每日工作早出晚归,照料家庭的任务也落在了他的肩上。在繁忙的工作之余,他只能从做饭烧菜、接送孩子上下学的空隙里挤出时间来自学。妻子重病住院期间,他顶着妻子病危的巨大精神压力,既要照顾家庭,又要照常工作,在极端困难的情况下依然咬牙坚持参加自学考试。

回忆起20多年前走进考场时的情景,朱进东还清晰地记得考试前考场里播放的欢快的乐曲,这给他极大的精神振奋。他说:“参加自考的人来自各行各业,有些人身体残疾,坐在轮椅上还坚持来参加考试。虽然备考的过程非常艰苦,但在自考生身上我看到了那股坚韧不拔的精气神,让我更加无怨无悔地坚定自己的选择。”

经过5年的艰苦努力,1997年底,朱进东顺利通过自学考试,获得英美文学学士学位,他也被评为全国自学考试30名标兵之一。自学考试备考期间,他执教7门课程,平均每年授课340多个课时,在科研工作中累计发表论文21篇,获得学校青年教师教学科研双优一等奖,破格晋升为副教授。除此之外,他还成功考取南京大学计划在在职博士研究生,获评“江苏省333跨世纪工程培养对象”。

2016年,朱进东从南京航空航天大学马克思主义学院退休。退休后,他依然在继续自己的学术研究,笔耕不辍地进行翻译工作,用行动诠释着“活到老,学到老”的内涵。“自学考试是‘一所没有围墙的大学’,我在这所大学里既锻炼了自己,也提高了英语应用能力。我还要继续做好翻译工作,尽自己的最大努力回馈社会。”朱进东说。

王卫军：一路自考，一路反哺

■本报记者 王小亮

1994年,王卫军从江苏省句容农业学校毕业,回到老家宿迁市泗阳农科站工作。他如今已从当初的毛头小伙,成长为省农科院宿迁农科所农作物研究室主任。30年来,不管是专业知识的储备与更新,还是管理经验的积累与提升,很大程度上都得益于他的两次自学考试的经历。“从自学考试中汲取的知识养分,让我受益终身。”王卫军说。

刚参加工作的时候,王卫军就遇到了许多难题,在校期间学习的农业基本理论,已经满足不了工作上的业务需要。他说:“我在工作中主要研究棉花转基因育种技术,自身的知识储备已经完全跟不上育种技术的不断迭代更新。”在短暂的迷茫后,王卫军下定决心,要补齐自身的短板。单位旁边恰巧就是泗阳县自学考试报名点,咨询过报名点老师后,他毅然报名参加了自学考试。自考的学习任务非常繁重,需要自己制订学习计划,并按照计划深入学习。“和自身专业相关的考试科目,学习起来相对容易,但数学和英语两门学科,是很大

的挑战。”王卫军说。为此,他购买了大量教辅书籍,通过苦读和记笔记来巩固所学的知识,啃下了一个又一个硬骨头。在备考过程中,他注重总结,并有针对性地进行复习,逐渐掌握了各个学科的重点和难点。功夫不负有心人,经过两年苦修,王卫军顺利通过了自考,拿到了专科文凭。

“备考的过程,就是不断学习的过程。”拿到专科文凭后,王卫军并没有满足,而是紧接着又报考自考现代农业管理本科专业,而且每门考试科目均一次性通过。他说,选择参加自考取得本科文凭不仅是为了评职称,更重要的是通过学习,掌握育种专业领域最前沿的知识。

正是基于这样的认识,王卫军通过不间断的知识积累,在农作物育种及配套技术研究方面,攻克了一个个难关。他所培育的“泗抗3号”等品种实现20%增长,“泗杂棉8号”解决了我国棉花高产品种不抗病、抗病品种不高产的难题。同时,他所育成的棉花品种,有3个通过国

“如果不是因为自学考试,我可能这一辈子也就是个‘包工头’。自学考试让我有了与命运交手的机会。”南通市海门区龙信建设集团董事长陈祖新说。

1964年,陈祖新出生于南通市海门县(现海门区)的一个普通农村家庭。17岁高中毕业后,他像大多数没能继续求学的农村青年一样,选择了学习一门手艺谋生。

1981年,陈祖新在家乡水泥制品厂谋了份工作,从普工开始做起,每天光着膀子,全身晒得发亮,用板车拖着楼板往返数十里。但好在年纪小、肯吃苦,手里的活总是干得又快又好。在一位师傅的鼓励下,陈祖新时常购买一些建筑书籍,上班干完体力活,下了班做好所有家务后,便在微弱的灯光下看书。

“但我仍觉得这些知识不够系统全面,尤其是不能学以致用,时常感到一知半解。”陈祖新说。适逢高等教育自学考试全面启动,在经过详细了解后,他便毫不犹豫地报考了南京工学院工业与民用建筑专业,希望通过全面系统的学习,掌握更多的专业知识。初次接触自学考试,陈祖新认为其有两个方面很吸引自己:一是学历国家认可,二是学习时间上不受限制。他说:“这对于还要兼顾工作的我来说,无疑是最好的选择。我感到这是命运给我的一次机会。”

当年,工业与民用建筑专业考试科目共有15门,分为理论课、基础课和实践课,涵盖高等数学、材料力学、建筑制图等多门学科,这对于只有高中文凭的陈祖新来说,无疑是“难于上青天”。在困难面前,陈祖新没有退缩。在艰苦的工地上,在漆黑的寒夜里,他用手电筒做光源,彻夜苦读,遇到不懂的内容就一点点分析、吃透。第一次参加自考,陈祖新一举通过两门科目,这给他带来了巨大的信心。

