奋斗新时代 奋进新征程

《新征程面对面》出版发行

新华社北京6月10日电 为进一步把学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神引向深入，帮助人们全面准确理解“十四五”规划和2035年远景目标的建议，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，凝聚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的强大力量，中央宣传部理论局组织撰写了2021年通俗理论读物《新征程面对面》。目前该书已由学习出版社、人民出版社联合出版。

该书是“理论热点面对面”系列的最新读本，秉承其一贯特点和风格，集中回答干部群众普遍关心的重大问题。记者了解到，从去年11月开始，中央宣传部理论局就组织力量开展深入调研，梳理出怎么看新发展阶段、新征程如何开启、新发展理念如何完整准确全面贯彻、新发展格局如何加快构建等14个重大问题。中央有关部门的同志和专家学者围绕这些问题，进行深入研讨，集中起草修改，广泛征求意见，在凝聚各方面智慧的基础上完成了书稿。

该书以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧密联系我国进入新发展阶段实际，紧密联系干部群众思想实际，从理论阐释、新闻视角、问题意识、语言特色、历史纵深、国际视野等维度，对这些重大问题作出了深入浅出的解读，观点权威准确，语言通俗易懂，文风清新简洁，形式活泼多样，既讲是什么又讲为什么，既讲怎么看又讲怎么办，可作为干部群众、青年学生进行理论学习和开展形势政策教育的重要辅助读物。

据悉，为适应新的网络传播方式和读者阅读习惯，在出版纸质书的同时，编者还组织录制了配套有声书，并精心制作14集动漫微视频《新征程，舞起来》，通过角色化演绎、故事化表达、场景化呈现、趣味化展示，生动活泼地展现全面建设社会主义现代化国家的美好图景。

奋斗百年路 启航新征程·数风流人物

任长霞：登封“女神警”百姓“贴心人”

新华社记者 韩朝阳

任长霞已经牺牲17年，但社会各界群众的缅怀没有淡去。17年来，长霞精神化作一座丰碑，矗立在嵩山脚下，高耸在人们心中。

任长霞生于1964年，河南省睢县人。1983年警校毕业后，分配到郑州市公安局中原分局从事预审工作。1992年12月加入中国共产党。生前是登封市公安局局长。

从警21年，她始终把人民群众的疾苦和安危放在心上，忠诚履职尽责，守护一方平安，赢得群众广泛赞誉。任长霞曾多次立功受奖，荣获全国五一劳动奖章、全国青年岗位能手、全国三八红旗手、全国优秀人民警察等荣誉称号。

过硬的业务素质、强烈的责任心，使任何嫌犯都休想从任长霞手下溜走。据统计，任长霞在中原分局预审科工作期间，共挖余罪、破积案1072起，追捕犯罪嫌疑人950余人，创造了河南公安预审史上无可比拟的成绩。

2001年4月，任长霞被任命为登封市公安局局长，成为河南省公安系统有史以来第一位女公安局长。由于当地各类积案堆积严重，任长霞组织“百日破案会战”。特别是面对在登封白沙湖畔非法拘禁、敲诈勒索、打杀无辜、民愤极大的王松黑社会性质犯罪团伙时，任长霞通过缜密侦查、巧施计策，组织干警将王松及其65名团伙成员全部收入法网。

在任登封市公安局局长的短短3年中，她带领民警打掉涉黑涉恶团伙20个，破获各类刑事案件3420起，亲自处理群众来访来信3467人（件）次，查结积案100多起……当地群众都说登封来了一位“女神警”。

2004年4月14日晚，任长霞在郑州市公安局汇报完工作，连夜赶回登封部署一起重大案件侦破工作，途中遭遇车祸不幸牺牲，年仅40岁。噩耗传来，10余万名群众自发从四面八方赶来为她送别。任长霞牺牲后，被追授全国公安系统一级英雄模范称号。2019年9月，她又荣获“最美奋斗者”荣誉称号。

