

# 江苏教育报



扫描二维码关注本报微信

2021年12月 3日 星期五  
本期4版  
2021年第90期  
总第3661期

JIANGSU JIAOYU BAO

国内统一连续出版物号:CN 32-0002 邮发代号:27-56 网址:www.jsnews.com 微博:weibo.com/jsjyb 新闻热线:025-86275704 新闻投稿邮箱:jsjyb@vip.126.com

7月以来,江苏以“请党放心 强国有我”大学生主题实践活动为引深入推进党史学习教育,推动习近平总书记“七一”重要讲话精神入脑入心入行——

## “四个有我”奏响时代强音

■本报记者 缪志聪 见习记者 阿妮尔

集中在线观看“青年红色筑梦之旅”思政微课、踊跃参加全国大学生党史网上云答题;分赴各地开展红色研学,攻坚克难聚力创新创业;赴云南奔西藏助力脱贫攻坚,将党史学习教育成效转化为实际行动报效祖国、奉献社会……今年7月以来,在“请党放心 强国有我”大学生主题实践活动中,江苏高校学子纷纷用实际行动来落实习近平总书记“七一”重要讲话精神。

### 组织有力掀热潮——主题实践点燃“红色信仰”

“百年前,一大批青年选择了共产主义,献身于党和国家的发展”“在民族复兴的伟大征程中,以青春之我、奋斗之我为民族复兴铺路架桥”“职教先辈们用生命留下的红色故事经久不衰,激励我们努力成为国家需要的高素质技术技能人才、能工巧匠”……今年7月起,省委教育工委举办“师生共讲党史课”活动,集中展播宣讲视频,46所高校参与推出微课视频203部,边学习边宣讲,掀起一波党史学习教育热潮。

持续推进的“师生共讲党史课”活动,是江苏围绕习近平总书记“七一”重要讲话精神组织开展各种特色教育活动的生动写照。“用实践进一步点燃高校学子的‘红色信仰’正当其时。”省委教育工委副书记、省教育厅党组成员徐子敏表示,“请党放心,强国有我!”这句青少年学生代表在庆祝中国共产党建党100周年大会上许下的铿锵誓言,已成为江苏高校学子的“行动代号”——聚焦“学习有我”,学习“七一”重要讲话精神“百校千人”大宣讲活动如火如荼;聚焦“实践有我”,在研学中打卡红色地标,走进美丽乡村,寻访红色榜样;聚焦“创新有我”,积极投身“红色筑梦”创新创业,运用所学为祖国建设凝聚智慧力量;聚焦“奉献有我”,踊跃参与志愿服务活动和文化、科技、卫生“三下乡”……

“暑期,我们分赴南京和淮安的5个乡村、社区开展红色研学,融合地方特色推进党史学习教育,挖掘省内红色乡村文化名片。秋学期开始,面向基层群众的党史学习教育宣讲依然定期开展。”南京师范大学马克思主义学院2020级研究生郑文浩告诉记者,该校红旗宣讲团围绕党史学习教育主题,挖掘宣讲地特有的红色资源展开宣讲。宣讲中,团队还走访退伍军

人、村民挖掘“乡村红史”,进一步丰富自身党史知识储备。“一个村子希望和我们长期合作,一位退伍军人说活动很有意义,我们还收到4封社区感谢信。”郑文浩说,宣讲活动收到的积极反馈让他们切实体会到了信仰的“甜味”。

江苏警官学院统筹党史、公安史、校史,面向全校师生开展专家史实解读、老校长故事讲述、战斗地实境体验等多维度学习教育活动。同时,学院还准备了11个专题党史课视频,供全省公安民警学习使用,并先后在南京市公安局、南通市公安局、无锡市公安局等6个地市级公安机关开展线下宣讲活动31场,辐射公安基层所队489个。“警院使命在于铸魂育警,党史学习教育面向全校师生开展的同时,更要‘活’起来,在‘办实事’的过程中产生辐射效应。”江苏警官学院马克思主义学院副院长满炫说。

在学习中开展实践,在实践中深入实践,做到“知行合一”,已成为江苏高校开展党史学习教育的鲜明特色。今年,江苏2000多支实践团队赴省内外进行国情调研、理论宣讲,80多条红色研学线路也布满学子的脚步。

