

不改其心不移其志不毁其节，擦亮忠诚底色

初心论坛

学党史 悟思想

刘靖北

(中国浦东干部学院副院长、教授)

在党的百年奋斗史上，无数共产党人用自己的鲜血和生命诠释了党的无限忠诚。“腰缠万贯”的“讨米人”刘启耀烈士就是其中之一。

“腰缠万贯”的“讨米人”用行动诠释忠诚

刘启耀，出生于“将军县”——江西兴国县，1928年加入中国共产党，曾任江西省苏维埃政府主席、

中华苏维埃共和国中央执行委员等职。1934年10月中央红军主力长征，刘启耀奉命留守中央苏区打游击。在一次会议上，江西省委书记曾山将一个褡裢交给刘启耀保管，里面是省委的活动经费，有13根金条和大量银元、首饰。刘启耀用油布将褡裢包裹好掩埋在一个人迹罕至的石堆里。在一次突围中，他身负重伤，不省人事。伤势好转后，刘启耀取出密藏的褡裢，把它系在腰间开始下山寻找党组织。在白色恐怖和敌人严密封锁下，他隐姓埋名，走村串寨、乞讨度日。他的妻子被刑拷打致残，儿子流落他乡，女儿被送入做了童养媳，刘启耀将痛楚默默压在心头，继续寻找党组织。在此过程中，他联系到很多散落在当地的苏区战士和苏区干部，把他们组织起来，继续开展革命斗争。抗日战争国共合作时，我党在吉安建立了新四军办事处，刘启耀把珍藏的巨款连同清单，悉

数交给了组织。1946年初，刘启耀因积劳成疾，在江西泰和病逝。红军长征后留在南方领导游击战争的项英、陈毅曾说过，“党的经费一定要最讲纪律的、最可靠的人来保管”。刘启耀用实际行动诠释了党的绝对忠诚。

对党忠诚是共产党人首要的政治品质

天下之德，莫过于忠。对党忠诚是中国共产党人首要的政治品质。建党初期，党章就明确规定党员对党必须忠诚老实。党的“二大”到“六大”《党章》规定，党员必须“愿忠实为本党服务”。大革命和土地革命战争时期，我们党在入党誓词中明确提出“永不叛党”，此后“永不叛党”就成为入党誓词的核心内容。1929年12月召开的古田会议将“忠实”规定为

新分子入党的五项条件之一。党的八大第一次将“对党忠诚老实”作为党员的义务写入党章。党的十一大到十八大《党章》都把“对党忠诚老实”规定为党员的基本义务。党的十九大，《党章》在“党的干部”一章中规定党的干部“要做到忠诚干净担当”。可见，对党忠诚、永不叛党，是党章对党员的基本要求。

党的十八大以来，习近平总书记就“对党忠诚”多次作了重要论述。2014年1月14日，在十八届中央纪委三次全会上，习近平总书记要求全党同志“牢记自己的第一身份是共产党员，第一职责是为党工作，做到忠诚于组织，任何时候都与党同心同德”。2021年3月1日，在中央党校（国家行政学院）中青年干部培训班开班式上发表重要讲话中，习近平总书记指出：“对党忠诚，必须一心一意、一以贯之，必须表里如一、知行合一，任何时候任何

情况下都不改其心、不移其志、不毁其节。”

铸就忠诚要靠思想淬炼政治历练实践锻炼

忠诚不是从天上掉下来的，不是自然而然产生的，而是通过不断加强思想淬炼、政治历练、实践锻炼的。要以坚定的理想信念砥砺对党的赤诚忠心。共产党员必须认真学习马克思主义理论，学习党史、新中国史、改革开放史和社会主义发展史，特别是深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持不懈地用党的创新理论武装头脑，从而筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵，练就“金刚不坏之身”。要以严格的政治历练锻造对党的赤诚忠心。自觉接受严格的党内政治生活淬炼，经常对照党章党规党纪，检视自己的理想信念

和思想言行，不断掸去思想上的灰尘，永葆共产党人政治本色，任何时候任何情况下都同党中央保持高度一致。要自觉加强政治历练，在应对重大斗争和突发事件、完成急难险重任务中，在用心用力解决群众“急难愁盼”问题的过程中，在抵御各种腐朽思想的侵蚀的斗争中，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，真正把自己锻造成为烈火真金。

