

党建之声

DANG JIAN ZHI SHENG

01期

上海软件中心党总支内刊

2021年7月

擦亮党建品牌，发挥战斗堡垒作用

五十年初心不改，上海软件中心向“光荣在党50年”同志颁发奖章

一切向前走，不忘来时路 —— 上海软件中心党史红色行

习近平：在中国科学院第二十次院士大会、
中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话



书记寄语

一名党员就是一面旗，一个支部就是一座堡垒，上海软件中心党总支现有党员124名，下设8个党支部，党总支充分发挥每个党支部的特色，深度挖掘每一位党员的潜力，密切联系群众，切实发挥党组织在促发展、管人才、引文化和聚人心方面的作用，推动上海软件中心不断向前突破。

习近平总书记指出：坚持党管人才，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施新时代人才强国战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地。上海软件中心党总支充分激发人才创造力、突破关键核心技术，打造了“铸强软件人才硬内核，厚植数字化转型智慧脑”的党建品牌，逐步形成了帅才、将才、兵才梯次分明的人才体系；持续深化一支部一品牌建设，在建党百年之际，各党支部齐发力，围绕党建促发展，形成了一批初具特色的党建品牌，通过党建联建共建、“三个一百”、“行走的红色路线”、“微党课——党员超级IP秀”等特色活动有力凸显了党组织的战斗堡垒作用；崇高事业需要榜样引领，在党员干部敢啃“硬骨头”、勇做“拓荒牛”的示范效应下，上海软件中心全员拧成一股绳取得了许多可喜的成绩。

上海软件中心党总支始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届三中、四中、五中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。今后，中心党总支将继续团结全体党员和群众，站在“十四五”开局之年，立足第二个百年奋斗目标新征程，扎实推进新时代党的建设，通过卓越绩效体系建设，提升和完善中心管理体系和管理能力，通过人才的选拔与培养，营造员工成长、成才、成就事业的良好环境，不断强化队伍建设。我们党是不断从胜利走向胜利的，我们上海软件中心全体职工也要保持干劲，党员同志们更是要继续冲锋在前，开启我们上海软件中心新的发展阶段，瞄准千人规模、国内一流的奋斗目标不断前进！



C CONTENTS

目录

党建之声

上海软件中心党总支内刊
第 1 期

支部 1+7

- 1 擦亮党建品牌，发挥战斗堡垒作用

先锋党员

- 6 “一次青海行，一生青海情” 记功蔡立志同志在脱贫攻坚工作中做出重大贡献
8 陈敏刚：赤诚之心，助力把控疫情防控“温度”线

党建引领文化

- 10 工会送温暖 真情暖心田 —— 上海软件中心工会深入开展 2021 春节送温暖活动
11 “村企结对动真情 扶贫济困暖人心” —— 周浦镇北庄村党总支向上海软件中心党总支赠送锦旗
12 “明学百年党史，赋能数字城市” 上海软件中心第八届“春蕾杯”专业知识竞赛成功举办
15 五十年初心不改，上海软件中心向“光荣在党 50 年”同志颁发奖章

党建促发展

- 18 搭建交流平台，加强分享对话，助力行业发展
21 迎风而行亮旗帜 —— 市北先遣队走好成果转化的第一公里
24 党建联建添活力 携手共建促发展

学史正当时

- 32 上海软件中心上半年党史学习“大数据”
35 “党课开讲啦”
38 一切向前走，不忘来时路 —— 上海软件中心党史红色行

学思悟行

- 45 习近平：在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的讲话
53 党员思想体会

内部资料
注意保存

主 编：闵国全

副主编：梁丽华 蔡立志 宋俊典

编 委：纪婷婷 乔慧琴 徐巧云

陈 琳 陶 敏 张敬周

胡 芸 戴炳荣 施鹤蕾

杨根兴 张 泳

审 校：纪婷婷 乔慧琴

擦亮党建品牌，发挥战斗堡垒作用

上海软件中心党总支成立于 2005 年 5 月，包括退休支部在内下设八个党支部，目前共有 124 名党员。上海软件中心党总支在各级领导的指导和关怀下，组织各党支部开展各项活动，确保规定动作做到位，同时鼓励各党支部充分发挥各自特色，确保各党组织团结有力，党员组织生活严肃活泼。



>>> 上海市科学技术委员会张全主任莅临指导工作



<<< 上海科学院秦文波书记、鄢国强副院长“送清凉”

>>> 上海科学院党史学习教育第二巡回指导组莅临指导



<<< 上海科学院纪委书记方勤莅临调研



站在“两个一百年”的历史交汇时期，上海软件中心党总支作为上海市党支部建设示范点，围绕党建促发展，持续深化一支部一品牌建设。在建党百年之际，各党支部齐发力，围绕党总支“1”个党建品牌，“7”个党支部展现各自特色。在上海软件中心庆祝中国共产党成立100周年“两优一先”表彰会上，中心党总支书记闵国全为各个支部授旗，激励各个支部继续守好自己的工作阵地，当好党的战斗堡垒，敢战斗敢胜利，以更加饱满的热情投身“十四五”新的征程。



第一党支部：党建促发展，服务谋新篇

第一党支部作为由党务、人事、财务、质量、技术、市场等行政部门组成的支部，依托自身特点努力擦亮“党建促发展，服务谋新篇”的党建品牌，成为上海软件中心的第一道服务线、预警线、冲锋线、创新线，支部成员始终把“店小二”精神记在心里、落到实处，将“讲奉献、尽职责、重实干”作为工作信条。始终秉承“功成必定有我”的使命担当和“功成不必在我”的境界胸怀，展示服务型、学习型、创新型的特点，彰显坚忍不拔、善打敢拼、用我必胜的魄力，为上海软件中心发展注入一份力量。



第二党支部：支部联建助力企业创新



支部联建助力企业创新

上海软件中心第二党支部

第二党支部在上海软件中心党总支领导下，依托上海软件中心技术优势和信息电子实验试制平台的平台优势，抓住队伍建设重点，造就业务精良集体，求真务实开拓创新，以科技创业为重点，提供产品试验试制环境、研发设备和综合服务，促进科研成果转化为应用技术与产品，为创业团队数字化转型能力赋能，促进创新价值实现，为上海建设全球创新网络重要枢纽添砖加瓦。

第三党支部：加快人才建设步伐，再创信息评测事业辉煌

第三党支部在上海软件中心党总支的领导下，以深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想为主线，以上海软件中心党总支党建重点工作为指导，聚焦上海建设“具有全球影响力的科技创新中心”的战略目标，有序开展“三会一课”及各项活动，促进党建和业务的联动发展，为推进第三党支部“为上海重要信息系统高效、稳定、健康稳定运行保驾护航”的工作定位提供思想武器。



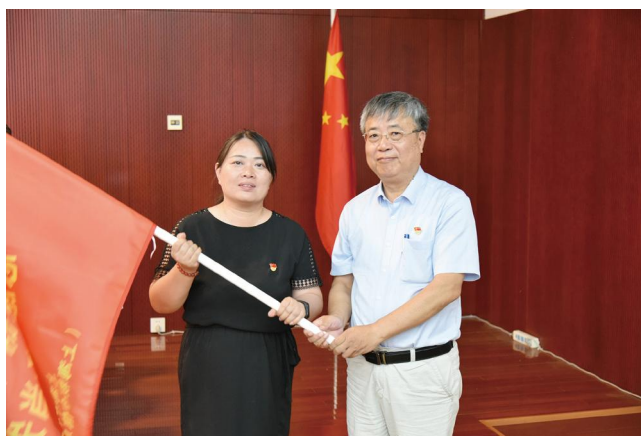
第四党支部：党建引领成果转化新生态



第四党支部围绕坚守“创新发展”的初心，把握“服务新一代信息技术产业发展”的使命，形成以“发展”为动力、“服务”为宗旨、“班子”为核心、“队伍”为基础的工作布局。围绕上海科改“25条”的“增强创新策源能力”的政策主线，通过支部建设持续推动科技成果转化，促进业务协同发展，发挥党基层党组织的战斗堡垒作用，创先争优、务真求实、勇于争先、爱岗敬业，打造新时代产业生态服务团队。

第五党支部：牢记使命守初心，志愿服务当先锋

第五党支部通过党员亮身份，让每名党员更加明确了自身的责任，充分发挥党员先锋模范作用，工作中攻坚克难，在重大项目前，党员示范做表率、党员带头做承诺。通过党建联建，加强基层党组织共建，响应习近平总书记对新时代数字化转型要求，做好志愿服务，为老年人跨越数据鸿沟，定期为邻里汇老年人讲解手机APP课程，同时让每位党员争当讲师，既服务了群众，也锻炼了党员的应变能力、演讲能力，从而更加自信的投入工作中。



第七党支部：会企联动，促软件行业高质量发展



第七党支部为了加强软件行业协会党建工作、实现党的领导全覆盖、推动协会会员单位之间的党建联建工作，结合协会实际情况，决定在协会理事单位中成立“上海软协党建联席会议”，建立党建联席。党建联席会议对协会的重大事项，提出意见与建议，起到协会“三重一大”事项的监督作用。第七党支部将一如既往引领协会会员单位加强党建，对协会会员单位的党建联建工作进行宣传和推广，起到党建联建的推动作用。

第八党支部：安全严谨，科学公正

第八党支部充分利用自身多年在信息系统监理（项目管理）行业领域的领先优势，结合上海软件中心软件测试、安全测评等技术作为能力支撑，致力于形成完整的第三方信息安全服务能力一体化服务、并创建上海软件中心一流服务品牌。第八党支部以“不忘初心，牢记使命”为指引，以党建结合业务工作为导向，创建上海软件中心一流品牌，提供全方位第三方信息安全服务。



“一次青海行，一生青海情”

记功蔡立志同志在脱贫攻坚工作中做出重大贡献

2021年2月25日，在全国脱贫攻坚总结表彰大会上，习总书记庄严宣告，经过全党全国各族人民共同努力，在迎来中国共产党成立一百周年的重要时刻，我国脱贫攻坚战取得了全面胜利，创造了又一个彪炳史册的人间奇迹！这是中国人民的伟大光荣，是中国共产党的伟大光荣，是中华民族的伟大光荣！

上海软件中心一直把扶贫工作作为履行社会责任、政治责任的“头号工程”，积极投入全国脱贫攻坚战，开展科技扶贫，尤其是蔡立志同志在支援西宁数字经济发展，在脱贫攻坚工作中做出重大贡献，中共上海市科学技术工作委员会为其记功表彰。





作为中组部、团中央第19批博士服务团成员，蔡立志同志以青海省委、省政府的“一优两高”（坚持生态保护优先、推动高质量发展、创造高品质生活）战略，西宁市市委、市政府“打造绿色发展样板城市，建设新时代幸福西宁”总体战略部署为指导，和大数据局班子成员一道不忘初心、砥砺前行，围绕数字经济发展的总体目标，努力工作。在挂职期间，重点形成“1+2+3”的工作模式和成效：绘就1张“数字经济”发展蓝图；狠抓信息化项目技术审查和数字经济发展标准研制2项重点工作；夯实科技创新对接、重点项目、人才培养3方面基石。蔡立志博士的工作获得当地同志的一致好评，被青海省委组织部评为“来青服务优秀博士团成员”。



在挂职期间，蔡立志博士在科技扶贫的同时，积极参与当地扶贫攻坚工作，结合“一讲二办三助力”系列活动，开展了互助县哇麻村对口帮扶、对党旗宣誓、为村民义诊，慰问小学生、走访贫困户，把脉乡村旅游、助力精准扶贫，并专程将“博士团爱心款”送到困难家庭。真正实现“把服务锻炼当作对人生的历练，用艰苦奋斗增加人生的厚度。”