今年4月14日，在嵩山脚下的登封市连天公墓任长霞塑像前，警旗飘扬，青年民警们以诗歌、讲述、献花等形式怀念任长霞，长霞精神代代传承。

17年来，任长霞同志先进事迹陈列展接待前来参观的群众近百万人，群众留言册积累了150多本，敬献花篮的挽联就存了三大麻袋。

任长霞生前常说：“心中只有公，人民才能安。警察的前面为什么要加‘人民’二字呢？就是让你牢记自己是人民的警察，人民的警察就要为人民办实事、办好事，一切为了让人民满意！”

任长霞牺牲时，儿子卫辰尧还不满17岁。如今，卫辰尧已从警12年。“我将沿着母亲走过的路继续走下去。”卫辰尧说。

新华社郑州6月10日电

王瑛：巴山红叶别样红

新华社记者 吴晓颖

“我知道我得罪了很多人，但我从没得罪过纪委书记这个称号。”这句话出自王瑛之口，她生前曾担任四川省巴中市南江县委常委、纪委书记。

王瑛，1961年出生。1982年，她从西南民族学院毕业后被分配到巴中县畜牧局工作，之后被调入地方纪委工作，成为一名纪检监察干部。

巴中，是被红军鲜血浸染过的热土。在这片红色土地上，她感受到信仰的力量，坚定了自己对党的事业的忠诚。

个头瘦瘦小小的王瑛一身硬骨。了解王瑛的人都知道，在她面前说情是行不通的。在担任南江县纪委书记的几年里，她直接牵头查办各类疑难、典型案件50多起，面对来自各方面的阻力坚持一查到底，为国家挽回直接经济损失1000多万元。

在纪检监察工作岗位上，她探索创新纪检监察工作为民服务零距离、干群关系零隔阂、监督监察零空档、案件查处零搁置、再塑形象零起点的“五个零”工作法，严格监督执纪问责，坚决维护党的纪律、国家法律权威，营造风清气正的良好环境。她提出设立村级党风廉政建设督查员制度的设想，使村级信访案件大幅下降。

父老乡亲的疾苦，让她牵肠挂肚。她奔走协调相关部门，为住房与耕地被河流相隔的村民建了一座铁索桥，极大便利了村民的耕作和生活；她用自己获得“全国纪检监察系统先进工作者标兵”得到的2万元奖金，资助农村贫困孩子读书；她还为当地以背运为生的“背二哥”们建起了公寓，让他们有了安身之所……在群众的心里，她就像一缕阳光、一阵春风。

王瑛工作在纪检监察一线20年，担任南江县级领导多年，一直清正廉洁、不徇私情，多次拒收礼金，甚至拒绝了亲弟弟要她特殊关照的要求。她常说：“我们手中的权力都是公共权力，如果用权力谋私利，就是对人民的背叛！”

2006年7月，南江遭遇特大旱灾，王瑛累倒在抗旱一线，经查身患肺癌晚期。她谢绝上级组织调换轻松岗位的提议，说：“我知道我没有多长时间了，干一天算一天。我热爱纪检工作，我要在岗位上坚持到最后。”

在2008年的汶川大地震中，南江成为重灾区之一。地震发生后，当时已是肺癌晚期、正在重庆接受化疗的王瑛立即提前结束治疗返回南江。她深入乡镇，组织群众转移安置，监管救灾物资，一连数月，直到生命最后一刻。

2008年11月，王瑛因病去世，年仅47岁。她被授予“全国优秀共产党员”“全国三八红旗手”“改革先锋”“最美奋斗者”等称号。这位一生痴爱红叶的女子，有着红叶一般的风骨和品格，她把一生奉献给了革命老区巴中这片红色沃土，被大巴山人亲切称为“永远的巴山红叶”。

王瑛去世后，南江县一直持续开展“王瑛精神伴我行”活动；南江县纪委联合南江县委党校开设的王瑛精品教育课程，成为当地党员干部党性和廉洁教育必修课程。

“王瑛精神永远是我们宝贵的精神财富。”南江县纪委常务副书记张海泉说。 新华社成都6月10日电

（上接1版）

一块块藏毯，拉动起就业的链条。

企业负责人告诉总书记，他们公司绝大多数职工都是本地的，高中以下学历占80%以上。“很多住在附近的家庭主妇，来企业接受培训，三五年之后就能成长为熟练技工，平均月工资可达到四五千元。”

