

奋斗百年路 启航新征程·学党史 悟思想 办实事 开新局

党旗飘扬·上海百名基层党员谈初心 ⑨③

长期从事复杂自然环境目标电磁散射、辐射传输与空间微波遥感信息技术的研究

金亚秋：我们的科技研究，就是越过终点线后的继续奔跑

■本报记者 姜澎

日前,按照约定的采访时间,当记者在复旦大学见到中科院院士、信息科学与工程学院教授金亚秋时,他刚完成一个科研项目的汇报回到上海,正准备和同事以及研究生讨论马上要启动的另一个重点科研项目。当中心仅有的半天空闲时间,他要赶去医院看一下久拖的牙病。一路奔波,是金亚秋多年来的生活状态。去年过生日,金亚秋专门为自己画了一张贺卡,取名为“忘记变老”。画中,一位老人在跑道上越过终点线后还在继续奔跑,丝毫不顾后面闹钟的提醒。“中国的科技发展就是一直在奔跑,从最初的追随,到后来逐渐在一些领域实现领跑!未来,我们还要在更多领域实现领跑!”伴随着科技迅速发展而一路奔跑的金亚秋,现在还担任着国家级重点项目的技术首席等工作。如今他领衔的实验室是上海市模范集体和教育部重点实验室,实验室的22名党员中,包括他在内,有院士、优青等各类国家人才计划的人选者。“我们身处一个很好的历史发展时期,要心怀‘国之大者’,有所担当,不忘初心,牢记使命。”金亚秋说。

党员不仅是光荣身份,更是一种一直奔跑的状态

在金亚秋的办公室里,贴着的一排照片很醒目,基本都与他的研究成果相关。说起他的研究领域,从复杂自然环境目标电磁散射,到辐射传输与空间微波遥感信息技术……这一长串专业名词,能弄明白的人并不多。可若说起我国风云气象卫星与海洋卫星、探月工程“嫦娥”卫星的遥感以及北斗导航时间位置定位等,或许人人都略知一二。

其实,这些科技成就中,就包含金亚秋团队的贡献。也正因为在这些基础科研领域的持续突破,我国在国际微波遥感基础理论及其重要应用方面进入了世界前列。

金亚秋1970年毕业于北京大学,曾被分配到山沟沟里的工厂工作,一干就是8年。1978年,他考上中国科学院派出国外研究生,1988年在美国获博士学位后回国,并于1995年加入中国共产党。上世纪80年代,我国在星载微波遥感等领域的基础研究十分薄弱,软硬件都很落后。金亚秋从海外学成回国后,就根据国际前沿趋势,同时结合中国的实际发展需求,克服困难,带领一个年轻团队启动了这一领域的基础和应用研究,完成了几十项重要的科研项目。

说出一串完成项目的名称并不难,但其过程却困难重重。让他印象深刻的是,上世纪80年代末,当他第一次提出开展“全极化”合成孔径雷达(SAR)的研究时,一位参与课题评审的专家直言“这一研究不切实际”,并据此提出反对立项的意见。几年后,这位专家遇到金亚秋,主动坦承了他过去的意见并不正确。他告诉金亚秋:“我们研究所如今也启动了这方面的研究。”

“虽然这位专家的意见后来并没有影响到项目的立项,但从某种程度上,说明当时我国科研基础的薄弱。”金亚秋回忆,“伴随着中国科技的一路发展,我们已经改变了过去那种从国外资料中找参考答案的状态,自主开拓科学探索领域,推动自主创新的研究成为日益紧迫的任务。”金亚秋是我国空间微波遥感的首位973项目首席科学家。基于微波全天时全天候的特点,微波遥感也是空间遥感的前沿技术之一。曾经,也有专家在项目答辩会上质疑刚刚起步的微波遥感研究,但金亚秋照样选择了在“参考答案”外自主探索,寻求新问题、解决新问题。如今,中国的主动雷达与被动辐射的空间微波遥感都已全面在轨运行。