陈敏刚： 赤诚之心，助力把控疫情防控“温度”线

7月1日下午，上海市庆祝中国共产党成立100周年大会在世博中心隆重举行。会上对中共上海市委确定的200名上海市优秀共产党员、200名上海市优秀党务工作者和200个上海市先进基层党组织进行表彰。其中上海软件中心的陈敏刚荣获“上海市优秀共产党员”称号。在此之前陈敏刚研究员团队参与的“面向复杂场景的人物视觉理解技术及应用”在2020年度上海市科技奖名单上摘得科技进步奖特等奖的殊荣。从光线活体检测到一周拼出AI人体测温标准制定，这是这支由党员带头的年轻队伍的战绩，为疫情防控发挥了重要作用。我们可以从陈敏刚博士和他的团队身上窥见共产党人的初心使命和赤诚底色。

— 智能人体测温设备标准的“制尺人” —

为一项新的人工智能应用制定标准需要多久？陈敏刚和他的团队拿出初稿仅仅用了一周。新冠疫情肆虐期间，为维护人民安全，AI 人体测温标准制定的快与准就显得尤为重要。“快”就是尽快出台，让技术更快应用于市场，为疫情防控提供支撑，以往 1-2 年的标准制定周期必须大大缩短；“准”用陈敏刚博士的话说就是不能太“粗”，也不能太“细”：“一个标准的制订，就像是市场上各种各样的人工智能产品量身定制一把‘尺子’，看看它们是否能准确而清楚地把人脸及额头区域识别出来。如果这把尺子刻度太粗，就会让市场上的测温产品鱼目混珠；而刻度太精细，又会把产业门槛提得太高，不利于整体发展。”而疫情防控更是不能有任何的误差，细微的温度会导致机器对于感染的误判。

党员骨干带头，白天查资料、写标准草稿，晚上开会讨论，身处各地居家办公的他们在深夜亮起了奋进的星星之“火”。团队人均工作时长超过 12 小时，而陈敏刚更是每天只睡 3-4 小时。功不唐捐，陈敏刚团队最终在短短一周之内就拿出了标准初稿，半年后这份标准就正式出台。现如今遍布机场码头、社区园区的智能人体测温仪器已经成为疫情防护的一道重要防线，守卫着大家的生命安全，防线背后的陈敏刚们的担当和付出也展现出共产党人战无不胜的强大精神力量。

— 敢啃“硬骨头”的测评“拓荒人” —

从需要点头、张嘴等动作识别，到只需保持不动就能扫描识别出来，这是我们在使用“随申码”进行人脸识别登录时感受到的便利，而这一看似简单的应用背后便是陈敏刚研究员团队“面向复杂场景的人物视觉理解技术及应用”项目的支持。这一技术采用了光线活体检测，可更精准检测人物活体，“防伪打假”能力超高。

这项技术之所以能如此快速地应用于疫情防控，是因为早在 2017 年陈敏刚博士就敏锐地察觉到人工智能应用与测评技术研究的重要性。开辟测评新领域，敢啃“硬骨头”的陈敏刚走访人工智能领域头部企业和研究机构，细致地了解人工智能技术测评现状。同时带领团队研究最新的人工智能测评相关学术论文，搭建测评环境，验证各项测试技术和指标的可行性和有效性。陈敏刚和他团队默默地付出，为上海乃至国内人工智能产业奠定更为坚实的基石，也为疫情防控添砖加瓦。

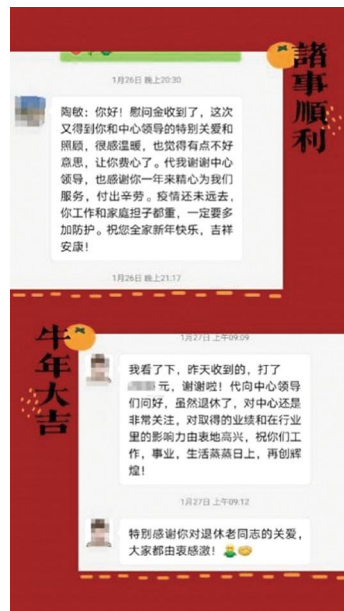
践行共产党人的初心使命，为党和人民的事业奋斗终身，陈敏刚研究员将和上海软件中心继续为上海城市数字化转型保驾护航，为领跑行业而努力。

工会送温暖 真情暖心田

——上海软件中心工会深入开展 2021 春节送温暖活动

上海软件中心工会根据《上海市总工会关于组织开展 2021 年元旦春节送温暖活动的通知》要求，扎实开展春节送温暖活动，工会专门制定了送温暖活动方案，明确慰问范围和标准，了解退休职工身体状况和生活情况，排查在职重病职工、家庭遭遇困难职工和响应原地过年号召不回家的外地职工，准确掌握有关情况，确保送温暖活动全覆盖、不遗漏。

每年春节开展走访慰问退休职工活动是上海软件中心的优良传统，无论工作再忙，事情再多，春节前夕，必做准备，上海软件中心领导带队开展走访慰问活动。今年疫情防控虽然阻隔了面对面的交流，但阻隔不了心连心的问候，通过电话、微信等方式一一联系，把组织的温暖和新年的祝福送达，退休职工纷纷表示感谢！



对在职病重和家庭遭遇困难职工的关怀始终贯穿于日常工作，鼓励他们坚定生活的信心和战胜困难的决心，春节慰问金则是饱含了新年的祝福，共同欢乐温暖祥和过年。

上海软件中心是一个开放融合的大家庭，成员来自全国各地，90% 以上外地同事今年响应原地过年的号召，在沪过年。为帮助同事在外安心，缓解家中父母挂念，工会为单身外地同事父母寄去了年货，一同寄出的还有对同事家人的感谢和新年问候。在收到快递后，同事们向工会反馈了家人的欣喜和对中心的感谢，冬日里，一股暖流在大家心间涌动。

工会送温暖活动中力求提高针对性和实效性，切实把上海软件中心党政领导的关怀、工会组织的温暖送到职工心坎上。



“村企结对动真情 扶贫济困暖人心”

——周浦镇北庄村党总支向上海软件中心党总支赠送锦旗

周浦镇北庄村党总支一行来访上海软件中心，向上海软件中心党总支赠送锦旗。会议由党总支书记、副主任闵国全同志主持。上海软件中心主任、党总支副书记张绍华同志，上海软件中心副主任、党总支委员梁丽华同志及部分党员同志一起参加此次活动。

上海软件中心党总支多年来走访周浦镇北庄村资助困难学生，开展帮扶结对活动，每年向北庄村捐赠 2 万元资助款，并将上海软件中心“党员一日捐”的款项送达资助的 3 名困难家庭学生，帮助他们完成学业缓解生活困难。北庄村陆书记一行还参观了上海软件中心全球区块链态势感知与验证平台和大数据观测平台，对上海软件中心的业务范围和工作成果有了更深的了解。



上海软件中心党总支坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，推进城乡“结对帮扶”工作有效开展，本着“团结互助、增进友谊、资源共享、优势互补、求实创新、科技帮扶”宗旨。双方就帮扶结对工作与北庄村的村委干部进行了深入地交流，希望后续能够发挥上海软件中心技术优势，共同推进北庄村智慧村庄建设，践行国家乡村振兴计划。

“明学百年党史，赋能数字城市” 上海软件中心第八届“春蕾杯”专业知识竞赛成功举办

2021年6月4日下午，上海软件中心第八届“春蕾杯”专业技术知识竞赛成功落下帷幕。上海软件中心党总支书记闵国全、中心副主任蔡立志、浦江镇团委负责人龚敬、上海软件中心团总支书记徐巧云出席了本次活动，此次活动得到了中心党、工、团各方的大力支持。



>>> 上海软件中心副主任蔡立志

活动开始，蔡立志副主任致开幕辞，他表示上海软件中心非常重视专业技术人才队伍的建设和培养，2021年是中国共产党建党100周年，也是乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军关键之年，是十四五规划的启程之年，希望青年团员们将党史知识与业务发展需求紧密结合，通过“春蕾杯”这样的专业知识竞赛形式，牢记共青团的责任和初心，以思想引领为旗帜，进一步团结上海软件中心青年，为青年业务与技术交流营造互相学习的氛围。



本次竞赛紧紧围绕明学百年党史，赋能数字城市为主题。七支代表队在同舟共济环节齐心协力，抢薅先锋环节你追我赶，主旨演讲环节激情饱满、侃侃而谈，展现了青年员工丰富的专业技术知识和良好的团结协作的精神。



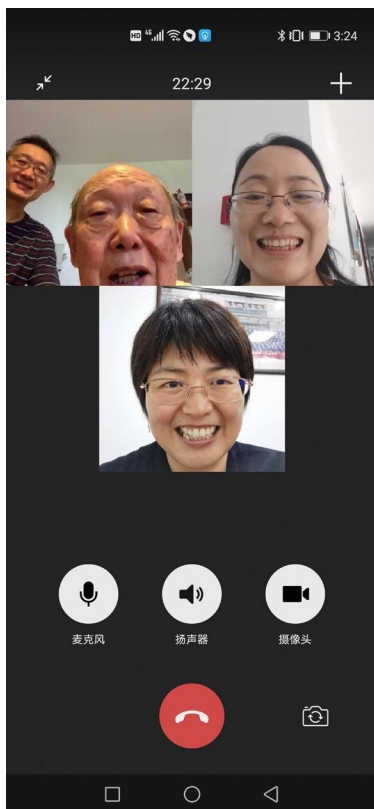
>>> 上海软件中心党总支书记闵国全

最后，闵国全书记对本次活动进行总结并畅谈了自己的心得体会，他希望通过此次竞赛让团员青年感受城市数字化转型过程中，大数据、区块链、人工智能等专业知识对我们工作和生活方方面面的影响，扩展视野，激发创新意识。同时也鼓励青年同志学党史、悟思想、办实事、开新局，鼓舞中心青年以昂扬姿态开启全面建设社会主义现代化国家新征程，以优异成绩献礼建党一百周年。



五十年初心不改，上海软件中心 向“光荣在党 50 年”同志颁发奖章

一百年征程浩荡，五十载初心如磐。在喜迎建党一百周年之际，上海软件中心党总支书记、副主任闵国全，党总支委员、副主任梁丽华，代表上海软件中心党总支向荣获“光荣在党 50 年”奖章的老同志颁发奖章，到老同志家里慰问，并致以节日的问候。切实把以习近平同志为核心的党中央的关心和褒扬送到老党员的心坎上，增强老党员乃至上海软件中心全体党员的荣誉感、归属感、使命感，也激励更多党员干部在新时代新征程中展现新担当新作为。



“党费不管多少，请一定要告诉我儿子。”这是 82 岁高龄的邱刚老师在接到软件中心越洋电话时再三嘱咐的话。邱刚老师是上海软件中心荣获奖章的三位同志之一，目前同儿子居住在国外。万水千山阻隔不断的是党的关怀，上海软件中心党总支和工会的两位同志仔细询问了邱老日常生活状况，表达了上海软件中心对于邱老的敬意并致以节日的问候。

邱老的儿子也十分动容，在夜里发了这样一个朋友圈：

一位 82 岁的老人，收到单位的越洋视频，颁发给他 50 年党龄的奖章，热泪盈眶。他说，对不起，我身体不好，没有按时参加组织活动。党费不管多少，请一定告诉我儿子，让他代我交。电影里常见的一幕，竟然出现在了 my 眼前。一个人，能有一个信仰，终身为之奋斗，挺幸福的。



岁月倥偬，日月为证。严德铭自 1970 年入党以来一直以共产党员的身份严格约束自己，在上海市软件行业协会工作的这些年，他见证了行业的起步与腾飞。严德铭老师更是亲自来到上海软件中心，与大家一起庆祝党的百年生日，并在大家的见证下佩戴上象征荣誉与使命的“光荣在党 50 年”奖章。