“发展产业就是要带动就业。”总书记点头表示肯定，“从这点来看，藏毯产业不仅有扶贫致富、推进乡村振兴的作用，还有促进民族团结的作用。”

从生产车间，到功能性检测室，再到设计部门，总书记一路看了下来。

“百闻不如一见啊。”离开公司时，面对围拢过来的企业职工，习近平总书记这样谈及感受，“藏毯是我们藏族一个很有特色的产业，你们企业在这个领域打出了品牌，很好地把传统工艺和现代工艺结合在一起，契合了个性化、多样化的市场需求。”

总书记进一步强调，推动高质量发展，要善于抓最具特色的产业、最具活力的企业，以特色产业培育优质企业，以企业发展带动产业提升。希望青海发展更多这样符合地方实际的特色产业，靠创新实现更好发展。

“为了人民生活得更加幸福，我们再接再厉”

“我到地方考察，总要到农村、城市社区，看看人民群众生活得怎么样，有什么好的经验可以交流推广，有什么操心事、烦心事需要我们解决。”

7日下午，习近平总书记来到位于西宁市文汇路街道的文亭巷社区。

这是一个人口密集的大社区，有住宅小区13个，居民2.2万多人；这也是一个多民族聚居的社区，有藏、回、蒙古、撒拉等少数民族居民1000多人。

社区党委书记刘翠青向总书记汇报，这些年来，社区紧紧抓住“和睦”这两个字，以“五融五筑·和睦家”品牌建设为主线，将辖区内省、市、区、街道、社区五级党组织联系在一起，形成事务共商、活动共办、服务共做、党员共育、阵地共用的联动大党建格局。

走进社区综合服务中心，一派其乐融融的景象：书画室、舞蹈室、阅览室、康复室等一应俱全，歌声悠扬、翰墨飘香。

便民服务窗口前，总书记见到了65岁的藏族大妈多杰卓玛。

她告诉总书记，社区有个“爱老幸福食堂”，今天专门来办就餐卡。

“什么人可以就餐？”总书记问。

“目前主要面向户籍在社区里的60岁以上老人。”工作人员回答。

习近平总书记专门来到位于社区综合服务中心二层的“爱老幸福食堂”。

“伙食费高不高？”总书记问。

“不同对象有不同优惠，一荤两素市场价18元，60岁以上老人享受幸福价6元，80岁以上享受高龄价3元，其中属于低保、特困等四类老人只要1元。”刘翠青一一道来。

“分得很细，工作做到家就要这样。”总书记称赞道。

“咱们这里又方便又干净，中央厨房统一配送，每种饭菜都要留样检验，保障食品安全。”刘翠青自豪地说，“现在每天有40多位老人用餐，他们中有不少独居老人。有一位老人激动地说，社会主义好啊，这辈子赶上了！”

“社会主义的幸福生活就应该是这样。”习近平总书记勉励道，“你们做得很好。敬老尊贤，这是我们的优良传统。”

社区综合服务中心一层阅览室里，刚刚放学的孩子们正在“四点半课堂”写作业、做手工。临近端午，桌上摆着五颜六色的纸龙舟和香包，总书记看了直夸孩子们手艺好。

“孩子们放学后，得有人接得住啊。”

习近平总书记指出：“首先这件事要由学校来办，学校不能把学生的课后时间全部推到社会上去。学生基本的学习，学校里的老师应该承担起来。不能在学校里不去做，反而出去搞校外培训了，这样就本末倒置了。现在教育部门正在纠正这种现象。”

总书记进一步指出：“当然，如果孩子们还有时间精力，来到社区里，引导他们做一些符合兴趣的事情，这种形式也很好。”

歌声悠扬，习近平总书记还来到了舞蹈室。

“歌之缘合唱团”正在这里排练献礼“七一”的红色歌曲。61岁的卓玛才仁站在第一排，用高扬优美的藏语领唱：“北京的金山上光芒照四方……”

总书记带头鼓起掌来：“《北京的金山上》这首歌唱出人民群众特别是藏族同胞，对党、对祖国、对社会主义的热爱，这个歌在‘七一’的时候唱很有意义。”