人物小传

金亚秋,1946年出生,1995年入党,复旦大学信息科学与工程学院教授,电磁波物理与空间遥感科学家;中国科学院院士、发展中国家科学院院士、国际宇航科学院院士、IEEE终身会士。长期从事复杂自然环境目标电磁散射、辐射传输与空间微波遥感信息技术的研究,他的研究推动了我国空间遥感科技进入了世界高科技的前列。

当然,成就从来不是从天而降的,而是来自于长年的努力。他记得,1988年获得博士学位后刚回国时没有科研经费,当时出差坐的火车是慢车,还住过3元钱一晚的地下室通铺……上世纪八九十年代,他为了查阅科技期刊,不得不骑自行车往来于五角场的复旦大学和市中心的图书馆。在图书馆里,他也经常埋头资料,错过食堂吃饭的时间。每次说这些往事,金亚秋都会忍不住提醒年轻的同事和学生,时至今日,得益于党的正确领导、国家经济社会快速发展,科研环境与科研条件有了巨大的进步。“现在,连许多国际同行都羡慕我们有各种研究设备和项目,包括国家对各类人才资助的力度都很大。天高任鸟飞,海阔凭鱼跃,事在人为,我们真的没理由不做好手头的工作。”

事在人为,“我们真的没理由不做好手头的工作”

对金亚秋来说,人生中有一个很难忘的时刻。2015年,他在意大利米兰获得IEEE地球科学与遥感杰出成就奖。他是这一奖项设立50年来第一个欧美国家之外的获奖科学家。IEEE评奖委员会曾经问他,是否要等在中国开大会时接受颁奖,金亚秋的回答斩钉截铁:“不,我要在国外大会上接受颁奖。”

直到今天,金亚秋只要不出差,都会在每天早上7点半前出现在办公室。他办公室的门一直敞开着,节假日同样如此,学院的老师和学生也习惯了随时可以找他讨论问题。在金亚秋看来,“一所大学是不是世界一流大学,可以

看看假期和周末时,有多少实验室的灯是亮着的。”

回顾回国后的30多年,金亚秋感慨道,当今中国的空间遥感科技在世界上已有举足轻重的地位。在国际学术舞台上,也出现了许多中国青年科学家的身影。不断接力前行的年轻人、扎实的基础研究,都是我们未来可以达到领先世界水平的保证。“几十年来,我们承担了多项重要的科研项目、打下了基础,同时也培养造就了大量青年人才。”如今,他的许多学生已成为多个国家重要机构、大学与研究所的科研骨干。

今年正值中国共产党成立100周年,见证这一历史性的伟大时刻,金亚秋说:“我们正处于中国历史上最好的发展时期,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,是党中央向我们提出的时代任务,我们将一代一代地努力奋斗,推动高水平科技自立自强,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。”



我们身处一个很好的历史发展时期,要心怀‘国之大者’,有所担当。

看看假期和周末时,有多少实验室的灯是亮着的。”

回顾回国后的30多年,金亚秋感慨道,当今中国的空间遥感科技在世界上已有举足轻重的地位。在国际学术舞台上,也出现了许多中国青年科学家的身影。不断接力前行的年轻人、扎实的基础研究,都是我们未来可以达到领先世界水平的保证。“几十年来,我们承担了多项重要的科研项目、打下了基础,同时也培养造就了大量青年人才。”如今,他的许多学生已成为多个国家重要机构、大学与研究所的科研骨干。

今年正值中国共产党成立100周年,见证这一历史性的伟大时刻,金亚秋说:“我们正处于中国历史上最好的发展时期,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,是党中央向我们提出的时代任务,我们将一代一代地努力奋斗,推动高水平科技自立自强,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。”

党旗飘扬·上海百名基层党员谈初心 ⑨④

穿上军装保家卫国,脱下军装全心全意为人民服务

陈卓君：踏实办事刚柔并济，为老龄化社区注入新活力



人物小传

陈卓君,1986年出生,2009年11月入党。2005年12月入伍,2010年12月退役,现任徐汇区华泾镇盛华景苑居民区党总支副书记、居委会主任。2020年,被评为“全国抗击新冠肺炎疫情优秀城乡社区工作者”。

作为社区工作者,陈卓君以实干为社区注入活力,诠释了基层党员的本色,履行他曾许下的“全心全意为人民服务”的誓言。

热心张罗,温暖一群“老宝贝”