共产党员的初心是什么？共产党员的初心对于杨根兴来说就是几十年如一日的奋战在一线，燃烧自己的岁月，为党奉献自己的所有。五十年党龄，五十载光荣，五十稔初心不改。去年新冠肺炎疫情肆虐期间，与国同龄的杨根兴依旧冲锋在前，同他所在的支部及上海市软件行业协会联合所有会员单位发挥科技本色，在抗战疫情、复工复产和防疫常态化中贡献出巨大力量。“阿里云”上线、远程诊疗投入使用、保障网络安全，上软协会包括杨根兴在内的同志为守护人民的安全，在背后默默与时间赛跑，进行着没有硝烟的战斗。



共产党员的光荣是用“对党忠诚，积极工作，为共产主义奋斗终身”的誓言和行动铸成的，上海软件中心此次为“光荣在党 50 年”同志颁发奖章既表达了对老同志的慰问和敬意，鼓励老同志积极为中心发展继续建言献策，更是让年轻同志从前辈事迹中汲取前行的力量，在以后的工作中展现出新一代共产党人的担当与风采，奋力推动科技行业快速发展勇立世界之潮头。

搭建交流平台， 加强分享对话， 助力行业发展

上海软件中心党总支立足“十四五”发展新格局，充分认识到以区块链、大数据及密码技术为支撑前沿科技的治理和监管将成为“十四五”时期世界主要经济体发展的重要议题，针对该环节所涉及科技技术创新、科技服务、成果应用都将站在时代风口。上海软件中心党总支全面落实中央关于上海要加快向具有全球影响力的科技创新中心进军的新要求，积极加强对外学习交流，搭建行业交流平台，加强对话和理念共享，在党总支的推动下上海软件中心上半年举办和积极参与了多场讲座和大赛，助力科技发展。

2021年1月8日，由上海软件中心主办的“新时代·新金融·新安全”金融网络安全沙龙会议在上海浦东新区顺利召开。本次沙龙会议旨在加强对金融科技安全的认识，提高安全风险防范意识。随着人工智能、区块链、大数据、5G等新兴技术的兴起，新型的金融安全风险将持续增长，这对网络安全防护和保障提出了新的要求和更高的挑战。上海软件中心多年来一直从事相关前沿技术的研究，



取得丰硕的成果，在多个领域制定了相关技术标准，并将这些技术成果转化到安全保障工作中。今后，上海软件中心将继续努力，在支撑政府主管部门履行网络安全责任、维护公共互联网安全、保障关键信息基础设施的安全稳定运行等方面发挥出更加积极重要的作用，打好防范化解网络安全风险主动仗，做到既能发现问题、预测风险，又能解决问题、排除风险，进一步做好网络安全保障工作，为上海市的网络安全工作保驾护航。

2021年3月22日上午，由上海软件中心联合上海区块链技术协会等共同承办的“机遇与挑战——公证+区块链”应用研讨沙龙顺利举行。上海科学院区块链技术研究所所长、上海软件中心区块链技术负责人戴炳荣博士参与沙龙，并作题为“上海区块链技术发展及行业应用”的主题演讲。本次沙龙面向全市公证人员，探讨了区块链技术发展，以及基于区块链技术的公证业务模式，助力公证业务创新升级发展，打造全新的产业生态。本次沙龙的成功举办为区块链+公证行业应用探索起到了良好作用，上海软件中心将继续开展区块链共性技术与产业服务，助力上海区块链技术与应用发展。



3月24日，由江苏省工业和信息化厅、苏州市人民政府指导的2021年长三角数字化转型大会暨江苏省企业信息化协会年度大会在江苏苏州盛大召开。上海软件中心作为工业智能领域重要单位，受邀参加。

上海软件中心主任张绍华在会上分享了《数字孪生驱动工业企业智能化转型》，围绕数字孪生技术、数字孪生技术如何驱动智能化转型以及相关数字化转型案例等方面展开讨论，在主题分享过程中，张主任从产品数字孪生、工厂数字孪生和生产数字孪生三个维度阐述了数字孪生技术在智能制造领域的应用，并结合桥梁健康管理、数字孪生车间和数字孪生牧场三个服务案例解读在不同应用场景下数字孪生技术的成果转化。上海软件中心也将充分发

挥自身在工业企业数字化转型领域的技术应用和实践经验，为数字孪生等新一代信息技术提供共性技术研发、成果转化及工业园区创新生态建设服务共同构建长三角区域工业互联网产业发展新生态。





上海软件中心授牌——上海区块链技术协会工作站。上海软件中心必将通过工作站的形式更好地赋能各行业领域，充分发挥开放型、平台型、枢纽型组织优势，创新服务方式，为加

4月22日，由上海软件中心、上海软件园管理办公室等联合主办的上海软件园“企业上云”系列沙龙第18期——“AI技术与智慧城市应用沙龙活动”在徐汇滨江西岸国际人工智能中心成功举办。此次沙龙的举办，加速了企业间的横向交流，为推动企业数字化转型、促进人工智能产业资源整合发挥了积极的作用，为来自人工智能领域及其应用领域企业、机构提供了交流学习、市场拓展的平台。上海软件园将继续集聚创新资源，帮助创新生态构建，助力“双循环”新发展格局下的“创新、合作、共赢”。

2021年6月6日，“熔合技术，赋能产业”2021长三角（上海）区块链应用创新大赛决赛暨颁奖典礼在上海科学会堂国际会议厅隆重举行。上海软件中心作为协办单位之一，积极参与了本次比赛的筹备和举办。由上海市科学技术委员会副主任陆敏为

快推动区块链技术健康快速有序发展，营造安全高效的区块链生态圈贡献力量。上海软件中心旨在通过协办创新应用大赛发掘出基于区块链技术赋能于实体经济的示范项目，更好的服务区块链技术和大数据产业的融合发展，推动上海区块链生态谷的产业生态集聚，带动辐射上海市、长三角的区块链成果转化和产业培育。



迎风而行亮旗帜

——市北先遣队走好成果转化的第一公里

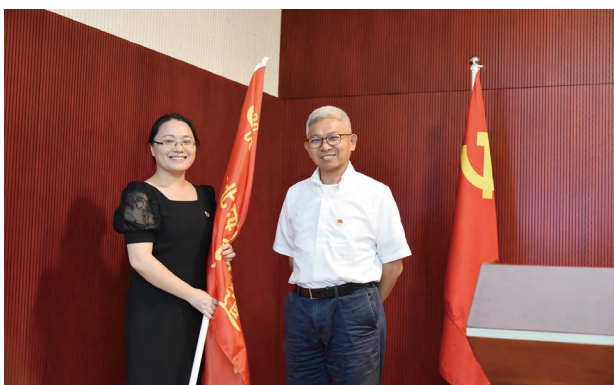
“十四五”已经全面开局，上海软件中心正全力迈向国内一流千人规模的发展目标，但是研发转化场地不足，一定程度上制约着中心发展和上海科创中心建设中应用转化主力军功能的发挥。开辟新战场成了毋庸置疑的选择！

方向确定了，开疆拓土的“万里长征”才刚刚开始。场地租赁、装修设计、施工、采购等等，每一个细节都需要专人负责责任到人。谁来干？于是一支由党员牵头的市北先遣部队几乎在一夜之间就诞生了。



○ 牢记第一身份，擦亮“金字招牌”

“牢记党员第一身份、第一责任”，市北先遣队的成员从来都不只是说说。火车开得好，要看火车头，新的征程需要尽快确定工作小组全面负责市北基地的建设工作，保证市北基地如期投入使用，发挥科技成果转化的主力军作用。一个新基地的建设需要经历繁琐冗杂的过程，小到一张桌子该买什么颜色多大尺寸，大到整个办公地点租赁合同签订，每一件事都容不得一点马虎。面对如此庞大细致的工程一般人的第一反应是退缩，而有人却迎难而上。梁丽华和宋俊典两位党员干部任小组长挂帅在前，一支 16 人的小队迅速组建，从此他们有了一个响亮的名字——市北先遣队，擦亮了党员这块“金字招牌”。



○ 责任：做于细成于勤

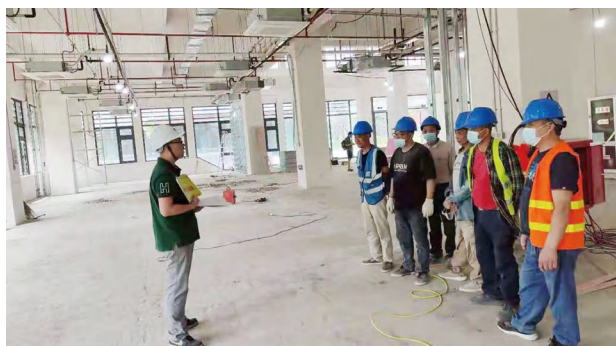
要得惊人艺，须下苦功夫。市北基地的建设要兼顾美观、实用、成本等多个因素。一台计算机成功运行的背后是复杂的零件与代码，一个新基地的建设也需要注重每一个细节。

大处着眼，小处着手。市北区块链生态谷建筑面积 2242.7 平方米，每一平米都是市北先遣队的阵地。梁丽华副主任笑称大家要“入魔”了，办公室纪婷婷同志无论是外出开会学习还是假期出行，只要看到好的办公设计或者满意的办公家具，就如同被施了“定身咒”一步也走不动，总想上去体验一把测试一下是否适合放到市北基地。陶敏、蔡玉琴等同志推进采购程序，在上海软件中心整体的规划部署下，除了基地整体的建设施工，区块链作为上海软件中心市北基地的先行方向，也在同步推进。依托区块链科创办重大专项建设，戴炳荣博士带领刘丰源等同志奔走于上海市各大展馆学习他人优秀经验，5 个多月，20 余次会议研讨，多次周期化调研，一共形成 5 个阶段版本，最终设计成果得到了区科委、科创办等多条线领导专家的一致好评。为了保障项目进度，他和团队利用休息时间反复比价，研读材料，实地走访，后期催促发货，只为保障工期如期推进。

○ 坚守：将“旗帜”牢牢插在市北基地

安全不容马虎，施工过程中更是不能有丝毫懈怠。在市北大楼还是满是尘土的毛坯楼时，很多先遣队的成员就把那里当做了第二个家，无惧奔波，无畏烈日风雨。

陈伟明同志是市北先遣队综合管理小组的组长，他将安全施工的担子牢牢扛在身上。他每天守在市北，就算有会议或者客户对接，要外出或者前往上海软件中心浦江总部，他也会在结束后立即赶回去，直到一天平安的度过。他总是说“我住得近，照应着基地也方便”，从来不喊苦，不叫累，不邀功，树立了优秀共产党员的形象，并带动了身边的党员和群众在平凡岗位上拼搏奋斗的热情和干劲。



从上海软件中心浦江总部到市北基地有多远？答案是车程一小时。市北先遣队的成员就在这条路上往来奔波。因为扎根市北，有的成员退掉了上海软件中心浦江总部的月租车位，“停不了几次，不划算”。夏天的上海黄梅天接着三伏天，梅雨刚走台风后脚就到，市北基地因为还在建设中尚未安装空调，上班带着扇子和的大水壶就是先遣队成员的常态。台风期间大家调休在家，先遣队的成员却怎么也坐不住，时刻担心市北基地的安全，冒着台风陈伟明、黄宇宏、康杰同志去市北基地角角落落都看了一遍心里才踏实了下来。就是这一点一滴的坚守让上海软件中心市北先遣队这面旗帜牢牢插在了市北成果转化基地这个新战场之上。

志之所趋，无远弗届，他们在工作中将踏踏实实、一丝不苟、勇担重任的共产党人精神发挥到了极致。万里长征第一步，成果转化首公里，市北先遣队为上海软件中心市北研发转化基地建设树立起了一面旗帜，这面旗帜必然指引市北研发转化基地后续发展势如劈竹不负所托，高质量完成成果转化工作，为推进上海软件中心国内一流应用技术研发转化服务机构目标实现，支撑上海全球科创中心建设贡献力量。

