

党旗飘扬·上海百名基层党员谈初心 ①9

以主持“青浦实验”而闻名全国教育界,年近八旬依旧奔忙于教育改革前沿

顾冷沅:师者的初心,始终离不开学校和课堂



顾冷沅近影。

人物小传

顾冷沅,1944年出生,江苏吴江人。华东师范大学数学科学学院荣誉教授,青浦教师进修学院名誉院长。1967年毕业于复旦大学数学系,1984年加入中国共产党,1993年获华东师范大学教育学博士学位。在上海青浦主持长达15年的数学教育改革实验,并进行了数十年的后续研究,根据当地教育实际,有效地提高了中学教育教学质量。曾被评为上海市劳动模范、全国劳动模范、上海市首届教育功臣,曾获全国五一劳动奖章,享受国务院特殊津贴。

■本报记者 王星

作为全球数学教育界水平最高、规模最大的学术会议,第十四届国际数学教育大会(ICME-14)将于7月11日首度在中国(上海)举行。以主持“青浦实验”而闻名全国教育界的顾冷沅,将成为继华罗庚之后第二个在该会议上作大会报告的中国人。

40年前的“青浦实验”,沪上教育界几乎无人不知。“但人们未必了解,这些年,我们的实验和改革之路一直在延续。”接受记者采访时,顾冷沅“剧透”,这次大会报告上,他将把自己潜心研究多年的教育改革实验成果、难点及感悟,和盘托出。

为了掌握课堂里的一手实验数据,已经77岁的他,最近半年里还往30公里外的青浦区实验中学连续跑了16次。旁人问,都一把年纪了为何还要如此折腾?顾冷沅的回答却很淡定:“科学是老老实实的事,来不得半点虚假,也没有捷径可走。远离急近的功利,才能找到教育改革的根由所在。”

“青浦实验”就这样开始了。十年之后,成绩单出炉。青浦初中毕业生的数学成绩合格率由1979年的16%上升为1986年的85%(全市为68%)。1992年,“青浦实验”被当时的国家教委定为基础教育改革的重大成果。此后30多年间,顾冷沅团队采用因子分析技术,先后在1990年、2007年、2018年对青浦区8年级学生开展全样本的数学认知能力的测量与研究,每次测量的学生数据在三四千人,共积累了84万条标准数据。如今,顾

冷沅的教学日记已足足记满了180多本。顾冷沅以及“青浦实验”团队坚守近半个世纪的教育改革实验,给学生和家长带来了实实在在的助益。

三位导师信念指引, 坚定扎根教育一线的决心

教师,是民族振兴道路上代代相传的接棒人。回首自己的从教生涯,身为党员教师的顾冷沅最感慨的,是榜样的力量。三位人生导师就是身边的榜样,春风化雨、润物无声,让他明白作为一名党员教师的责任与担当。“大处着眼,是为国为民为事业,小处着手,是尽责尽心尽精力。”

著名数学家苏步青教授,是顾冷沅的大学老师,“严”字当头的苏步青经常告诫学生,搞学问要通透明白,切忌一知半解。“苏老那时经常来给我们开讲座。我记得他对我们说的第一句话是,‘你们都要好好锻炼身体,将来为祖国健康工作50年’。于是我们每天一大早就起来跑步,全班有1/6的人坚持洗冷水澡。到今年我已经‘健康工作’54年了。”顾冷沅回忆。

1986年,为培养一线教育家,教育部提议顾冷沅去师范大学硕博连读。作为新中国教育重要奠基人的刘佛年校长,专门在华东师大组建了七人小组指导顾冷沅完成了教育基本理论的博士学业。初夏的某天,刘佛年与顾冷沅“拉家常”的一段话让顾冷沅至今难忘:“刘校长说,无论中外,中小学教师积累的经验很多,可说是‘汗牛充栋’。但随着时间的推移,凡是没作出理性概括的,往往只能热闹了一阵子,开了花不结果,成了‘过眼烟云’。而新来的教师又要从头开始摸索,这其实是极大的浪费。”破解这一困境,办法是什么?刘佛年给顾冷沅的建议是两点:一是理论工作者深入到中小学去,二是中小学教师都能做些教学研究工作,开花还必须结果。

顾冷沅的第三位“人生导师”,是

有着70余年从教经历的教育家吕型伟。顾冷沅曾跟随并协助他主持教育部重点课题“面向未来的基础学校”,遍及全国13个省市,持续了5个五年规划。跟顾冷沅28年,顾冷沅最感动的,莫过于吕老在生命弥留之际,还念念不忘顾冷沅说起惦念着的各地基础学校。顾冷沅感慨,三位导师身上的三种精神,正是教育改所需要的。“教师的工作与做人、做事、做学问相通,为学清清楚楚,做人明白明白,少一点浮躁与急功近利,创一片明白致远的净土,报社会以为人师表的德行。”

为师之道,不在乎名 而在于“明”