在徐汇区华泾镇盛华景苑居民区的邻里汇,记者见到了陈卓君的一群“老朋友”。“小陈来啦!”陈卓君刚步入邻里汇,老远就传来奶奶们热情的招呼声。89岁的丁奶奶带着一群姐妹,围坐在小茶几旁,喝着茶、聊着天。她们之中,年纪最小的朱奶奶也86岁了。

她们,就是陈卓君请来的客人。在陈卓君所在的盛华景苑居民区,户籍人口中60岁以上老人占到了近40%。他走访中发现,其中还有不少独居老人,子女不在身边,缺少精神上的关怀。如何让老人过得舒心、快乐,陈卓君动足了脑筋。

去年底,小区邻里汇扩建了,新时代文明实践站、健康驿站、为老助餐点、烘焙空间、小舞台……一应俱全,“老人们有了一个开在家门口的‘客堂间’!”

起初,老人们由于“放不开”,并不愿意来。陈卓君就热心张罗,挖掘出几位社区达人奶奶,动员她们来体验。每天能在

筹备组负责人的侯玉虹敲响了他家的门:“你愿意来社区工作吗?”

当时的陈卓君还不明白,一声“愿意”背后,肩负着多少沉甸甸的责任。

一年干下来,陈卓君越发觉得:作为一名基层党员、社区工作者,不仅要干,更要干好,要让居民获得满满的幸福感和安全感。

作为曾经的军人,他有“百炼钢”的一面。去年,疫情突如其来,陈卓君所在的盛华景苑社区是一个外来务工人员多于本地居民的小区,防控压力大,这考验着居民区干部的决策力与执行力。

接到通知后,他义无反顾取消休假,主动请缨承担起“隔离户”的日常保障工作。外来务工人员集中返沪后,他又坚守社区大门,严格执行扫“健康码”出入小区,这一数据量在徐汇区名列前茅。去年,他被评选为“全国抗击新冠肺炎疫情优秀城乡社区工作者”。

陈卓君也深知,只有柔性化的关怀,才能真正让百姓充满获得感和满足感。

日常工作中,他耐心接待前来居委会寻求帮助的居民,将居民所托当作自己“父母”的事情来办;碰到有生活困难的居民,为他们量身定制扶持方案;遇到邻里纠纷,他马上变为社区“老娘舅”,从法理与情理上为双方分析纠纷根源,促成矛盾化解。

“小陈贴心啊!”爷爷奶奶们把这些看在眼里,争先恐后地告诉记者。陈卓君就在一边,笑着挠挠头。

刚柔并济,干出百姓的幸福感和获得感

时光拨回到2013年底,彼时陈卓君从部队退役在家。时任盛华景苑居民区

加入业主群,着力解决居民“急难愁盼”

今年3月,陈卓君当选为盛华景苑党总支副书记、居委会主任。上任后,他第一件事便是加入小区业主群。这个微信群原本是200多名小区业主自发组织的,由于长期缺少监管,群内也充斥着负能量“吐槽”,不实信息比比皆是。

加入该群后,陈卓君首先对群内反映的矛盾突出点做好记录,调查核实后把准确信息发布在群内,同时听取居民提出的合理建议,把建议提到小区建设的议程上来。

譬如群内反映物业报修无人响应,陈卓君调查后发现确有此事。他推动整改,并充当起居民与物业之间的“客服”,接待居民报修案件,督促物业及时处理。居民的“急难愁盼”有了回应,群里的氛围自然好了不少。

“人心都是肉长的”,陈卓君说,群内业主们从最初的不认可、不作为,逐渐转变为互相理解、支持配合。这也带动了年轻人参与社区事务的积极性。越来越多年轻人在此后的美丽家园综合改造等工作中,主动出谋划策,配合小区建设工作的推进,“年轻人参与共建共治共享,为老龄化社区注入新活力”。

“多动脑子,多想办法,踏踏实实为居民去办实事,他们都会记在心里。”七年多来,社区间流淌的善意悄悄在陈卓君心里扎了根。接下来,他还盘算着将更多专业化、智能化的方法带进社区,让这个老龄化社区真正“活”起来。