党建联建添活力 携手共建促发展

党建联建是在深入贯彻新时代党的建设总要求的大背景下，基层党组织以共同加强党的建设为联结点，以解决问题为导向，以服务生产经营为目的，以实现党建联建各方党的建设和生产经营共同进步为目标，在相互有业务和工作联系的党组织之间开展的党的建设工作。党建联建活动的开展有助于加强支部建设，优势互补增添工作活力，通过跳出支部看支部、跳出领域看领域”的换位体验，党组织之间合作交流、相互支持，破解共同遇到的党建重点、难点、热点问题，找到解决问题的有效途径。同时以党建为引领，推动单位业务发展。在上海软件中心党总支的指导下，多个党支部积极与其他单位党组织开展党建联建活动，激发党建活力，更好的发挥基层党组织的战斗堡垒作用。

徒步杨浦滨江，传承红色基因 ——喜迎党建 100 周年主题联建活动顺利举行

4 月 22 日，上海软件中心第二党支部与上海市就业促进中心公共实训处党支部在杨浦滨江顺利举行“建党 100 周年”主题联建活动，共 20 余名党员干部及群众代表共同参加了此次活动。



追寻杨浦工业足迹 见证百年工运奇迹

党员代表们从绿之丘出发，走过杨浦滨江“生活秀带”，参观党群服务站“人人屋”及电站辅机厂站，抵达杨浦滨江民城市建设规划展示馆。场景化的党课学习让党员们真切感受了杨浦“近代上海工业摇篮”的历史变迁与文化遗产，以滨江徒步的方式用心体验红色经典和工业旧址。



绿之丘步行不久，党员们来到永安栈房。永安栈房是永安第一棉纺织厂保留下来的仓库建于1922年，总建筑面积约20000平方米，采用现代风格的无梁楼盖结构。

人民城市人民建，人民城市为人民

走出电站辅机厂站，党员们沿途返回参观杨浦滨江人民城市建设规划展示馆。深刻领会了习总书记“人民城市人民建，人民城市为人民”重要理念在杨浦践行和落地。



本次徒步“近代杨浦缩影”的杨浦滨江带，向党员们展现了中国近代工业的发展历程。红色文化蕴含着坚定的理想追求、丰富的革命精神，是城市精神和人文品格的力量源泉。党员们表示，要以此次学习参观为契机，从历史中汲取精神力量、汲取经验智慧、汲取坚守人民立场的定力，进一步深化党建联建机制，激励自己坚守初心、不忘来路、砥砺前行。

传承红色精神 党建引领发展

沿着杨浦滨江继续前行，一行人来到了“人人屋”党群服务站。人人屋以“人”字形的木质结构回望工业历史，把党建与历史、人文融合在一起，呼应杨浦人对木行旧址的场地记忆。



走出人人屋去往下一站电站辅机厂站的路上，党员们一路走一路用心感受杨浦滨江浓缩的百年城市工业记忆和红色工运的革命斗争史所蕴藏的巨大历史回响。身临其境地感受到在党的领导下，杨浦从“工业锈带”到“生活秀带”的华丽变迁。



>>>>

二楼仪式厅举行了隆重的宣誓仪式

电站辅机厂站内，工作人员为党员同志们重温了杨浦工运的历史，回望过去的峥嵘岁月，感受到了老一辈中国共产党人在面对重重考验中坚持忠诚于党的革命品质，两位新党员在服务站举行了隆重的入党宣誓仪式。

上海市科技艺术教育中心一行莅临上海软件中心开展党建共建交流研讨

2021年4月28日下午1:30，上海市科技艺术教育中心（以下简称科艺中心）第一党支部一行莅临上海软件中心开展党建共建交流研讨。上海软件中心第四党支部书记戴炳荣等人热情接待。



科艺中心第一党支部一行参观了上海软件中心的大数据观测站和全球区块链态势感知与验证平台，上海软件中心平台服务部戴炳荣主任向科艺中心一行汇报了上海软件中心在大数据和区块链方向开展的相关工作及成果。



戴炳荣主任介绍了第四党支部的特色活动，如“党史知识100问”等，针对双方党建共建活动的组织形式、专题方向等提出了相应建议。科艺中心一行对上海软件中心一直以来的工作支持给予了高度肯定，第一党支部书记唐行晨分享了科艺中心第一党支部的发展理念，提出了“技术”和“艺术”相结合的党建共建活动目标，双方就如何结合大数据、区块链等信息技术与党建学习活动开展了深入研讨及交流。

本次交流活动的成功举行，充分体现了基层党建共建新模式的探索精神，实现推动党建与业务同向发力、互促共进，在建党100周年之际，共创互带互动、优势互补、资源共享、共同发展的基层党建工作新格局。

建党百年党史学习系列活动之 与中国科学院计算生物学第二党支部共建参观宋庆龄故居

2021年6月11日下午，上海软件中心第四党支部联合第一党支部与中国科学院计算生物学第二党支部结对共建进行交流研讨，并共同前往宋庆龄故居参观进行党史学习教育活动。

上海软件中心办公室常务副主任、第一党支部支委纪婷婷及平台服务部副主任闭珊珊、第四党支部支委吴小丽率先进往中国科学院上海营养与健康研究所参观、交流，双方就如何结合大数据、区块链、人工智能等信息技术，引领带动业务和党建共同发展，打造特色品牌进行深入的探讨与交流。



讲解员以宋庆龄生平和寓所生活为主线，讲述宋庆龄从事国务活动的辉煌历史，斑斓人生里的点点滴滴，以及她与孙中山的恩爱记忆，让每个党员都深刻感受到二十世纪伟大女性宋庆龄的爱国主义、民主主义、国际主义、共产主义的伟大精神。

通过此次共建交流及党史学习活动，充分发挥党组织的政治核心作用，实现党组织优势互补，打破部门壁垒和职能界限，以党建工作促进业务协同发展，构建资源共享、共同促进、共同提高的发展新格局！



建党百年党史学习系列活动之与众安在线财产保险股份有限公司第一党支部开展支部联合共建活动

2021年6月15日下午，上海软件中心第三党支部与众安在线财产保险股份有限公司第一党支部（以下简称“众安在线第一党支部”）在众安在线财产保险股份有限公司开展支部联合共建活动。

两党支部成员共同参观了位于黄浦区中实大楼的众安超级展厅，众安介绍了自2013年以来其作为国内第一家互联网保险公司不断探索成长的心路历程，展示了众安将云计算、大数据、区块链等技术运用在新业务场景下的典型实现，展望了科技引领未来的广阔发展前景。



参观结束后，双方就党建工作做了交流。上海软件中心党总支书记闵国全指出，支部共建活动要本着“相互学习，共同发展”的思想，发挥支部共建的桥梁作用，建立一个公共的交流合作的平台，要发挥党员的先锋模范作用，树立正确的政治意识，发挥支部的战斗堡垒作用。党建工作不仅仅是引领业务发展促进企业经营，更要站在更高的立场，以“服务大众，惠及民生”为服务宗旨、以“保障群众安全，让人民得到实惠”为设计思想，勇担社会责任，建立企业的政治品牌文化。



在双方党支部成员见证下，第三党支部书记胡芸、众安在线第一党支部书记苏振彪共同签署了《支部联建共建协议书》。

签署仪式后，众安介绍了其在安全产品和安全技术上的资质和能力，展示了众安公司的综合 WEB 应用安全防护解决方案，在业务安全、数据安全、漏洞攻击防护等方面的技术实践。上海软件中心介绍了单位的基本情况，就其在标准研究、大数据、区块链技术、人工智能等方向的发展做了阐述，尤其是人工智能关键技术研发、治理保障测试服务和治理方法研究方面的工作重点和展望。



活动中，双方对彼此在党建和业务技术上的工作都给予高度的认同，并对未来的合作发展前景给予厚望。双方将充分利用各自党支部在人工智能、大数据、区块链、软件质量、网络安全等领域的资源优势，实现双方资源共享和优势互补，开展新兴技术领域科研、数字化建设等方面的合作，实现党建引领与业务发展的良性互动，助推业务工作更上新台阶。

建党百年党史学习系列活动之与国网上海检修公司办公室（党委办公室）支部、总师室（互联网办公室）支部开展支部联合共建活动

2021年6月24日下午，上海软件中心第三党支部、第八党支部与国网上海检修公司（简称：检修公司）办公室（党委办公室）支部、总师室（互联网办公室）支部共计16名党员代表在上海软件中心开展支部联合共建活动。



会上，上海软件中心副主任梁丽华与国网上海检修公司办公室支部书记徐楠介绍了双方单位的历史沿革、主要业务。



随后，上海软件中心网络安全技术研究所、信息系统管理与咨询部、软件工程研究所（人工智能治理研究所）的相关同事详细介绍了中心在网络安全、商用密码、人工智能方面的最新研究与服务内容，并与检修公司探讨进一步合作的可能性。

双方一致同意，以这次共建活动为契机，进一步推进双方的合作与交流，将上海软件中心的共性技术研究成果和专业服务能力，应用到检修公司的特定场景，为电力特高压输配电能力的提升贡献自己的力量。



上海软件中心上半年党史学习“大数据”

2021年是中国共产党成立100周年。习近平总书记在党史学习教育动员大会上指出：“在庆祝我们党百年华诞的重大时刻，在‘两个一百年’奋斗目标历史交汇的关键节点，在全党集中开展党史学习教育，正当其时，十分必要。”上海软件中心党总支深入学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话，扎实开展党史学习教育，激发党员干部坚持学史明理，学史增信，学史崇德，学史力行，推动上海软件中心工作再上新台阶。

一、闻令而动，奏响理论学习“进行曲”

上海软件中心党总支结合上科院党委要求，第一时间成立党史学习教育领导小组和工作小组、明确党史学习教育工作计划、形成学习教育方案，并探索创新学习活动、打造特色品牌，围绕上海软件中心发展和上海软件中心人的发展，将党史学习教育与为群众办实事紧密结合。召开党史学习教育动员大会，传达习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神及上科院党史学习教育动员会精神，学习领会习近平总书记对上海工作的指示要求。将党史学习贯穿于上海软件中心高质量发展的全过程。上海软件中心领导班子做到了先学一步，学深一层，深入研读指定教材并开展扩展阅读；通过讲座的形式，深入学习《习近平总书记关于中共党史的重要论述》；从历史维度、文化传承和城市更新的角度，聚焦上海这座伟大城市的沧桑巨变和内在品格，学习《从阡陌农田到改革前沿——小陆家嘴的前世今生》、《从外滩到陆家嘴——一江一河建

设与上海城市地标的形成》。把党史学习教育所思、所感、所悟融入工作，将学习成效与工作实际相结合，为上海软件中心高质量发展提出可行的建设方案。

二、学史力行，奏好学践结合“协奏曲”

1) **创党建品牌，建支部风采。**软件定义时代，数据驱动变革。上海软件中心党总支为城市数字化转型贡献人才力量，为国家软件技术发展贡献上海力量。在建党百年之际，党总支紧紧围绕党建引领人才创新，打造“铸强软件人才‘硬内核’，厚植数字转型‘智慧脑’”党建品牌，探索软件人才队伍建设新模式，作为市级党支部建设示范点，入选上海党支部建设风采录。

2) **亮百句承诺，讲百个故事，创百人党员先锋队。**上海软件中心党总支组织百名党员开展“三个一百”系列特色活动，承诺上墙，百名党员做出自己的党的承诺，讲述百个党史小故事，传承红色基因，帮助党员同志更好地学习党史、新中国史，

把红色基因融入血脉，牢记党的初心和使命，牢记党的性质和宗旨，坚定理想信念，保持革命意志，发扬斗争精神。争创百人员工先锋队，他们在工作中攻坚克难，在重大项目前，党员示范做表率、党员带头做承诺；在生活中他们关心同事，时刻发挥模范带头作用，在这个特殊时期，亮出他们身份。