对党绝对忠诚不是空洞的口号、高调的表态，必须始于足下，落实到贯彻党中央决策部署的实际行动上，体现在履职尽责、做好工作的实效上。每一个党员干部都要努力在生产斗争、生活斗争的实践中不断磨砺意志、砥砺品质、提高本领，在改革发展的主战场、应对风险的第一线、服务群众的最前沿，勇于担当、担重、担难、担险，以为党分忧、为国尽责、为民奉献的实际行动中诠释对党的赤诚忠心。

新中国第一个工人新村正在修缮改造，今年居民们将陆续回搬新居——

从“翻身感”到“幸福感”，70岁的曹杨一村期待重焕新生

■本报记者 张晓鸣

从呱呱坠地到成家立业，潘金华在普陀区曹杨一村生活了60多年。上世纪50年代，只有工人“明星”才能住进这里。当年，潘金华在国营棉纺织厂工作的母亲当选为劳动模范，分到了这里一间房，一家人就在旁人艳羡的目光中搬进了曹杨一村。

随着社会变迁，曾经承载着光荣与梦想的新中国第一个工人新村——曹杨一村，如今面临着房屋老旧、小区格局不适应现代生活等一系列烦恼。为提升居民生活质量，去年10月，曹杨一村首批20幢房屋开始修缮施工，将在今年重焕新生。

定制设计

小区1500多户居民有1500多张图纸

时光倒回到新中国成立之初。

1951年9月，曹杨一村开始动工，次年6月迎来首批住户。整个新村共有砖木结构二层楼房48幢，1952年1002名住户陆续入住曹杨一村，他们都是当时的劳动模范和先进工作者。

曹杨一村的规划、设计与建造，注入了当时最先进的理念。房屋红瓦白墙，掩映在绿树丛中，房前房后开满鲜花，绿化率超30%。整个社区规划成一个15分钟生活服务圈——中心是公共办公场所、学校、卫生站、合作社、菜场等日常生活服务设施分布在居民区周边。

“有煤气灶、自来水，当时哪个小区还有？”潘金华谈起过去，语调不自觉上扬，“能住进一村，是一家人‘睡觉都会笑醒’的事。”

回忆让人激动，现实却满腹落莫。70年过去，墙壁渐渐被时光剥落，木质楼梯吱吱作响；狭小的楼道被居民的生活用品侵占，只剩转身之地；多家合用的厨房油腻不堪且毫无方便可言，想要舒舒服服地洗个热水澡更是奢望。

工人新村如何焕发新机？居民生活怎么改善？改造升级势在必行。

设计师介绍，这次曹杨一村的改造有两大要点：

一要遵循原有城市肌理，保护与传承历史风貌。既要保住工人新村的记忆，也要留住老曹杨人的集体回忆。为此，改造时保持每幢楼南立面外观不变，减小北立面内凹尺度，通过重新布局楼梯通道的方式给居民更大空间。同时，还会在设计上融入纺织元素，体现曹杨一村独具一格的工人文化。

二要最大程度便民利民，改造后给予每户独立厨卫。通过收集每家每户的改造需求信息，社台多高、门开多宽、马桶在哪一侧，全部都能定制，1500多户居民就有1500多张图纸。

党建引领

充分调动小区多元力量支持参与

去年9月29日，是曹杨一村项目改造签约的第一天。

一位坐着轮椅、在签约地点四处

张望的老伯引起工作人员的关注。只见他在设计平面图前仔细查看，面带疑惑，看到工作人员又不好意思开口。

工作人员赶忙上前询问，经了解，老人名叫许建成，自1984年开始参加残疾人体育运动，多次参加过残疾人奥运会、残疾人亚运会。成套改造启动之初，许老伯夫妇参加各种会议，就是为了解一些关于旧住房成套改造的情况。由于自身残疾的情况，他们担心改造后会改变现有的残疾人坡道和房门，进出困难。

了解了许老伯的顾虑，工作人员马上联系居委会干部一起上门查看，最终决定在入口处设置坡道，并调整房门入口，方便轮椅进出。这使得许老伯夫妇再无顾虑，立即来到工作组签约。

围绕曹杨一村的更新改造，曹杨新村街道建立和完善党建引领城市基层治理机制，发挥党组织的领导作用，充分调动小区多元力量支持、参与改造的积极性，实现决策共谋、发展共建、建设共管、效果共评、成果共享。