在我省首次举办的以省省特色田园乡村为创作对象的“丹青妙笔绘田园乡村”活动中,100多所高校近2000名学子提交1700余幅艺术作品,展现乡村特色文化、自然风光、红色精神,唱响共产党好、社会主义好、改革开放好、伟大祖国好的时代主旋律。

### 学用合一凝力量——专业研习锻造时代新人

去年5月,南京林业大学风景园林学院党委与南京市浦口区盘城街道新华社区党总支结对共建,希望发挥学科优势,结合农户实际需求改造庭院。今年,学院26位教师和近80名研究生党员志愿者踊跃报名,深入新华社区唐庄组农户家中进行实地勘察,与农户反复沟通,为27个家庭设计了适老性景观、低碳环保小院、家家家训营造等特色庭院改造方案。目前,庭院改造正在师生志愿者的跟进下分步建设中。

“这堂鲜活生动的实践课在培育学生专业素养的同时,更让他们体会和践行‘为人民服务’的初心使命。”南京林业大学党委书记蒋建清介绍,学生为农户们定制了“走得近水、看得见绿、留得住乡愁”的美丽庭院,也在志愿服务中充分锤炼提升了本专业的实操能力。

“我们鼓励各高校结合本校实际,精心打造符合大学生特点,富有时代气息、体现文化内涵、具有价值导向的品牌活动。”徐子敏告诉记者,为保障实践活动达到预期成效,省委教育工委要求各高校党委统筹推进党政和共青团各部门、各院系力量精心定制方案,合力推进实践活动常态化开展。同



时,要求各高校加强实践质量考核,符合教学要求的实践项目应按规定计入实习实践学分。

“我们希望通过画笔把党史描绘得有血有肉有力量。”南京艺术学院学生朱苑菲说,她和同学们认真研读党史后,决心发挥专业优势,用画笔触摸历史,从倾听者变为讲述者,从参与者变为传播者,以长卷绘画的形式绘制波澜壮阔的党史长卷。507小时整体创作时间,110余张草稿,团队最终绘成《百年党史图鉴》。

南京特殊教育师范学院“博爱社”手语推广计划“理论宣讲实践团扎根盐城,结合自身专业优势,调查整理江苏省及盐城市地方方言,形成《盐城地方方言录》和《盐城手语故事集》,还编写了《红色经典革命传统教育读本》盐城手语版,在当地展开宣讲,促进残障人士交流的同时拓展党史学习教育覆盖面。

今年,我省以“互联网+”大学生创新创业大赛为载体,开展全省大学生“听党话跟党走·青年红色筑梦之旅”行动,149所高校组建了12466支项目团队,67153名师生、5362位教师参与其中,为美丽乡村建设、现代农业、医疗健康扶贫、红色文化传播等领域做出实践贡献。在10月落下帷幕的第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛中,我省高校共获得45金67银43铜(不含国际参赛项目),金奖总数、高教主赛道金奖数和职教赛道金奖数均居全国第一。这是近年来我省各高校有效助力学子创新创业的长期“成绩单”,也是学校开展“创新有我”实践活动的近期成效。

“在向历史学、向实践学的同时,我们还要求江苏的大学生们向未来学,在认识世界发展规律的基础上,进一步加强前瞻性学习和战略研究,不断提升引领科学发展的能力。”葛道凯说。目前,在江苏的5679家省级研究生工作站,超过10000名研究生和3000名导师正开展创新实践,帮助企业攻克技术难题,开展技术咨询和员工培训,为企业发展注入新动能。江苏高校学子们将创新创业作为自己学党史的大舞台。

南京航空航天大学大学生团队实现了复杂三维形状导管的国产化一体化制造,使航空航天器模具成本降低90%以上,填补国内空白;南京工业大学博士生科技服务团帮助企业研究解决弹性分析中遇到的异型结构模拟、益生菌的高密度发酵培养、装配式建筑推广等难题;南京铁道职业技术学院“君玉科技”学生团队聚焦铁路养护中的技术难题,研发出能实时监控、异常状态报警、终端

平台大数据分析的第二代智能油润维护作业装置;江苏理工学院加强疫苗反应罐制作研发,派遣相关专业学生参与北京科兴新冠疫苗反应罐的制作……每一次着眼专业领域痛点的研习,都让学生们体悟着青春一代学习报国的职责使命。