3) 全体党员总动员，创新学习方式。党史学习开展以来，陆续组织了包括“行走的红色路线”、“跟着总书记学党史”、“微党课—党员超级IP秀”等一系列特色活动；第四党支部组织制作建党100周年100知识学习册；第五党支部制作学习内刊党旗下的软中，让全体党员、群众都能参与学习；第七党支部开展寻根之旅：从上海到南湖，探寻党史，重走中共一大代表走过的路，深入学习体会中国共产党是怎么来的；第八党支部开展了党史足迹寻访系列参观。同时积极参加科技系统“庆祝建党百年勇当科创先锋”党史知识竞赛、科技系统三八节活动、上科院《传承与光荣—庆祝建党百年百名科技人寄语》《闪亮的名字—科技报国百年征程》TED演讲等，讲好科技特征鲜明的感人故事、“不忘初心、与党同行——讲讲我的入党故事”主题党日活动、“学党史、颂党恩、当先锋”征文活动、“百年奋斗路、永远跟党走”党史学习教育主题活动等通过这些活动加强支部的自身建设，充分调动每位党员的积极性、主动性、创造性，使支部党员焕发了新的工作活力与工作激情，把支部党员思想和行动统一到推进上海软件中心发展上来，从而发挥了党总支的政治核心作用和党员先锋模范作用。

4) 开展一支部一品牌活动，推进基层党建工

作创新，围绕党建促发展，打造有创意、有影响、

效果良好的党建品牌。第四党支部持续推进“成果转化，生态党建”的支部品牌建设，通过支部建设推动科技成果转化，促进业务协同发展，发挥基层党组织的战斗堡垒作用。与此同时，第四党支部组织收集支部党员优秀事迹，形成支部品牌宣传册，言传身教，将不忘初心、牢记使命、奋发进取、钻研拼搏的支部精神传递，进一步激发党员和群众的热情和干劲，增强自觉性和主动性，立足本职岗位，争创一流业绩。

5) 有内外联动、产学研共建。围绕建党100周年主题，第二党支部与上海市就业促进中心公共实训处党支部开展“徒步杨浦滨江，传承红色基因”共建活动；联合同济大学电子与信息工程学院举办“学史践行担使命、校企携手育英才”主题党日暨信息电子平台高校开放日活动；第一、四党支部与中国科学院计算生物学第二党支部联合共建，参观宋庆龄故居；与上海软件中心团总支联动，党团员共同前往龙华烈士陵园祭奠革命先烈等。

6) 搭建成长舞台，开创新举措。上海软件中心在搭建青年人成长、成才、成就平台上持续发力。一方面结合近年来带教、小扬帆等人才计划的实践，形成“十年三阶段”梯次人才培养实施方案，完善专业技术人才培养和综合型管理人才培养。另一方面，为持续充实中心人才“蓄水池”，组织开展干部人才专项调研工作，结合干部成熟度和人才培养使用的有关情况，形成“选一批”和“近期用一批”两个“一批”清单，2021年，站在了一个新的历史起点上，为给优秀青年人才干事创业、实现梦想提供更广阔舞台，上海软件中心举办了为期五天的党史学习教育专题培训班暨优秀青年干部素质提升

班。持续开展“春蕾杯”知识竞赛，今年结合党史开展以“明学百年党史，赋能数字城市”为主题的知识竞赛，鼓励青年同志学党史、悟思想、办实事、开新局，牢记共青团的责任和初心，鼓舞中心青年以昂扬姿态开启全面建设社会主义现代化国家新征程，以优异成绩献礼建党一百周年。

三、用活资源，唱响初心使命“共鸣曲”

围绕贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神，以开展“我为群众办实事”活动为契机，积极为群众排忧解难，做实做细为民服务各项工作。一是开展“我与群众面对面”活动。上海软件中心领导班子深入基层深入群众，开展年轻干部人才大调研，优化配齐管理梯队，完善上海软件中心跨部门的人才协同机制，发现合适人才马上启用；二是开展“我是基层宣讲员”活动。党总支书记为全体党员、团员、青年上一堂“弘扬英烈竞赛，传承红色基因”建党100周年党史学习教育专题党课，领导干部为各业务部门开展大数据、区块链等专业技术培训。三是开展“我是党员做先锋”活动。组织党员亮身份、亮行动、亮作为，勇当科技创新开路先锋。编制一本先进事迹集，搭建展示平台，挖掘优秀个人和团队，收集先进典型故事；通过增设一批示范岗，评选一批优秀共产党员、优秀党务工作者，营造党员模范带头、爱岗敬业的氛围。四是开展“我是党员志愿者”活动。参与浦江青年志愿联盟的组建，充分发挥党员、青年团员的专业特长，为中小學生提供大数据、区块链等科普课程，增强浦江区域团组织的互动联动性。结合上海科技节、科技系统科普活动，面向市民、高等院校、中小学等群体，

开展各类科普讲座、参观、交流等活动，通过生动的大屏展示互动方式以及案例实施，使参观者能够多层次、多样化、创新性地理解前沿科技信息，了解互联网科技在生活中的应用，使技术回归生活、服务生活。五是开展“我为群众送温暖”活动。推进城乡“结对帮扶”工作有效开展，本着“团结互助、增进友谊、资源共享、优势互补、求实创新、科技帮扶”宗旨，与周浦镇北庄村持续开展帮扶结对；同时为上海软件中心困难党员送去温暖。六是开展“我为群众解难题”活动。为不断提升全体员工的获得感、幸福感，构建党建品牌文化体系和卓越绩效管理体系，提升服务和管理能力，优化收入分配机制方面，大力开拓成果转化和四技服务收入；为更好地参与和助力具有全球影响力的科技创新中心建设，推进区块链、大数据等技术研发和成果转化，上海软件中心在市北高新区建设区块链技术研发转化基地，用于开展区块链等技术研发转化，推进上海科学院与静安区战略合作，支持区块链技术研究所和区块链功能型平台，并推动大数据、人工智能等方向研发转化实体建设；为充分发挥团队在人工智能领域已有科研成果的产业价值，打造上海乃至全国人工智能领域的高端技术服务专业机构，上海软件中心成立人工智能治理研究所。七是开展“我为发展献一计”活动。围绕强化科技创新策源功能、提供高水平科技供给、勇当科技创新开路先锋，广泛发动党员积极建言献策、集智攻坚。通过党史学习，引导全体党员同志们将学习成效转化为解决实际问题的能力，以实际行动践行初心使命，始终牢记全心全意为人民服务的宗旨。

“党课开讲啦”

上海软件中心严格按照中组部《“党课开讲啦”活动工作方案》要求，自 2020 年 5 月以来在上级党委指导下深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实《中国共产党支部工作条例（试行）》、《中国共产党党员教育管理工作条例》、《2019—2023 年全国党员教育培训工作规划》和《关于贯彻落实〈2019—2023 年全国党员教育培训工作规划〉的实施意见》，巩固拓展“不忘初心、牢记使命”主题教育成果，严格落实“三会一课”制度，加强和改进党员经常性教育，不断丰富党员教育内容体系，破解基层党课供给不足、形式单一、质量参差不齐等问题，增强党员教育的针对性有效性，教育引导广大党员切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者和忠实实践者。上海软件中心今年结合党史学习教育主题开展了“党课开讲啦”、“支部书记讲党课”等系列活动，党员干部带头学党史、讲党课，在党员中引起了热烈反响，极大的激发了党员的学习热情，在上海软件中心引发了学党史热潮。

“弘扬英烈精神 传承红色基因”党史学习教育专题党课

闵书记以“弘扬英烈精神 传承红色基因”为题，带领大家重温了中国共产党成立 100 周年以来的光辉历程，并结合自身学习体会，从努力讲政治、练内功、提素质、强本领等方面对开展党史学习教育提出要求。

历史是最生动、最有说服力的教科书，闵书记带着大家回顾了中国共产党所历经的关键历史时期，从新民主主义革命、社会主义革命和社会主义建设，到改革开放新革命、习近平新时代中国特色社会主义思想伟大实践，中国共产党取得了举世瞩目的成就。从中我们深刻领悟到中国共产党是历史的选择，是人民的选择。

闵书记重点聚焦党的早期革命阶段，聚焦上海这个中国共产党的诞生地，讲述了建党初期涌现出的一批批共产主义仁人志士，他们满怀信念、前仆



后继为党和革命献出了宝贵的青春。从革命军中马前卒邹容到龙华 24 烈士，到陈延年、陈乔年等等，从这些革命英烈的故事中，我们看到了共产党人大大无畏的英雄气概和坚定信仰。

回望过往的奋斗路，眺望前方的奋进路，我们必须把党的历史学习好、总结好，把党的成功经验传承好、发扬好，把党不畏强敌、不惧风险、敢于斗争、勇于胜利的风骨和品质传承好。

○ 历史是最好的老师——第一党支部开展党史学习教育专题党课

“历史是一面镜子，鉴古知今，学史明智。”在中国共产党成立一百周年之际，习近平总书记指出：“我们党历来重视党史学习教育，注重用党的奋斗历程和伟大成就鼓舞斗志、明确方向，用党的光荣传统和优良作风坚定信念、凝聚力量，用党的实践创造和历史经验启迪智慧、砥砺品格。”

根据“党史”学习教育工作安排，2021年6月24日下午，上海软件中心第一党支部召开支部组织生活会，党总支委员、上海软件中心副主任梁丽华为支部党员同志们上了一堂党史学习教育专题党课。



梁丽华同志围绕习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话和《论中国共产党历史》的相关内容，结合自身学习体会，从“为什么学党史、学什么党史、怎么学党史、如何认识党史、如何用好党史、如何讲好党史”六个方面强调了广大党员干部学习党史的重要性，号召党员同志坚持用唯物史观来认识历史，总结历史经验，把握历史规律，以学党史悟思想的实际成效推动上海软件中心在十四五期间办实事、开新局。



了解历史才能看得远，永葆初心才能走得远。我们必须汲取党的历史上顺应世界发展大势积累的宝贵经验，胸怀中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，在时代前进潮流中把握主动、赢得更大更好的发展。

“支部书记讲党课”之“光辉的历史 100 年中国共产党党史”专题学习

2021 年，伟大的中国共产党迎来了百年华诞。一百年来，我们党团结带领人民接续奋斗，创造了伟大历史，建立了伟大功业，铸就了伟大精神，形成了宝贵经验。学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，从党的百年伟大奋斗历程中汲取继续前进的智慧和力量，可谓是正当其时，十分必要。2021 年 6 月 25 日下午，上海软件中心第四党支部书记戴炳荣为第四党支部党员上了一堂党史学习教育专题党课。

戴书记以“光辉的历史，100 年中国共产党党史”为主题，从马克思主义中国化政治理论发展过程，中国共产党一百年辉煌时的基本脉络，弘扬伟大革命精神不忘初心牢记使命，深入学习十四五规划齐心协力共谋发展，四个方向详细展开。戴书记强调要守好“红色根脉”，在创新创业中弘扬优良传统。以创新驱动发展理念为指导，认真学习国家十四五规划，围绕科技创新点、产业需求点，勇于

走进研发转化探索的深水区，敢于面对创新发展过程中的问题和挑战，在国家新一轮发展中奉献自己的青春和力量。

在后续的交流中，上海软件园管理办公室主任宗宇伟分享了上海软件中心从钦州路到联航路的发展经历，为平台部今后的创新发展提出宝贵的参考意见。第四党支部组织委员吴小丽也表示，此次党史学习教育要同实际问题结合起来，切实开展好后续的“我为群众办实事”实践活动。

百年党史是坚守信念、牢记初心的历史。心有所信，方能致远。党员们要主动翻开“党史书”，用心上好“百年党史”这门必修课，从党史中汲取丰厚的思想滋养，大力发扬红色传统、传承红色基因，赓续共产党人精神血脉，始终保持革命者的大无畏奋斗精神，鼓起迈进新征程、奋进新时代的精气神。