居民大胆提意见、设计师耐心讲解疑惑、工作人员耐心作说明。街道梳理问题后，协调各方整合资源，尽心尽力帮老百姓解决实际难题，让民生好事发挥最大效益。

精心施工

最大程度保留历史、文化和艺术价值

经过各方努力，去年底曹杨一村改造项目正式进入施工阶段。

2004年，曹杨一村被评为“上海市第四批优秀历史建筑”。“对于历史保护建筑，我们的拆、修、建，改都不能动到原来单体的一砖一瓦。”施工方东浩兰生集团上海外经工程公司总经理助理林震介绍，他们将精心施工，确保曹杨一村的历史价值、文化价值、艺术价值得到最大程度保留。

遍布社区的几十个人工智能灯杆将是曹杨一村“华丽回归”后的另一大亮点。灯杆涵盖了“智慧照明、环境监测、LED户外广告屏、IP广播、报警求助”等多项功能，能为社区居民24小时“站岗”。

除了改造难度大，对于施工方来说，最大的挑战还是工期太紧张了。今年春节期间，结合防疫需要，工人们都留在工地过年。大年初一休息，大年初二就恢复施工。

看到这些，潘金华和几个老邻居一合计，一起动手包了饺子送到工地。“过几个月就能搬回一村住上新家，独门独户，想想就很开心了。这要感谢辛勤施工的工人们，他们很辛苦。”潘金华道出了心声。

根据计划，在今年曹杨一村建村70周年之际，居民们将陆续回搬新居。最近，曹杨新村街道与上海市室内装饰行业协会开展党建共建，邀请十余家会员单位组团走进曹杨一村，给即将回搬的居民提供个性化设计与装修服务。

“母亲跟我说，那时住进曹杨一村，大家都有一种翻身感。我想，等今年搬回来时，那应该就是一种满满的幸福感。”潘金华说。



新中国第一个工人新村正在修缮改造，今年居民们将陆续回搬新居。左：俯瞰曹杨新村。（资料照片）右：正在进行修缮改造的曹杨一村。本报记者 张伊辰摄 制图：冯晓瑜

怀揣初心坚守青海湖畔十年，科研梦与教师梦在雪域高原完美融合

陈明亮：让科学的种子在藏族孩子心中萌芽



■本报首席记者 许琦敏

只需一个像素就能看清一种目标，为了这种名叫“强度关联成像”的量子探测技术，陈明亮在中国科学院上海光学精密机械研究所的量子光学重点实验室坚守了14年。最近十年，为了寻找理想的试验环境，他和同事们来到青海湖畔，从与当地藏民协调场地、铺路、拉电线开始修建实验基地，几乎每年都有几个月驻守在雪域高原。“我是在大学毕业时入的党。也就是在那时，我埋下了投身量子科研的心愿。”身为一名科研工作者的陈明亮将对党的忠诚与热爱，投入到对前沿科技的无尽探索之中。

在驻守高原的日子里，陈明亮还将科学的种子播撒到当地藏族孩子心中。在他的发起下，上海光机所党支部为青海泉吉民族寄宿制完全小学的学生们送去科普课程，多年持续定向资助贫困学生。

“最让我感动和开心的，就是看到这些孩子对科学充满好奇。”因为感动和坚持，陈明亮的两个人生梦想“意外”完美融合：当实验基地里的“量子照相机”一步步走向实用，科学的种子也在青海湖畔生根发芽。

科研之梦：雪域高原拓荒建站，寂寞坚守研制“量子照相机”

时光回溯到2004年，陈明亮刚从湖南师范大学毕业，世界正处于第二次量子革命的前夜。当时，我有两个满怀激情的梦想：一是入党并成为一名人民教师，去最艰苦的地方播撒人生的希望；二是投身量子科研，这将是新世纪最有发展前景的科技领域之一。

于是，陈明亮将自己职业生涯的第一站选在了云南丽江，成为当地高校的一名物理老师。整整三年，他一边为学生讲授量子物理的基础课，一边跑遍了云南大大小小的村寨沟壑。为了更接近量子科技的前沿，他报考了上海光机所量子光学重点实验室的研究生。