歌声里流淌着百姓真挚的情感、洋溢着人们幸福的生活。

离开社区时，居民们围拢到总书记身边，依依不舍。

习近平总书记对大家说：“一个社区要搞好，一定要有非常强的党组织领导的基层组织，把社区各方面服务搞周到，把群众自治性的事情组织好。”

“安居才能乐业，幸福的日子还在后头。”看着人群中的孩子们，总书记面带笑容，“等这一批小家伙长大的时候，我们的国家又不一样了，我们人民的生活又会上一个水平。从现在开始，为了人民生活得更加幸福，我们再接再厉！”

“保护好青海生态环境，是‘国之大者’”

“青海最大的价值在生态、最大的责任在生态、最大的潜力也在生态”。2016年，习近平总书记考察青海作出的这一重要指示，至今依然振聋发聩。

“我之前去看了三江源、祁连山，这一次专门来看看青海湖。”

青海湖，中国最大的内陆咸水湖，总面积70多万平方公里的青海省因其而得名。

从西宁出发，乘火车、转汽车，8日下午，习近平总书记来到海拔3200多米的青海湖仙女湾，实地考察这里的生态环境保护情况。

仙女湾位于青海湖西北侧，属于青海湖国家级自然保护区的实验区。夏日的阳光洒在宽阔的湖面上，波光粼粼，一望无际。

当地有关负责同志告诉总书记，近15年来，青海湖水位上升了3米多、面积扩大了300多平方公里。

“现在水有多深？”总书记问。

“平均18米，最深28米。”

青海湖水位持续上涨，有利于周边气候变湿变暖，在一定程度上改善了当地野生动植物和鸟类栖息环境以及整个环湖地区的生态环境。

从仙女湾远眺四周，水系、滩涂、水生植物等生态景观类型丰富，碧波荡漾，飞鸟翔集，呈现出典型的湿地风貌。

“这里水质怎么样？”“鸟类有多少种？”“禁渔是怎么搞的？”围绕青海湖生态环境现状和保护工作，总书记问得很细。

3个月前，全国两会，青海代表团审议现场，从小生长在祁连山脚下海北州门源县的孔庆菊代表，向总书记介绍了近年来祁连山南麓生态环境的变迁。

这次，站在青海湖边，遥望巍巍祁连，习近平总书记专门听取了青海省关于祁连山自然生态情况的汇报，特别关注询问祁连山冰川同青海湖水源之间的联系情况。

沿着木栈道，习近平总书记步行察看周边环境：远山如黛，碧水无垠，草原上牛羊成群，天空中飞鸟翱翔……

“看到这样的景象，总会想起王洛宾在青海创作的那首民歌《在那遥远的地方》。正是充分吸收了这里的精华养分，他才为人类艺术宝库增添了这样美好的作品。”

在总书记心中，青山就是美丽，蓝天也是幸福。

习近平总书记强调，生态是资源和财富，是我们的宝藏。环顾四周，他反复叮嘱当地党政负责同志，青海在生态文明方面的战略位置非常重要，分量很重。要把青海生态文明建设好、生态资源保护好。

9日上午，在听取青海省委和省政府工作汇报时，习近平总书记谈到党中央下决心保护青海生态环境的战略考量。

他指出，进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，青海的生态安全地位、国土安全地位、资源能源安全地位显得更加重要。

“保护好青海生态环境，是‘国之大者’。”习近平总书记强调，青海是维护国家生态安全的战略要地，要承担好维护生态安全、保护三江源、保护“中华水塔”的重大使命。

习近平总书记强调，青海有青海的特点，必须根据自身实际在全国大局中找准自己的定位。青海90%以上国土属于限制开发区或禁止开发区，必须牢固树立绿水青山就是金山银山理念，把生态环境保护作为高质量发展的基本前提和刚性约束。

青海省主要负责同志在汇报工作时提到，青海正在统筹推进山水林田湖草沙冰系统治理。

对此，习近平总书记表示肯定：“我注意到你们加了个‘冰’字，体现了青海生态的特殊性。这个‘冰’字也不是所有地方都可以加的。”