在顾冷沅眼中,教育是面向未来的事业,而教师应该是“最有权威的未来自家”。如若将未来分为两半,一半是今天的延续,另一半就要靠理智雕琢。因此,在多年教育改革实践中,顾冷沅努力学习不少优秀教师同行的教育经验:“只要听说哪个学校有老师教得好,我就带着团队一头扎到他的课堂里去。”

顾冷沅曾和他的团队,通过深度访谈、视频分析等方式,采集了江苏、浙江、上海等地120位名师的成长素材,建档立案,分类求其共同点。结果他们发现,这些名师都有着几近相似的成长经验。他以人民教育家于漪为例:“上世纪80年代,我对于漪老师进行访谈后记录下她当时的原生态经验,概括说来就是‘一篇课文,三次备课,坚持三年,必成名师’。”

顾冷沅相信,为师之道,不在乎名,而在于“明”——当一名教师没有比这更深刻的道理。那么,如何才能成为“明师”?顾冷沅结合自己的从教生涯,也为更多年轻的党员教师提出建议:事事考虑“领先现状一小步”,把目光看到明天。不要止步于现状,不要好高骛远,就能“积跬步以成千里”。

教师的工作与做人、做事、做学问相通,为学清清楚楚,做人明白明白,少一点浮躁与急功近利,创一片明白致远的净土,报社会以为人师表的德行

少年邮局谱华章 方寸天地映初心

上海市浦东新区周浦镇第三小学举办“周浦三小少年邮局”成立启动仪式

2021年4月9日,上海市浦东新区周浦镇第三小学举办了“周浦三小少年邮局”成立启动仪式。上海浦东新区邮政分公司市场部副经理黄庆锋先生、上海市集邮协会青少年集邮工作委员会副主任汪明章、上海市集邮协会老年集邮工作委员会副主任赵顺昌、下沙邮政支局副局长胡慧燕、共青团上海市委合作交流部相关领导、上海浦东新区青少年集邮研究会会长王春荣等人出席。



贺信、贺词。全国集邮联合会会长、原副会长刘佳维先生向少年邮局捐赠一批同学喜爱的邮票。沈卫东校长特向刘佳维会长颁发了捐赠证书,证书由谢刚先生代领。

“少年邮局”小局员们认真学习集邮知识,积极参与各项集邮活动,在活动中锻炼自己,拓宽眼界,向更好的未来大步前进。

脚踏实地 展望未来

最后,李龙根先生代表上海市集邮协会青少年集邮工作委员会,向周浦三小少年邮局成立表示热烈的祝贺。

李老师说,周浦三小少年邮局的成立标志着学校能够围绕学校德育教育,运用邮政的资源,整合邮政专业的多种资源。学校可以通过举办名家讲座、开展绘画比赛、演讲比赛、慈善公益等丰富多彩、喜闻乐见的互动交流,还可以邀请同学们参与邮政事业,参观金融、物流、邮务的流程,体验营业员、快递员、邮政局长的角色,让同学们接受优秀传统文化的滋养,形成良好的阅读习惯和学习氛围。

他相信,少年邮局的成立会成为同学们了解社会的窗口,参与社会实践的基地。

周浦三小的集邮工作旨在把集邮文化与学校文化相结合,充实和丰富素质教育的内涵,提高学生的综合素质,促进学校精神文明建设。“周浦三小少年邮局”成立启动仪式虽已落下帷幕,但精彩活动将会接踵而至,学校坚信:周浦三小少年邮局将越办越好,再创辉煌。

为了更好地渲染氛围,邮局的外部装饰采用复古设计,门口两侧各有一个印着“邮局”的灯笼,使“周浦三小少年邮局”古香古色的味道沁人心脾。学校在大门两侧设置了集邮展板,集邮大厅内的“方寸话百年”献礼建党一百周年红色文化教育系列邮展和学校师生的20幅集邮吸引了来宾的眼球。

新起点 新考验

此次启动仪式采用现场观摩与全校直播的方式进行。沈卫东校长首先为到场观众致欢迎词,成立启动仪式正式拉开了帷幕。

黄庆锋先生宣读了关于周浦三小少年邮局成立文件批复及第一届少年邮局局长、副局长、名誉局长的批文,同时授予了聘书;汪明章、赵顺昌共同为周浦三小少年邮局铜牌揭牌;胡慧燕向少年邮局小局长授予“周浦三小少年邮局”邮政日戳;朱敏、王春荣共同为“周浦三小少年邮局”成立纪念封揭幕。

沈卫东校长认为,此次活动标志着周浦三小少年邮局正式启动,也标志着学校集邮活动一个新的里程碑的开始,今年正值中国共产党成立100周年,启动仪式具有更加特殊的意义。他真诚地希望小邮局能发挥大天地的作用,以少年邮局的启动为契机,以课程的视角去优化整合,让集邮活动更加有利于核心素质落地,有利于学生发展,有限的学校教育发挥无限的可能性。

在周浦三小少年邮局成立之际,学校还收到了许多来自全国集邮协会发来的

做中学 做中教 做中求进步

记上海市省吾中学模型社团

上海市省吾中学秉承着老校长、著名教育家陈鹤琴的“活教育”思想,坚持引领师生在“做中学,做中教,做中求进步”。其中模型社团正是学校“做中学”的成功典范。为培养学生创新精神与实践能力,拓展科技视野和提升科学素养,2011年,学校邀请市老科协“创新型实验室”创办人虞彤云老师来学校协助创办、指导模型社团,从此学校科技教育进入快车道。