一切向前走，不忘来时路 ——上海软件中心党史红色行



上海是中国共产党的诞生地和初心始发地，红色基因渗透在这座城市的血脉深处。红色资源的珍贵价值，不仅在于它的历史光辉，更在于它在当下依然能带给我们思考和精神滋养。这些红色资源承载着党的光辉历史和优良传统，历久而弥新，传递的伟大革命精神跨越时空、永不过时，是我们砥砺初心、勇担使命的不竭动力。上海软件中心党总支牢记习近平总书记“一切向前走，都不能忘记走过的路，走得再远、走到再光辉的未来，也不能忘记走过的过去，不能忘记为什么出发。”的讲话充分利用红色资源，传承红色基因，赓续红色血脉，将红色教育基地参观学习作为党史学习的有机组成部分。

○ 红色行走之上海鲁迅纪念馆

2021 年是中国共产党成立 100 周年，为寻访革命先辈的奋斗足迹，弘扬爱国主义精神，上海软件中心第四党支部组织全体党员，于 2021 年 4 月 23 日上午 9:30，至“上海鲁迅纪念馆”进行现场参观与学习。



讲解员通过讲解“生命之路”、“首在立人”、“画出国人的魂灵”、“保存者、开拓者、建设者”、“精神界之战士”五大展厅，介绍了伟大的文学家、思想家、革命家鲁迅先生一生上下求索，不断地追求救国救民的真理，以及在上海的最后十年间，与诸多仁人志士，在白色恐怖的高压下，冲破种种羁绊共同战斗的革命精神。



“横眉冷对千夫指，俯首甘为孺子牛”，这不仅是鲁迅一生的精神体现，是他正直的民族脊梁，更是他用一生写就出中国人民之子的光辉形象。



此次参观学习，各位党员身临其境体会鲁迅先生披荆斩棘，艰难跋涉，为中国的文化，人民的觉醒，民族的解放和振兴，苦苦奋斗一生的伟大情怀。激励在场的党员，要继承鲁迅先生的革命精神，牢记肩头任务，要在新时代担起新使命，实现新作为！

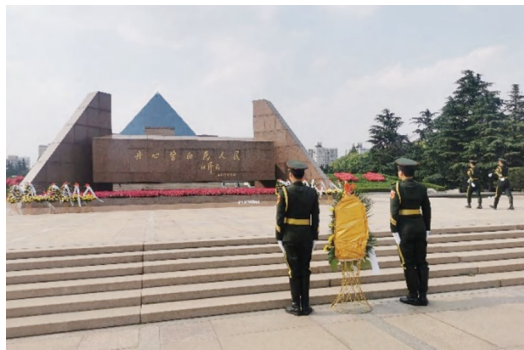
○ 建党百年党史学习系列活动之龙华烈士陵园

“峥嵘百年，青春同心，永跟党走”

为庆祝中国共产党成立 100 周年，激励青年团员们缅怀革命先烈，进一步了解中国共产党的革命奋斗史，肩负起实现两个一百年奋斗目标的历史使命。上海软件中心团总支发起了“峥嵘百年，青春同心，永跟党走”主题活动。2021 年 5 月 7 日下午，上海软件中心团总支、第四党支部共同前往龙华烈士陵园祭奠革命先烈，开展党史学习教育。



穿过庄严肃穆的香樟林甬道，两位党团代表作为花篮卫士抬送花篮至“丹心碧血为人民”纪念碑前。礼兵抬起花篮缓步向前，为革命烈士敬献花篮。全体人员向革命烈士默哀，三鞠躬，深切缅怀革命先烈们的丰功伟绩。简单而隆重的祭奠仪式后，我们跟着展馆工作人员步入了龙华烈士纪念馆，听着讲解人员一一细说的故事，多角度还原一个个真实的英雄，“以史叙事、以事带人、以人见精神”生动展现了“英雄之城孕育英雄，英雄精神激励后人”的展馆主题。



虽然时代在变迁，但革命精神永流传，今年是中国共产党成立 100 周年，是“十四五”开局之年，也是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年，本次学习党史、祭奠革命先烈活动，是让党员和团员青年同志们进一步坚持学史明理、坚持学史增信、坚持学史崇德、坚持学史力行，真切地感受到革命先烈们的英雄气概，深切体验到今天生活的来之不易。作为新时代的青年，一定要继承革命先辈遗志，延续红色基因，弘扬斗争精神，立足自身工作岗位，以实际行动推动上海软件中心高质量发展。

○ 建党百年党史学习系列活动之陈云故居参观

为庆祝中国共产党成立 100 周年，激励青年团员们缅怀革命先烈，进一步了解中国共产党的革命奋斗史，肩负起实现两个一百年奋斗目标的历史使命。上海软件中心团总支发起了“峥嵘百年，青春同心，永跟党走”主题活动。2021 年 5 月 7 日下午，上海软件中心团总支、第四党支部共同前往龙华烈士陵园祭奠革命先烈，开展党史学习教育。

在闵国全书记的带领学习下，在场党员了解到陈云老先生这位优秀的共产党员是如何从一个贫苦家庭的孩子成长为一名优秀的共产党员，瞻仰他一生辉煌又精彩的英雄事迹。在战争时期、国家建设时期、文革时期、社会主义现代化时期，在国家稳定、经济发展、改革开放、文化发展甚至在环境保护等方方面面，随着社会的发展党和国家的需要，陈云老先生不断转换自己的工作方向，哪里需要就去哪里，始终和国家发展、人民生活需求连在一起。



通过此次党史学习教育活动，第一党支部与第四党支部党员之间加强沟通交流，相互学习借鉴，在党性及思想上共同进步提升。在陈云纪念馆的参观学习后，在老党员的带头下，督促我们每一位青年党员，应该有更高的人生追求，站在更高的角度，对国家、对社会无私奉献，做一个有价值的人，向陈云同志学习，牢记共产党员的使命，砥砺前行！



○ 上海软件中心第七党支部井冈山学习记实 —— 许静 汤和 余燕丹 姚宝敬

“山下旌旗在望，山头鼓角相闻。敌军围困万千重，我自岿然不动。早已森严壁垒，更加众志成城。”毛主席的西江月生动的描述了 1928 年 8 月红军在井冈山第二次反会剿的情形。同时，这也充分体现了井冈山两年零四个月革命斗争的严酷形势和军民一心的斗争决心。近百年过去了，黄洋界的隆隆炮声早已散去，但革命的精神犹存。

2021 年 6 月 15-18 日，在建党百年之际我们有幸登上了这块革命圣地。井冈山，革命的摇篮，新中国的起源地，是毛主席的星星之火可以燎原的出处所在。

在井冈山烈士陵园门前重温入党宣誓，我心潮澎湃，甚至比当年的入党宣誓更胜一筹。随后参观了黄洋界哨口、大井朱毛故居、小井红军医院，瞻仰了井冈山革命博物馆等。所到之处，我脑海中不断浮现电影中革命先辈带领老区人民与敌人浴血奋战的动人场景。小井红四军医院旧址是一座古老的二层木楼，十分简陋，颜色呈灰黑色，如浴火后的残体。当年，为了改善红军伤病员的医疗条件，湘赣边界党的第二次代表大会决定建设较好的红军医院。红军官兵们纷纷将平时发的伙食尾子募捐出来，军民们自己动手，就地取材，在小井建成了这所杉

木皮盖的屋面、全木质结构、上下两层共 32 间的红军住院部，取名红光医院，里面光线很暗，条件更是无法想象的简陋，竹子的手术刀、镊子、山上采的草药等等，可正是这里医治了许许多多将士，使得他们能重上战场与敌厮杀。

同时，我们还观看了全部由红军烈士后裔所出演大型情景剧《井冈山》，这些红军后裔用自己的方式演绎了当年红军在井冈山的种种坚苦卓绝的斗争过程，让我更加觉得当年红军的坚定的意志和不朽的决心。

回顾历史，井冈山的精神，是坚定信念、艰苦奋斗，实事求是、敢闯新路，是依靠群众、敢于胜利。这正是我们这一代青年人最缺乏又急需补充的。井冈山精神使我们对什么是正确的人生观、价值观、幸福观有了新的认识，也更加坚定了我们共产主义的信仰。今天的安稳幸福的生活已不需要我们抛头颅洒鲜血，但是在我们的生活中、工作岗位上还有无数的难关需要我们用“井冈山精神”去发挥自身力量，为单位为产业服务。作为一名共产党员应不拘于形式，脚踏实地地做好本职工作，发挥自己最大的能力，在岗位上留下业绩。

○ 建党百年党史学习系列活动之上海交响乐团音乐党课

为庆祝建党百年，在音乐中体验建党伟业，重走革命路，上海软件中心第五党支部于6月17日组织了“建党伟业——上海交响乐团主题音乐党课”活动，在音乐中回顾党的历程。上海作为中国共产党的诞生地和古典音乐在中国的起源地，党的出发足迹留存于斯，音乐的火种根植于此。整个音乐党课从“星星之火”到“峥嵘岁月”到“立国兴邦”再到“改革开放”最后“筑梦中华”展现了为人民谋幸福，为民族谋复兴，为世界谋大同的百年党史。

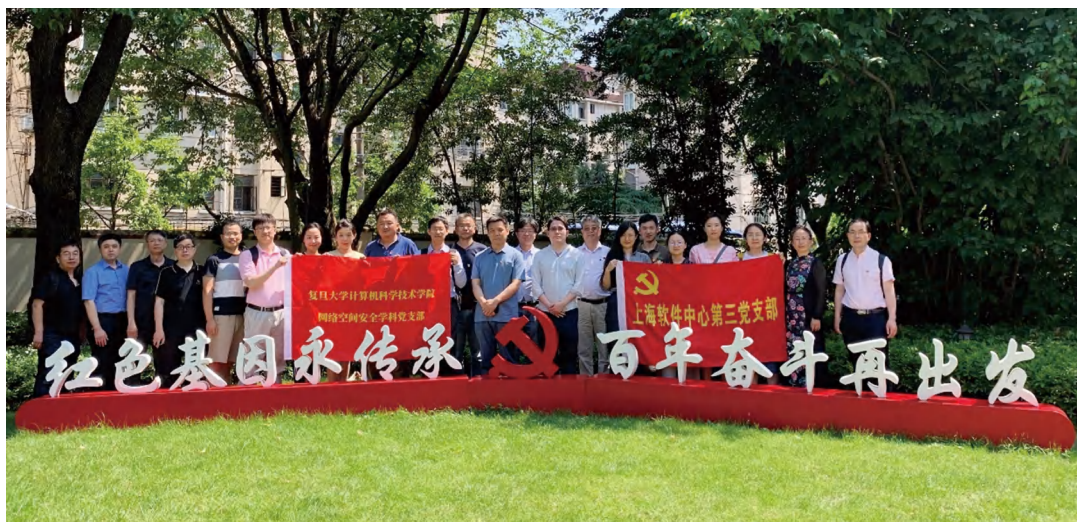
首先由主持人先介绍演奏者，再由演奏者介绍弦乐四重奏的知识，然后进入音乐篇章：第一章星星之火，演奏《国际歌》，回顾十月革命为中国送来了社会主义，感受1921年成立中国共产党的激昂心情；第二章峥嵘岁月，演奏《红星歌》、《情深谊长》，回顾新民主主义革命和社会主义革命的艰辛探索之路，在《红梅赞》中感受革命者的无私奉献、不畏生死的革命精神；第三章立国兴邦，演奏《红旗颂》、《唱支山歌给党听》，中华人民共和国的成立，标志着中国已经成为一个新民主主义的国家，这章主要介绍的是建国时期上海红色音乐经典；第四章改革开放，演奏《春天的故事》、《在希望的田野上》、《走进新时代》，改革开放让中华民族实现了从站起来、富起来到强起来的飞跃。这章的音乐从城市、农村和全国的视角展现了改革开放的成果；终章筑梦中华，演奏《祖国，慈祥的母亲》、《我爱你中国》、《不忘初心》，十八大之后的音乐展示了这段时期党和国家事业取得的历史性成就。最后在《不忘初心》的音乐中结束了本次音乐党课。