摄影:王宛艺

■本报见习记者 王宛艺

35岁的陈卓君身上带着点“反差萌”。明明是一米八的挺拔身板,但和八旬老奶奶交谈时,他弯着腰,仿佛和奶奶们一般高;明明脸上还能看出军人的坚毅线条,但笑着招呼居民们时,让人如沐春风;明明赶去现场时脚步生风,但真处理起来,不疾不徐却又头

头是道。

“不一定所有居民都知道我的全名,但大家都知道我叫‘小陈’。有啥事儿,就来找小陈!”2014年,陈卓君加入社区大家庭,继续发扬军人本色,从一名社区“新兵”成长为现在经验丰富的“老班长”——居民区党总支副书记、居委会主任。

“人民子弟兵,来自人民为人民。”他穿上军装保家卫国,脱下军装退伍不褪色。

加强理论武装,让思想之光指引新征程

(上接第二版)

“在中国共产党领导下,我们用几十年时间走完了发达国家几百年走过的工业化进程,把无数不可能变成可能,以无可辩驳的事实证明:现代化并不等同于西方化,中国的现代化拓展了发展中国家走向现代化的途径,给世界上那些既希望加快发展又希望保持自身独立性的国家和民族注入了信心底气、提供了全新选择。”同济大学马克思主义学院教授李振说。

以史为鉴,开创未来,如何继续推进马克思主义中国化?“今天,我们已越来越清醒地认识到:实现中华民族伟大复兴的中国梦、推进马克思主义中国化的现实进程,以社会主义的方式完成现代化,是一个整体,归根到底就是要坚持中国

特色社会主义,要在理论上说清楚这样一条中国式的现代化道路,如何既是中华优秀传统文化现代化与马克思主义中国化互动融合的成果,又是超越经典意义上的社会主义,还是与世界文明同向同步、弘扬全人类共同价值的文明新形态。”上海社科院中国马克思主义研究所所长黄凯峰说。

永远把伟大建党精神继承下去,发扬光大

人无精神则不立,国无精神则不强。“坚持真理、坚守理想,践行初心、担当使命,不怕牺牲、英勇斗争,对党忠诚、不负人民。”习近平总书记首次提炼了伟大建党精神,号召党员同志继续弘扬光荣传统、赓续红色血脉,永远把伟大建党精神继承下去、发扬光大!

“伟大建党精神是中国共产党的精神之源,是‘根’。它是活的,随着时代发展不断有新的丰富和发展,为中国共产党人精神谱系中的其他精神提供丰厚滋养,为中国特色社会主义事业提供不竭动力。”中共上海市委党校常务副校长徐建刚说。伟大建党精神是一个全新的课题,上海市中共党史学会会长忻平表示:“我们很有信心进一步深入研究好总书记‘七一’重要讲话中提出的伟大建党精神。”

上海是中国共产党诞生地和初心始发地。上海社会科学院中国马克思主义研究所副研究员陈祥勤表示:新时代的上海要“不辱门楣”,切实做好对总书记重要讲话精神的学习宣传和阐释工作,大力传承和弘扬伟大建党精神,积极响应总书记发出的伟大号召,推进上海的各项事业继续走在前列。

多建睿智之言多献务实之策多尽发展之力

(上接第二版)

“我们父子两代人经营管理的‘秘诀’就是传承爱党爱国光荣传统,以党建为引领,为企业发展凝心聚力。民营经济人士将主动为上海经济社会发展建功立业,书写新时代的答卷。”

“中国共产党领导的改革开放造就了新的社会阶层人士。我的亲身经历就折射出党对新阶层人士的关爱和重视。”上海市新的社会阶层人士联谊会会长胡光谈说,成为市政协委员以来,他在更畅通的途径中搭建经济社会发展的脉搏,提出更具操作性的意见建议。去年上海两会期间,他提出“关于编撰上海城市法典,提高城市法治化治理水平”的提案,不到一年就得到落实。今年初正式推出的线上双语版《上海城市法规全书》,成为国内首套统一编撰、方便查询、及时更新的地方立法应用系统。