### 投身乡村真奉献——精准扶贫践行青春使命

不久前,“江苏好大学”教育扶贫“起点行动”启动仪式在陕西省石泉县石泉中学举行。此次行动由河海大学牵头,南京大学、东南大学等12所高校参与,旨在充分发挥联盟高校的优质教育资源扶贫扶智,精准对接扶贫中的高三学生。

支教,是省委教育工委重点关注的实践任务之一。今年开展的“报效祖国 奉献社会”服务实践活动吸引了全省高校数千名大学生远赴祖国中西部地区和苏北部分县市贡献教育扶贫的青春力量。

南京大学、扬州大学、南通大学等17所高校成立宁夏同心“研究生支教团”、研究生“水杉支教”团队等多个研究生支教团,每年选派120余名研究生赴青海省、新疆维吾尔自治区、贵州省、四川省等地开展支教工作,用先进的理念方法提高偏远地区的教育教学质量。

自今年起,南京师范大学、扬州大学、江苏师范大学和淮阴师范学院等4所高校每学期都选派教育类研究生赴泗洪县农村学校顶岗支教,帮助泗洪县学校教育教学质量整体提升。“我们肩负着使命与责任而来,一定要帮助这里的孩子们树立远大理想,让成长的梦想飞向更远的远方。”参与支教的师生纷纷表示。

深入乡村、社区、西部,在祖国、人民急需时奔赴一线,江苏高校学子时刻用实际行动践行着“请党放心 强国有我”的青春使命。“人民的需要,就是医学生的集结号!”7月末,新冠疫情在南京、扬州先后暴发,江苏高校积极应对疫情,面向全省师生和群众第一时间开展疫情防控志愿服务工作。截至8月底,全省普通高校中,有119所高校的29439名师生志愿者冲在一线。

“我们不能总做被保护的人,也应该有一分光,发一份热。”南京大学医学院学生志愿者吴梓瑜说,通过自己的努力守护身边人平安,医学生的自豪感油然而生。“请党放心,强国有我”的誓言一直在脑海里回荡。“江苏大学药学院学生志愿者徐杨告诉记者,从胆怯到担当,他心中‘为人民服务’的信仰愈发坚定。”

(下转第2版)



今年暑期,南京林业大学风景园林学院的同学们运用平台、园路、本土植物等元素,将图纸上的设计方案转化为一个个精致的庭院意境,更好满足农户的实际需求。 郑晓坡 摄



秋学期,江苏师范大学研究生支教团赴泗洪县顶岗支教,在为当地学生教授知识的同时,帮助他们树立远大理想。 陆咏 摄

■本报见习记者 阿妮尔

在国内第一个研究电动式激振器,成果填补国内空白,进入国际市场;研制出我国第一台能实际运行的超声电机,打破国外技术垄断;带领团队不断精进超声电机技术,使其应用于我国航空航天、军工武器、光学系统等关键领域;在创业道路上攻坚克难,推进超声电机产业化,降低应用成本、拓展应用领域……漫漫科研路,中科院院士、南京航空航天大学教授、博导赵淳生在每个脚印、每项成就都饱含着报效祖国的拳拳之心。

11月初,2021年“最美科技工作者”名单揭晓,84岁的赵淳生名列其中,成为江苏省首位获此殊荣的科技工作者。“生命不息,奋斗不止。我希望永远年轻,多为党和国家作贡献。”时至今日,这位已是耄耋之年的科学家依然干劲十足,在科技报国的征途上奋力前行。

### “我学到的,一定要服务于我的祖国”

“从放牛娃一步步成长为教授、院士,我从心底里感激党、感激国家。”每每回望从前,赵淳生都感慨万千。一岁多时,父亲离开家乡投身革命,后来牺牲;九岁时,母亲又因病去世,成为孤儿的赵淳生只能靠砍柴、放牛生活,学业也无法继续。“在一名中国共产党地下党员的支持下,我得以读完小学,后来又在政府的帮助下读完中学、大学,并获得出国留学机会,我是拿着党给的助学金完成学业的。”赵淳生说,为党争光、为国服务的志向在读书时就已深深扎根在心头。

20世纪70年代,赵淳生发现国内所用的电动式激振器都从国外进口,他便立志突破束缚,一边学习国外的先进经验,一边沉迷于电动式激振器研制。1984年,获得巴黎高等机械学院博士学位的赵淳生放弃了留法工作的机会,毅然回国。“我出去只是为了学习,但我学到的,一定要服务于我的祖国。”