从音乐厅出来，第五党支部的党员同志在上海交响乐团音乐厅音乐党课展示栏前合影留念。第五党支部施鹤蕾书记总结本次音乐党课并叮嘱大家继续四史学习，再次强调党史学习的重要性。

○ 建党百年党史学习系列活动之参观陈望道旧居 感悟“真理的味道”

为迎接中国共产党建党 100 周年，2021 年 6 月 22 日下午，上海软件中心第三党支部与共建支部——复旦大学计算机科学技术学院教工第五党支部（网络空间安全学科党支部）共同参观了位于国福路 51 号的陈望道旧居，感悟了“真理的味道”。



陈望道先生是“五四”新文化运动的积极推动者，中国共产党最早的党员之一，著名的社会活动家、修辞学家、语言学家、教育家。1920 年，陈望道先生第一次把《共产党宣言》全文译为中文，为中国共产党的创建作了重要的思想理论准备。

第三党支部和网络空间安全学科党支部在讲解员的引导下参观了陈望道旧居，深入了解了信仰之源《共产党宣言》的诞生，传播、中译过程以及《共产党宣言》陈望道译本对中国革命乃至全世界的深远影响和作用。党员们聆听了陈望道先生忘我翻译《共产党宣言》，误把墨水当糖水的红色故事，感受“真理的味道是甜的”。在陈望道先生生平展厅中，瞻仰了陈望道先生追求真理、奉献教育的光辉人生，深切感悟到陈望道先生对共产主义信仰的坚定信念。



习近平：在中国科学院第二十次院士大会、 中国工程院第十五次院士大会、 中国科协第十次全国代表大会上的讲话

习近平
(2021年5月28日)
转自共产党员网

各位院士，同志们，朋友们：

今天，中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会隆重开幕了。这是我们在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的重要时刻，共商推进我国科技创新发展大计的一次盛会。

首先，我代表党中央，向大会的召开，表示热烈的祝贺！向在各个岗位辛勤奉献的科技工作者，致以诚挚的慰问！5月30日是第五个全国科技工作者日，我向全国广大科技工作者，致以节日的问候！

今年是中国共产党成立一百周年。在革命、建设、改革各个历史时期，我们党都高度重视科技事业。从革命时期高度重视知识分子工作，到新中国成立后吹响“向科学进军”的号角，到改革开放提出“科学技术是第一生产力”的论断；从进入新世纪深入实施知识创新工程、科教兴国战略、人才强国战略，不断完善国家创新体系、建设创新型国家，到党的十八大后提出创新是第一动力、全面实施创新驱动发展战略、建设世界科技强国，科技事业在党和人民事业中始终具有十分重要的战略地位、发挥了十分重要的战略作用。

党的十九大以来，党中央全面分析国际科技创新竞争态势，深入研判国内外发展形势，针对我国科技事业面临的突出问题和挑战，坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，全面谋划科技创新工作。我们坚持党对科技事业的全面领导，观大势、谋全局、抓根本，形成高效的组织动员体系和统筹协调的科技资源配置模式。我们牢牢把握建设世界科技强国的战略目标，以只争朝夕的使命感、责任感、紧迫感，抢抓全球科技发展先机，在基础前沿领域奋勇争先。我们充分发挥科技创新的引领带动作用，努力在原始创新上取得新突破，在重要科技领域实现跨越发展，推动关键核心技术自主可控，

加强创新链产业链融合。我们全面部署科技创新体制改革，出台一系列重大改革举措，提升国家创新体系整体效能。我们着力实施人才强国战略，营造良好人才创新生态环境，聚天下英才而用之，充分激发广大科技人员积极性、主动性、创造性。我们扩大科技领域开放合作，主动融入全球科技创新网络，积极参与解决人类面临的重大挑战，努力推动科技创新成果惠及更多国家和人民。

2016 年我们召开了全国科技创新大会、两院院士大会和中国科协第九次全国代表大会，2018 年我们召开了两院院士大会。几年来，在党中央坚强领导下，在全国科技界和社会各界共同努力下，我国科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力提升，科技创新取得新的历史性成就。

——基础研究和原始创新取得重要进展。基础研究整体实力显著加强，化学、材料、物理、工程等学科整体水平明显提升。在量子信息、干细胞、脑科学等前沿方向上取得一批重大原创成果。成功组织了一批重大基础研究任务，“嫦娥五号”实现地外天体采样返回，“天问一号”开启火星探测，“怀柔一号”引力波暴高能电磁对应体全天监测器卫星成功发射，“慧眼号”直接测量到迄今宇宙最强磁场，500 米口径球面射电望远镜首次发现毫秒脉冲星，新一代“人造太阳”首次放电，“雪龙 2”号首航南极，76 个光子的量子计算原型机“九章”、62 比特可编程超导量子计算原型机“祖冲之号”成功问世。散裂中子源等一批具有国际一流水平的重大科技基础设施通过验收。

——战略高技术领域取得新跨越。在深海、深空、深地、深蓝等领域积极抢占科技制高点。“海斗一号”完成万米海试，“奋斗者”号成功坐底，北斗卫星导航系统全面开通，中国空间站天和核心舱成功发射，“长征五号”遥三运载火箭成功发射，世界最强流深地核天体物理加速器成功出束，“神威·太湖之光”超级计算机首次实现千万核心并行第一性原理计算模拟，“墨子号”实现无中继千公里级量子密钥分发。“天鲲号”首次试航成功。“国和一号”和“华龙一号”三代核电技术取得新突破。

——高端产业取得新突破。C919 大飞机准备运营，时速 600 公里高速磁浮试验样车成功试跑，最大直径盾构机顺利始发。北京大兴国际机场正式投运，港珠澳大桥开通营运。智能制造取得长足进步，人工智能、数字经济蓬勃发展，图像识别、语音识别走在全球前列，5G 移动通信技术率先实现规模化应用。新能源汽车加快发展。消费级无人机占据一半以上的全球市场。甲醇制烯烃技术持续创新带动了我国煤制烯烃产业快速发展。

——科技在新冠肺炎疫情防控中发挥了重要作用。科技界为党和政府科学应对疫情提供了科技和决策支撑。成功分离出世界上首个新冠病毒毒株，完成病毒基因组测序，开发一批临床救治药物、检测设备和试剂，研发应用多款疫苗，科技在控制传染、病毒溯源、疾病救治、疫苗和药物研发、复工复产等方面提供了有力支撑，打了一场成功的科技抗疫战。

——民生科技领域取得显著成效。医用重离子加速器、磁共振、彩超、CT 等高端医疗装备国产化替代取得重大进展。运用科技手段构建精准扶贫新模式，为贫困地区培育科技产业、培养科技人才，科技在打赢脱贫攻坚战中发挥了重要作用。煤炭清洁高效燃烧、钢铁多污染物超低排放控制等多项关键技术推广应用，促进了空气质量改善。

——国防科技创新取得重大成就。国防科技有力支撑重大武器装备研制发展，首艘国产航母下水，第五代战机歼 20 正式服役。东风 - 17 弹道导弹研制成功，我国在高超音速武器方面走在前列。

实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有作为的！我国广大科技工作者要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力，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，把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，肩负起时代赋予的重任，努力实现高水平科技自立自强！

各位院士，同志们，朋友们：

当今世界百年未有之大变局加速演进，国际环境错综复杂，世界经济陷入低迷期，全球产业链供应链面临重塑，不稳定性不确定性明显增加。新冠肺炎疫情影响广泛深远，逆全球化、单边主义、保护主义思潮暗流涌动。科技创新成为国际战略博弈的主要战场，围绕科技制高点的竞争空前激烈。我们必须保持强烈的忧患意识，做好充分的思想准备和工作准备。

当前，新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，科学研究范式正在发生深刻变革，学科交叉融合不断发展，科学技术和经济社会发展加速渗透融合。科技创新广度显著加大，宏观世界大至天体运行、星系演化、宇宙起源，微观世界小至基因编辑、粒子结构、量子调控，都是当今世界科技发展的最前沿。科技创新深度显著加深，深空探测成为科技竞争的制高点，深海、深地探测为人类认识自然不断拓展新的视野。科技创新速度显著加快，以信息技术、人工智能为代表的新兴科技快速发展，大大拓展了时间、空间和人们认知范围，人类正在进入一个“人机物”三元融合的万物智能互联时代。生物科学基础研究和应用研究快速发展。科技创新精度显著加强，对生物大分子和基因的研究进入精准调控阶段，从认识生命、改造生命走向合成生命、设计生命，在给人类带来福祉的同时，也带来生命伦理的挑战。

经过多年努力，我国科技整体水平大幅提升，我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，乘势而上，大展宏图。同时，也要看到，我国原始创新能力还不强，创新体系整体效能还不高，科技创新资源整合还不够，科技创新力量布局有待优化，科技投入产出效益较低，科技人才队伍结构有待优化，科技评价体系还不适应科技发展要求，科技生态需要进一步完善。这些问题，很多是长期存在的难点，需要继续下大气力加以解决。

党的十九大确立了到 2035 年跻身创新型国家前列的战略目标，党的十九届五中全会提出了坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。

第一，加强原创性、引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。科技立则民族立，科技强则国家强。加强基础研究是科技自立自强的必然要求，是我们从未知到已知、从不确定性到确定性的必然选择。要加快制定基础研究十年行动方案。基础研究要勇于探索、突出原创，推进对宇宙演化、意识本质、物质结构、生命起源等的探索和发现，拓展认识自然的边界，开辟新的认知疆域。基础研究更要应用牵引、突破瓶颈，从经济社会发展和国家安全面临的实际问题中凝练科学问题，弄通“卡脖子”技术的基础理论和技术原理。要加大基础研究财政投入力度、优化支出结构，对企业基础研究投入实行税收优惠，鼓励社会以捐赠和建立基金等方式多渠道投入，形成持续稳定的投入机制。

科技攻关要坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去。要从国家急迫需要和长远需求出发，在石油天然气、基础原材料、高端芯片、工业软件、农作物种子、科学试验用仪器设备、化学制剂等方面关键核心技术上全力攻坚，加快突破一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域关键核心技术。要在事关发展全局和国家安全的基础核心领域，瞄准人工智能、量子信息、集成电路、先进制造、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域，前瞻部署一批战略性、储备性技术研发项目，瞄准未来科技和产业发展的制高点。要优化财政科技投入，重点投向战略性、关键性领域。

创新链产业链融合，关键是要确立企业创新主体地位。要增强企业创新动力，正向激励企业创新，反向倒逼企业创新。要发挥企业出题者作用，推进重点项目协同和研发活动一体化，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，发展高效强大的共性技术供给体系，提高科技成果转移转化成效。

现代工程和技术科学是科学原理和产业发展、工程研制之间不可缺少的桥梁，在现代科学技术体系中发挥着关键作用。要大力加强多学科融合的现代工程和技术科学研究，带动基础科学和工程技术发展，形成完整的现代科学技术体系。

第二，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能。世界科技强国竞争，比拼的是国家战略科技力量。国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业都是国家战略科技力量的重要组成部分，要自觉履行高水平科技自立自强的使命担当。

国家实验室要按照“四个面向”的要求，紧跟世界科技发展大势，适应我国发展对科技发展提出的使命任务，多出战略性、关键性重大科技成果，并同国家重点实验室结合，形成中国特色国家实验室体系。

国家科研机构要以国家战略需求为导向，着力解决影响制约国家发展全局和长远利益的重大科技问题，加快建设原始创新策源地，加快突破关键核心技术。

高水平研究型大学要把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来，发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势，成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。要强化研究型大学建设同国家战略目标、战略任务的对接，加强基础前沿探索和关键技术突破，努力构建中国特色、中国风格、中国气派的学科体系、学术体系、话语体系，为培养更多杰出人才作出贡献。

科技领军企业要发挥市场需求、集成创新、组织平台的优势，打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道。要以企业牵头，整合集聚创新资源，形成跨领域、大协作、高强度的创新基地，开展产业共性关键技术研发、科技成果转化及产业化、科技资源共享服务，推动重点领域项目、基地、人才、资金一体化配置，提升我国产业基础能力和产业链现代化水平。