量子成像通俗地说，就是让一台高分辨率照相机为一个它本身并不能看到的物体成像。倘若有了“量子照相机”，医院就可以使用更低剂量的X光辐照实现更高成像分辨率，由此识别那些不易被发现的人体软组织损伤和病变；环境侦察时，就能轻而易举地分辨出空中的一个小亮点究竟是一只鸟还是一架飞机或一群飞机。

为了实现这个梦想，陈明亮在光机所学科带头人韩申生研究员的带领下，与师兄们一起，开始了艰苦攻关。为满足某些测试条件，他们在青海湖畔寻觅到一处高海拔、地域开阔的地方开展实验。2012年起，陈明亮挑起实验室青海野外试验负责人的担子，开始了“拓荒”生活。

初到青海湖，那里没有任何基础设施。大家就将大集装箱改装成“移动实验室”；仪器设备几乎堆满了所有空间，余下的地方只够四个人挤在一起站着。等卸下仪器，便可有“半个房间”供他们在野外值守时休息。

为了运输设备到试验场地，陈明亮带着团队与当地牧民一起，用砂石铺路，建设基地，还挖土坑、撒盐为用电设备布设接地线路，甚至在高压电线杆架设高压线路为设备供电。为了获取不同天气条件下的设备成像数据，在高原的强烈日照下，他们的皮肤晒脱了一层又一层。

2013年，采用强度关联成像技术的世界首台像素三维照相机在上海光机所量子光学实验室诞生。不过，这台相机成像一次需要两分钟，经过团队持续攻关，不断提升技术参数，目前它已具备实时成像能力，而且在水下成像方面也显示出了良好的应用前景。

基础科研的枯燥与艰苦，只有经

历了才知道，日复一日的寂寞坚守也不是人人都能承受。十几年间，光机所量子光学重点实验室里，一届届学生来了又走，只有极少数留了下来。面对各种诱惑，现在已是副研究员的陈明亮一直坚持着没有离开。留下的动力，依然是入党时内心火热的梦想，那份对量子科研的热爱：“一项前沿技术从原始创新到它真正走到应用，大概需要15年到20年的时间。不看到那一天，我总觉得不甘心。现在，这项技术离它的应用越来越近了。”

教师之梦：科普点亮“七彩之光”，牧民孩子收获人生自信

坚持一份对前沿探索的执着初心，陈明亮始终不曾忘记自己另一份与入党誓言共存的初心——在最艰苦的地方播撒人生的希望。

在雪域高原白手起家，建立野外实验基地，少不了与当地牧民打交道。陈明亮发现，那里的孩子特别喜欢激光笔、LED手电筒之类的小玩意儿，对外面的世界怀着十二分的憧憬。

带着一份好奇，陈明亮走进了这些牧民孩子的家。“捡牛粪、烧雪水，对他们而言就是生活的日常。”走进当地小学，透过这群深山里贫困农牧人家孩子脸上略带自卑的木讷，陈明亮看到了一个个渴望知识的眼神。于是，他想到通过党建的方式，将所里的科普课程带到青藏高原孩子们的课堂。

2017年起，在上海光机所党委的支持下，陈明亮带领所里的科普志愿者队伍，为青海泉吉民族寄宿制完全小学送来了光机所原创光学前沿科普课程“七彩之光”，课程覆盖三到六年级15个班级的近600名学生。

“神奇的激光”“激光通信”“蓝光LED”“魅力晶体”等科普课，打开了高原孩子们的眼界，组装太阳能电灯、点亮LED灯泡等有趣小实验更是点燃了好奇，让孩子们兴奋不已。五

年多来，陈明亮和同事们带去的科普教具堆满了学校的小仓库，其中还包括较大口径的望远镜缩比模型，以及由上海光机所发明的中国第一台激光器的模型。

“其实，这些孩子的记忆力、理解力并不比城里孩子差，能否让他们到上海来看看？”陈明亮没想到自己的建议得到所里的支持，2018年5月，四名藏族小学生被接到上海，除了参观科技馆、东方明珠，还见到了平时难得对外开放的空间原子钟鉴定件等“国之重器”。如今，每年去青海做实验，陈明亮都会抽空与这些孩子聚餐，还会到他们家去坐坐。

人物小传

陈明亮，1982年10月出生，2007年进入中国科学院上海光学精密机械研究所量子光学重点实验室学习，2012年博士研究生毕业后留所工作至今，从事强度关联成像激光雷达学习和研究工作14年。



沉浸于强度关联成像研究的陈明亮。本报记者 周俊超摄