为了更好地准备考试,陈祖新在父母的支持下辞去水泥厂的工作,开始为期两年的“脱产”备考。同时,他与5名同专业考生组成互助学习小组,定期交流、相互促进。在这几名同学中,有一位是南通建筑职业技术学校教师,基础相对较好,于是,陈祖新常常骑车30公里前往这名老师家中专程拜访,虚心请教自己不懂的问题。

1989年,陈祖新以优异的成绩成为江苏省自学考试第一届工业与民用建筑专业专科毕业生。3年的踏实备考,为陈祖新打下了过硬的专业基础,从普通钢筋工,到管理十几人的施工班长,再到龙信建设集团(原海门县建筑公司)项目经理和董事长,他慢慢将零散的知识碎片,梳理成系统、扎实的知识体系,并在工作岗位上学以致用,不断精进自己的专业技能,成为建筑行业的领军人物。

生活中,陈祖新始终保持着对行业的敏锐洞察力和对学习的强烈渴望,关注和学习国内外建筑行业的最新发展动态和技术,积极参加各类培训和学习活动。多年来,陈祖新先后获得“全国优秀施工企业家”“首批中青年科学技术带头人”“中国工程建设优秀高级职业经理人”“江苏省333高层次人才培养工程培养对象”等荣誉称号。

回望走过的自考之路,陈祖新感慨良多。这所没有围墙的大学,彻底改变了他的学习方式和人生轨迹,让他无论在学习中还是工作中,始终坚持高标准、严要求,并为之不断努力、持续精进。在采访过程中,陈祖新也一直在向记者表达:学习、工作不仅要重视结果,更要注重过程,过程对了,结果也一定会好。

陈祖新：做知识的追求者与实践者

■本报记者 杨潇

谢强：自考让艺术创作之路越走越宽

■本报记者 王艳芳

“我参加自考并不是为了获得文凭。”采访一开始,中国工艺美术大师、全国轻工“大国工匠”、无锡工艺职业技术学院教授谢强就对记者说。1966年出生的他,20岁从业,随顾脉徐门紫砂名手徐元明学艺,后拜入中国工艺美术大师鲍志强门下。2010年,其作品《如虎添翼》在上海世博会江苏馆展览。这让谢强在自豪的同时萌生了一个想法,他说:“宜兴紫砂不仅是宜兴的名片,还是国家的一张文化艺术名片,我要用紫砂百壶谱写‘中华文明史’,为中华文化走出去作出自己的贡献。”

在谢强看来,要以中华文明史作为创作主题,就要把握每个时代的文化,要有大量的知识储备,能准确、完整地把握每个时代的艺术特征。以唐朝为例,初唐和晚唐的艺术特征就有很大的不同。在不同时代,紫砂壶的风貌很不一样。

为了实现这个“朴素”的愿望,谢强给自己定下了一个目标:参加自考,系统学习工艺美术方面的知识。经过综合考量,他选择了南京艺术学院设计专业。

做决定容易,坚持很难。如今回忆起来,自学的3年对谢强来说并不轻松。他已到不惑之年,工作繁忙,精力有限,16门课程一边工作一边学,学起来着实吃力,“当时一起学习的好几个人都打了‘退堂鼓’”。

但学习的过程有苦也有甜。“记得有一门课程,叫‘中外工艺美术史’,介绍国内外工艺美术的发展,反映当代实用工艺美术专业研究和实践的最新成果,给了我很多启发。”谢强说,视野一下子拓宽了,自考的学习过程丰沛了他的创作素材,提高了他的艺术素养,让他的艺术创作走上了更高的台阶。

2012年,谢强通过所有课程,拿到了南京艺术学院艺术设计专业学位证书。也正是从这一年开始,他以紫砂作品为载体,用紫砂独特的艺术形式展现辉煌灿烂的中华文化。

自2018年起,“中华文明”紫砂系列作品先后在南京博物院、中国美术馆等进行艺术巡展,引起了很大的社会反响。“在全国甚至世界的巡展中能让中华儿女、让更多人加深对中华优秀传统文化的理解与认同,有助于留住文化根脉,弘扬时代精神,推动紫砂工艺创新发展。”谢强说。

谢强没有停下前进的脚步。如今,除了继续做好“中华文明”系列外,他还致力于关心和支

持宜兴乡村经济(紫砂)导师团“公益项目,对宜兴丁蜀镇周边数万名乡村紫砂艺人进行系统专业的培训,从传统文化、技能实践、线上销售等多方面提升村民的综合素质,提高乡村紫砂产品的工艺品质,促进富民增收,助力乡村振兴。

谢强感慨地说:“正是自考的3年学习,拓宽了我的知识面,让我后来的创作道路越走越宽。自学考试不仅是一种学历教育,也是一种自我提升的途径。如果选择了,就坚定地走下去,一定会有意想不到的收获。”

家审定,有3个获得农作物新品种权,有4个分别被江苏、安徽、浙江等省确定为棉花区域实验对照品种。截至目前,泗棉系列品种累计推广面积500多万亩,净增社会效益6亿元。他个人先后获评江苏省“333工程”中青年学术带头人、省“六大人才高峰”高层次人才、宿迁市“双千”人才培养对象,获得“宿迁市优秀青年”“优秀科技专家”等荣誉称号。

在王卫军的感染下,他所在单位的科研团队成员也纷纷加入了自考行列,其中有两人成功拿到了本科文凭。谈及自考,王卫军最大的感受就是能“学以致用”,将所学知识运用到提升育种效率上,为提高农作物转基因技术作出了贡献。

对于准备参加自学考试的人,王卫军建议,自考一定要与职业生涯规划紧密相连,通过磨炼意志、丰富知识,为未来发展奠基,同时要养成坚持学习的好习惯,注重理论和实践相结合,将所学知识灵活运用在实际工作中,解决工作中遇到的难题。