对生态环境保护，对一些破坏生态环境的事件，习近平总书记始终高度关注。

2014年8月、9月，习近平总书记对青海祁连山自然保护区和木里矿区破坏性开采作出批示。

这次在听取青海省委和省政府工作汇报时，习近平总书记再次强调，木里问题要抓好整改，不留尾巴、不留遗憾。今后，这类问题发现一起查处一起，不能搞下不为例。

“一个幸福的国家、一个现代化的国家，一定会建设起来”

刚察县沙柳河镇果洛藏贡麻村，一个藏族牧业村。在政府帮助下，牧民们从远处的草场搬迁安置到这里。

8日下午，习近平总书记来到这个平均海拔3300米的村子。

蓝天白云下，一排排红瓦黄墙的平房小院错落有致，笔直整洁的村道两旁立着太阳能路灯。

“欢迎总书记！”50岁的村民索南才让带着一家三代站在家门口，向总书记献上洁白的哈达。

索南才让5个月的小外孙尚在襁褓中，总书记见了十分喜欢：“小家伙长得很漂亮，看着很聪明。”

走进小院，迎面是一个玻璃房，阳光透过玻璃洒进来，十分温暖。

“用的是自来水吗？污水怎么处理？”一如既往，总书记十分关注农村改厕工作。

“现在村里都用上了自来水，污水都是统一的下水管道，集中处理。”村干部回答。

走进卧室、客厅，看到屋里装着吊顶、贴了墙纸，衣柜、电视机等家具家电齐全，总书记笑着说：“家里头布置得很精致。”

围坐在客厅里，总书记同一家人拉起家常。

索南才让拿出一张老照片给总书记看，那是在17公里外草场上的老房子，两间低矮的土坯房。

总书记接过照片，仔细端详：“过去条件确实比较艰苦，现在改善多了。”

索南才让告诉总书记，2014年底，政府补贴4.7万元、自付1.5万元，一家人住进了这个宽敞的砖瓦房小院。

“搬过来后都做些什么？”总书记问。

“我是草原管护员，一个月工资1200元；女儿是环卫工，月工资2400元；女婿在县里电视台工作，每月收入2700元……”

索南才让给总书记算起了细账：除去这些固定工资收入，家里还有80只羊、20头牛，去年仅出售牛羊就赚了2.5万元……

幸福的笑容，洋溢在一家人脸上。

“很好啊！”总书记十分欣慰，“下一步，你们生活上还有什么期盼、什么打算吗？”

这么一问，索南才让也不知怎么回答，只是一个劲儿地说：“没有了、没有了。”大家都笑了起来。

“牧民生活好，全靠党的政策好，衷心感谢党、衷心感谢总书记。”朴实的话语，道出了真挚的心声。

总书记感慨地说：“中国共产党成立一百年了，我们这个党能够发展壮大起来不容易，夺取政权不容易，建设新中国不容易。为什么老百姓衷心拥护中国共产党？因为我们党始终全心全意为人民服务、为各民族谋幸福。”

“长征的时候，红军路过少数民族居住地区，和我们的少数民族同胞，就像兄弟姐妹一样，留下了很多美丽的故事。”总书记接着说，“现在，我们共产党的各级干部到哪都要问一声乡亲们：还想过什么样的好生活？更好的生活，我们一起来推动、来实现。”

总书记起身告别，一家人依依不舍。

“总书记好！习主席好！”索南才让家门口的道路两旁，早已围满了村民，大家纷纷捧出洁白的哈达，热烈地鼓掌，高声向总书记问好。

面对热情的乡亲们，总书记深情同大家说：“看到你们感到很高兴、很亲切，我们都是一家人，都是兄弟姐妹。看到你们村子变化很大，大家过得很幸福，我们很欣慰，能感受到大家对党和政府的深情厚谊。”

总书记给大家讲述了“石榴籽”这个比喻的出处：

“维族同胞说我们要像石榴籽一样抱在一起，这个词很形象。各民族就要像石榴籽一样紧紧抱在一起，我们都是中华民族共同体的一分子。”

展望未来，习近平总书记表示：

“现在，我们即将实现第一个百年奋斗目标，下一个百年奋斗目标就在前面。我相信，到新中国成立一百年时，中华民族一定能够更加坚强地屹立于世界民族之林。到那个时候，一个幸福的国家、一个现代化的国家，一定会建设起来。”