各地区要立足自身优势，结合产业发展需求，科学合理布局科技创新。要支持有条件的地方建设综合性国家科学中心或区域科技创新中心，使之成为世界科学前沿领域和新兴产业技术创新、全球科技创新要素的汇聚地。

第三，推进科技体制改革，形成支持全面创新的基础制度。要健全社会主义市场经济条件下新型举国体制，充分发挥国家作为重大科技创新组织者的作用，支持周期长、风险大、难度高、前景好的战略性科学计划和科学工程，抓系统布局、系统组织、跨界集成，把政府、市场、社会等各方面力量拧成一股绳，形成未来的整体优势。要推动有效市场和有为政府更好结合，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，通过市场需求引导创新资源有效配置，形成推进科技创新的强大合力。

要重点抓好完善评价制度等基础改革，坚持质量、绩效、贡献为核心的评价导向，全面准确反映成果创新水平、转化应用绩效和对经济社会发展的实际贡献。在项目评价上，要建立健全符合科研活动规律的评价制度，完善自由探索型和任务导向型科技项目分类评价制度，建立非共识科技项目的评价机制。在人才评价上，要“破四唯”和“立新标”并举，加快建立以创新价值、能力、贡献为导向

的科技人才评价体系。要支持科研事业单位探索试行更灵活的薪酬制度，稳定并强化从事基础性、前沿性、公益性研究的科研人员队伍，为其安心科研提供保障。

科技管理改革不能只做“加法”，要善于做“减法”。要拿出更大的勇气推动科技管理职能转变，按照抓战略、抓改革、抓规划、抓服务的定位，转变作风，提升能力，减少分钱、分物、定项目等直接干预，强化规划政策引导，给予科研单位更多自主权，赋予科学家更大技术路线决定权和经费使用权，让科研单位和科研人员从繁琐、不必要的体制机制束缚中解放出来！

创新不问出身，英雄不论出处。要改革重大科技项目立项和组织管理方式，实行“揭榜挂帅”、“赛马”等制度。要研究真问题，形成真榜、实榜。要真研究问题，让那些想干事、能干事、干成事的科技领军人才挂帅出征，推行技术总师负责制、经费包干制、信用承诺制，做到不论资历、不设门槛，让有真才实学的科技人员英雄有用武之地！

第四，构建开放创新生态，参与全球科技治理。科学技术具有世界性、时代性，是人类共同的财富。要统筹发展和安全，以全球视野谋划和推动创新，积极融入全球创新网络，聚焦气候变化、人类健康等问题，加强同各国科研人员的联合研发。要主动设计和牵头发起国际大科学计划和大科学工程，设立面向全球的科学研究基金。

科技是发展的利器，也可能成为风险的源头。要前瞻研判科技发展带来的规则冲突、社会风险、伦理挑战，完善相关法律法规、伦理审查规则及监管框架。要深度参与全球科技治理，贡献中国智慧，塑造科技向善的文化理念，让科技更好增进人类福祉，让中国科技为推动构建人类命运共同体作出更大贡献！

第五，激发各类人才创新活力，建设全球人才高地。世界科技强国必须能够在全全球范围内吸引人才、留住人才、用好人才。我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。

培养创新型人才是国家、民族长远发展的大计。当今世界的竞争说到底人才竞争、教育竞争。要更加重视人才自主培养，更加重视科学精神、创新能力、批判性思维的培养培育。要更加重视青年人才培养，努力造就一批具有世界影响力的顶尖科技人才，稳定支持一批创新团队，培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠。我国教育是能够培养出大师来的，我们要有这个自信！要在全社会营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的环境，形成崇尚科学的风尚，让更多的青少年心怀科学梦想、树立创新志向。“栽下梧桐树，引来金凤凰。”要构筑集聚全球优秀人才的科研创新高地，完善高端人才、专业人才来华工作、科研、交流的政策。

科技创新离不开科技人员持久的时间投入。为了保证科研人员的时间，1961年中央就曾提出“保

证科技人员每周有 5 天时间搞科研工作”。保障时间就是保护创新能力！要建立让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制，让科技人员把主要精力投入科技创新和研发活动。各类应景性、应酬性活动少一点科技人员参加，不会带来什么损失！决不能让科技人员把大量时间花在一些无谓的迎来送往活动上，花在不必要的评审评价活动上，花在形式主义、官僚主义的种种活动上！

各位院士，同志们，朋友们：

中国科学院、中国工程院是国家科学技术界和工程科技界的最高学术机构，是国家战略科技力量。要发挥两院作为国家队的学术引领作用、关键核心技术攻关作用、创新人才培养作用，解决重大原创的科学问题，勇闯创新“无人区”，突破制约发展的关键核心技术，发现、培养、集聚一批高素质人才和高水平创新团队。要强化两院的国家高端智库职能，发挥战略科学家作用，积极开展咨询评议，服务国家决策。

中国科协要肩负起党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务，更广泛地把广大科技工作者团结在党的周围，弘扬科学家精神，涵养优良学风。要坚持面向世界、面向未来，增进对国际科技界的开放、信任、合作，为全面建设社会主义现代化国家、推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

院士是我国科学技术方面和工程科技领域的最高荣誉称号。两院院士是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣。党的十八届三中全会以来，我们改革院士制度，取得积极成效。党的十九届五中全会提出深化院士制度改革，让院士称号进一步回归荣誉性、学术性。在院士评选中要打破论资排辈，杜绝非学术性因素的影响，加强社会监督，维护院士称号的纯洁性。

这里，我给院士们提几点希望。

——希望广大院士做胸怀祖国、服务人民的表率。在中华民族伟大复兴的征程上，一代又一代科学家心系祖国和人民，不畏艰难，无私奉献，为科学技术进步、人民生活改善、中华民族发展作出了重大贡献。新时代更需要继承发扬以国家民族命运为己任的爱国主义精神，更需要继续发扬以爱国主义为底色的科学家精神。广大院士要不忘初心、牢记使命，响应党的号召，听从祖国召唤，保持深厚的家国情怀和强烈的社会责任感，为党、为祖国、为人民鞠躬尽瘁、不懈奋斗！

——希望广大院士做追求真理、勇攀高峰的表率。科学以探究真理、发现新知为使命。一切真正原创的知识，都需要冲破现有的知识体系。“善学者尽其理，善行者究其难。”广大院士要勇攀科学高峰，敢为人先，追求卓越，努力探索科学前沿，发现和解决新的科学问题，提出新的概念、理论、方法，开辟新的领域和方向，形成新的前沿学派。要攻坚克难、集智攻关，瞄准“卡脖子”的关键核心技术难题，带领团队作出重大突破。

——希望广大院士做坚守学术道德、严谨治学的表率。诚信是科学精神的必然要求。广大院士要做学术道德的楷模，坚守学术道德和科研伦理，践行学术规范，让学术道德和科学精神内化于心、外化于行，涵养风清气正的科研环境，培育严谨求是的科学文化。人的精力是有限的，院士们要更加专注于科研，尽量减少兼职，更加聚焦本专业领域。

——希望广大院士做甘为人梯、奖掖后学的表率。“江山代有才人出”，“自古英雄出少年”。广大院士要在创新人才培养中发挥识才、育才、用才的导师作用。“才者，材也，养之贵素，使之贵器。”要言传身教，发扬学术民主，甘做提携后学的铺路石和领路人，大力破除论资排辈、圈子文化，鼓励年轻人大胆创新、勇于创新，让青年才俊像泉水一样奔涌而出。

各级党委和政府要充分尊重人才，对院士要政治上关怀、工作上支持、生活上关心，认真听取包括院士在内的广大科研人员意见，加强对科研活动的科学管理和服务保障，为科研人员创造良好创新环境。

各位院士，同志们，朋友们：

全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启，向第二个百年奋斗目标进军的号角已经吹响。让我们团结起来，勇于创新、顽强拼搏，为建成世界科技强国、实现中华民族伟大复兴不断作出新的更大贡献！

党员思想体会

7月1日上午，上海软件中心各党支部观看了庆祝中国共产党成立100周年大会，认真学习习近平总书记在大会上的重要讲话精神。下面是一些来自党总支以及各个支部的学“习”心得：

软件中心党总支书记闵国全

中国共产党历经一个世纪的风雨兼程，谱写了中国改天换地的人间奇迹。如果说1949年10月1日毛泽东主席向全国人民宣告中华人民共和国成立，人民当家作主，今天，习近平总书记则是用中国共产党百年的优异答卷向全世界回答马克思主义为什么行，中国共产党为什么能，中国特色社会主义为什么好。中国共产党不仅能带领中国站起来、富起来，更能让中国强起来，站在新的历史起点上，在第二个百年奋斗目标新的赶考路上，中国共产党依然拥有强大的生命力，能够带领全国各族人民圆中华民族伟大复兴的中国梦。

第一党支部陶敏

初心易得，始终难守，以史为鉴、开创未来。中国共产党根基在人民、血脉在人民、力量在人民。作为一名党员，我将积极响应习总书记号召，牢记初心使命，坚定理想信念，践行党的宗旨，在工作岗位上，从点滴做起，从日常做起，身体力行，为上海软件中心的大规模、高质量发展尽职尽责，发光发热。



第二党支部张佳卿

不负使命、倾情投入，用激情活力答好新时代主要命题。作为一名科技工作者，始终充满激情、倾情投入，用满满的青春活力勇当时代先锋，以满腔热情当好新时代长征路上的开拓者。始终富于创新、锐意进取，用“初生牛犊不怕虎”的斗争精神勇立时代潮头，以满腹经纶当好新时代长征路上的拼搏者。



第三党支部沈颖

作为奋战在科技一线、有着 27 年党龄的党员同志，我既感受到了身为中国人、身为中共党员的自豪，也同时深深地感到了肩上担子的分量，我们要以史为鉴、不忘初心、坚定理想信念、坚持创新发展，把自己的青春奋斗融入党和人民的事业，为伟大复兴的中国梦，为上海科创中心建设，为上海软件中心国内一流、国际知名、千人规模的发展目标无私奉献。



第四党支部陈文华

中国共产党以 100 年不舍昼夜的奋斗，成就了波澜壮阔的东方传奇。我们党领导人民创造了举世罕见的经济快速发展奇迹和社会长期稳定奇迹，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。历史赋予重任，时代催人奋进。我们要牢记肩头任务，强化责任意识，勇立发展潮头勇挑发展重担，以奋发有为的精神状态和真抓实干的工作作风，铸造上海软件中心发展新优势。



第五党支部赵文佳

经历百年风雨的中国共产党，如今光辉依旧闪亮。未来还有更长的路要走，我们将继续坚持和发展马克思主义，坚定不移地走中国特色社会主义道路，深化改革开放，科技自立自强，人与自然和谐共生，注重国防军队建设，实现人民共同富裕。我在工作和生活上也会不断发扬顽强拼搏和不懈奋斗的精神，不辜负党员这个光荣身份。



第七党支部余燕丹

生在红旗下，长在春风里。有幸生于华夏见证百年风华，学习党的精神，凝聚发展力量。中国人民将在自己选择的道路上昂首前进。坚持合作、开放、互利共赢。以史为鉴。增强忧患意识，居安思危；逢山开道，遇水架桥；勇于战胜风险挑战，新的征程上，准备付出更为艰巨艰苦的努力！



第八党支部张泳

为谋复兴，我党团结带领人民浴血奋战、百折不挠，自力更生、发愤图强，解放思想、锐意进取，自信自强、守正创新，统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想，这一百年来开辟的伟大道路、创造的伟大事业、取得的伟大成就。我为是一名党员而自豪，我明白了我当成功的原因，我将更加坚定、更加自觉的牢记初心使命，努力奋斗，开创美好未来。





扫一扫，请关注我们~

上海计算机软件技术开发中心

总部地址：上海市闵行区联航路1588号技术中心楼2-3楼

电话：021-54325166