学校在科技楼腾出两间联排教室成为模型DIY创意空间,配备专业与安全兼顾的车床、钻床、铣床、砂轮机。这些设备宣告学校的模型制作要走自主设计、全程自制的寻常

之路。这些模型,始于图纸设计,终于成功运行,凝聚着创作者从失败走向成功的真切体验,成为每一个学生成长历程中宝贵的经历。模型DIY是思维能力的培养与动手能力的双重提高,而学生参与管理的过程也是劳动教育、责任心培养的过程。随着模型社的声誉鹊起,在造船工业委员会的协助下,学校成为本市第一家市级青少年船舶与海洋工程技术实验基地学校。学校扩建创意模型操作工场,船模制作实验室,新建模拟风浪试验池,生态科创实验室等,着力让学生有更多感受科技魅力的浓郁氛围,以及挖掘潜力、发展能力的空间。

10年来,省吾学子在各类科技比赛中斩

获诸多殊荣,学校模型社团已成为上海市红领巾优秀社团,助推了学校成为长宁区“车船模”科技活动示范点;学校形成了重视科技教育、开发科技活动的育人载体,被评为“十三五”长宁区科普教育先进单位。让科技教育惠及每个学生,让学生热爱科学知识、帮助学生建立科技强国的信念,是学校教育的一份初心,也是让学生全面发展的必须坚守的使命!



上海海洋大学附属大团高级中学开展党史学习教育动员大会暨首场报告会活动

近日,上海海洋大学附属大团高级中学党支部在教工活动室召开党史学习教育动员大会暨首场报告会,全体党员、入党积极分子和入党积极分子代表参加了会议。会议由党支部书记沈亚明书记主持。

本次动员大会共有两项议程:学校党支部书记沈亚明作动员讲话;区历史学科骨干教师钱洪海作首场党史报告会。

沈亚明书记传达了教育部、市、区党史学习教育相关会议精神和要求,从“为什么学”、“学什么”、“怎么学”三个层面作了全面的阐释。沈书记强调指出,扎实开展党史学习教育始于“五学”:班子成员率先学、党员干部自主学、集中研讨深入学、专题党课引领学。

陆素菊与徐冰分别代表双方签署了合作协议,根据协议,华东师大职业教育研究所将对上海食品科技学校发展规划,提供全面的理论与技术支持,指导开展相关富有成效的研究工作。

播撒太空种子 收获航空梦想

滬溪小学举行“谷雨太空种子播种节”启动仪式暨2021年科技节开幕式

4月12日是世界航天日,上海市浦东新区滬溪小学举行“谷雨太空种子播种节”启动仪式暨2021年科技节开幕式。上海市宇航学会秘书长徐钊,上海市宇航学会科普主管刘雷,浦东新区青少年活动中心主任王华,浦东新区青少年活动中心科技活动部部长王建军等各方代表出席本次开幕式。

科技节的主题为“播下一颗太空种子收获一个航天梦想”。今年正值中国共产党成立100周年,也是中国航天大年,少年有梦,祖国才有梦。滬溪小学将在科技节中播撒来之不易的太空种子,用行动践行“航天梦”。

学、研读原著透彻学;融于育人:将党史学习与学校思想政治教育相结合,引导学生永远听党话、跟党走;落脚于实践:深化“双新”改革,有序推进特色高中创建和全员导师制,以此不断拓展党史学习的深度、广度和厚度。

继沈书记的动员讲话之后,钱洪海老师作为《百炼成钢:中国共产党不断走向成熟的实践史》首场党史报告,带领大家一起回顾了中国共产党的发展历程,展现了中国共产党在创立时期、大革命时期、土地革命时期、抗日战争时期和解放战争时期,不断总结历史经验,不断成熟壮大的过程。

艰难困苦,玉汝于成。中国共产党独特的

历史脉络培育出了百折不挠、坚韧不拔的民族性格,我们继承和弘扬这种伟大的民族精神,不断提高思想站位,立足实际、守正创新,将党史学习教育融入学校立德树人工作,持续推动学校优质特色发展。



响,提高职业教育地位。

未来,上海食品科技学校将充分依托高校优质资源,与华东师大职业教育研究所携手合作,进一步深化学校内涵建设,有力推动上海食品科技学校实现高质量跨越式发展。



“航天梦”、“科技梦”,为自己的人生筑梦。此次航天科学教育的实施和特色发展必将把滬溪小学的科技教育推向新的高度和新的起点。学校致力于向年轻一代讲好航天故事,普及航天知识,传播航天精神,有助于“航天梦,中国梦”的实现,在新时代中探索航天教育新模式,传承中国航天精神。在浓郁的科学氛围中,培养学生的创新和实践能力,养成学生“讲科学、爱科学、学科学、用科学”的良好习惯,在活动中充分体验学习科学的乐趣。