靠着一股拼劲,赵淳生研制出了中国人自己的电动式激振器,填补了国内的技术空白。此后,他还先后研发了4个系列的激振器,这些激振器不仅占领了国内市场,还进入国际市场,同时为我国长征系列火箭姿态试验和歼-8系列飞机、运-12飞机和直升机的整机共振试验作出贡献。

1993年,正在美国麻省理工学院(MIT)航空宇航系做访问学者的赵淳生听了一场“超声电机的发展和应

用”报告。“报告会讲的是超声电机的发展和应。当时,MIT的两个系都在研究超声电机,航空宇航系想用火星探测器上,电机和计算机系则想用机器人上。”在敏锐地察觉到超声电机在未来必有广泛应用后,赵淳生很快做出了“中年转型”的决定:“我想中国将来也要搞空间探测器,国家需要,我就要去做。”

1994年10月,赵淳生放弃优厚待遇,告别妻女,独自回到南航。他从系里借了15000元,买了台计算机和简易打印机,带着一名博士后、一名博士生和一名硕士生,在20平方米房间里不分昼夜地工作起来。1995年12月17日,一台被称为“行波型超声电机”的原型机成功运转,这是我国第一台能实际运行的超声电机。

“零”的突破打破了国外在超声电机领域的技术垄断。如今,这个一开始“负债经营”的攻关小组,已发展成拥有2000多万元固定资产、在国内外都具有一定影响力的科研机构。“我国是全世界把超声电机运用到外星球上去的第二个国家,我非常自豪。”赵淳生说,现在,团队研制的超声电机已应用于嫦娥三号、四号、五号、墨子号量子卫星和智能炮弹、医疗仪器、光学系统等诸多高端装备中。

### “命和超声电机,我两个都要”

正当超声电机研究取得了一定进展,团队干劲十足,准备大展拳脚之时,赵淳生却在多年的超负荷工作中积劳成疾。2000年,赵淳生在例行体检中被诊断出肺癌,在肺癌手术后的复查中,又被查出胃癌。

“癌症不等于死亡,为了超声电机,我也要坚持下去。”在“谈癌色变”的年代,赵淳生却出奇地平静。为了继续热爱的工作,他积极锻炼身体,配合治疗。4个月内2次手术,6次化疗,切除了右肺和三分之二的胃,年逾六旬的赵淳生体重骤降26斤,身体几乎到了崩溃的边缘。

在与病魔殊死斗争的日子里,病床上的赵淳生依然满心想着超声电机。撰写报告、完成答辩、主持会议、辅导研究生,他一个也没落下。“我把资料偷偷藏在枕头下,没人的时候就拿出来看,然后自己一点点写项目申请书,还请了一位秘书帮我整理文件。”即使病重,赵淳生的“科研模式”依旧一丝不苟。

第一次手术不久,赵淳生就在病床上修改国家自然科学基金重点基金建议书,完成了研究生的博士论文修改。化疗期间,他撰写了4份超声电机技术专利申请书,随后筹备《振动、测试与诊断》杂志第五届编委会、《高能激振器的研制》鉴定会。第二次手术后,赵淳生拖着虚弱的身体,由妻子搀扶着每天坚持到实验室,指导学生实验,为研究生辅导、答疑。休养期间,他干脆把实验设备搬到家里,坚持继续搞科研,这让赵淳生的妻子女子心疼不已。一次,从美国回来的女儿质问赵淳生:“你究竟是要命还是要超声电机?”赵淳生回答:“我两个都要!”

凭借顽强的毅力,身上藏着两道长长刀口的赵淳生最终战胜了病魔,他病中的研究成果“新型超声电机技术”接连获得了国防科技一等奖、国家技术发明二等奖。“我还要坚持健身、搞科研,为祖国贡献力量!”在今年的两院院士大会上,84岁高龄、依然活跃科研一线的赵淳生步履矫健,精神矍铄,直言“工作是一种乐趣,可以延长生命”。

从激振器到超声电机,从实现“零”的突破到筑梦大国重器,中科院院士、南京航空航天大学教授赵淳生六十余载奋斗在科技前沿,矢志不渝——  
**科技报国 鉴丹心**

(下转第2版)