“一定要坚信明天会更好！”总书记语气坚定。

掌声、欢呼声，回荡在美丽的青藏高原。 新华社西宁6月10日电

辽宁省第八次少代会召开

省委书记张国清发来贺信

本报沈阳6月10日电 （中青报·中青网记者王晨） 中国少年先锋队辽宁省第八次代表大会今天在沈阳召开。辽宁省委书记、省人大常委会主任张国清给大会发来贺信，向大会的召开表示热烈祝贺，向全省广大少先队员、少先队辅导员、少先队工作者致以诚挚的问候。

张国清在贺信中指出，希望全省广大少年儿童牢记美好生活的来之不易，从小培养热爱党、热爱祖国、热爱人民的情感，树立远大理想、传承红色基因、勤奋学习知识、锻炼强健体魄、培养劳动精神，从点点滴滴做起，系好人生第一粒扣子，努力成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

张国清在贺信中强调，全省各级少先队组织要高举队旗跟党走，团结、教育、引领广大少先队员时刻准备报效祖国、奉献社会、建设家乡，时刻准备为实现中国梦而奋斗。各级党委要加强对少先队工作的领导，各级政府及全社会要关心、重视、支持少先队工作，多为孩子们办实事办好事，为少年儿童茁壮成长提供健康、安全、快乐的环境。各级共青团组织要履行好全团带队责任，团结带领少先队开创事业新局面，让红领巾更加鲜艳。

省委常委、统战部部长范继英宣读贺信并代表省委讲话。来自全省各地的少先队员、少先队辅导员、少先队工作者代表参加会议。本次会议为电视电话会议，在沈阳设主会场、各地设分会场。

第五届“中国青年好网民”候选故事引发点赞热潮

本报北京6月10日电 （中青报·中青网记者司格） 第五届“中国青年好网民”优秀故事征集活动网络点赞阶段于近日开启，网友可通过中国青年报客户端以及“共青团中央”“中国青少年新媒体协会”“学校共青团”微信公众平台进行点赞。点赞活动仅上线4天，已有192万人次参与点赞，点赞页面总浏览量达606万次，引发网民点赞热潮。

本届征集活动于4月启动，面向全社会征集100个青年好网民优秀故事，类型侧重传承红色基因、创作网络精品、活跃文化活动、守望网上阵地、助力网络治理等方面。截至4月30日，通过组织推荐和网络推荐，活动共收到7080个网民故事，经集中审核和初步筛选，主持人王冰冰、视频博主老番茄等489个候选故事进入终选环节，接受专家评审和网络点赞。网络点赞将于6月16日结束。

登录中国青年报客户端点击首屏右下角“‘中国青年好网民’候选故事等你来赞”标识即可进入点赞页面。

据悉，第五届“中国青年好网民”优秀故事征集活动由共青团中央宣传部、中央网信办网络社会工作局主办，中国青少年新媒体协会承办，旨在落实习近平总书记关于培育“中国好网民”的重要要求，以构建清朗网络空间的实际行动庆祝中国共产党成立100周年。

青年小卫星团队如何创造奇迹

（上接1版）

研究院“人不够”，且北斗系统总体的研发工作正处在转型关键阶段：第一个挑战是我国的系统要从“只管头顶那片天”的区域型调整为全球型；第二个挑战是“时频”，传统的铷原子钟装在卫星上，对地面管控有很强的依赖，每隔一两个小时，就要校准一次时间、位置；第三个挑战是要实现“一箭多星”快速组网发射，卫星要小型化、长寿命。

当时，林宝军对年轻同事说：“等你们年纪像我这么大时，能做成一颗北斗三号，就算没白活。”但出乎所有人意料的是，这群年轻人在2015年就发射了第一颗北斗三号卫星，这颗卫星使用超过70%的新技术，而通常一个新型号卫星使用新技术不超过30%；2018年全年高密度发射8颗北斗三号卫星；2020年，我国已经有30颗北斗三号卫星在太空翱翔。

160多项新技术，亮相都是“绝活儿”

林宝军总能亮出很多“绝活儿”，在总装大厅里，他随手一比划，“你看那个扁扁的黑盒子，就只有我们（北斗）有！”

他说的“扁扁的黑盒子”，是150瓦大功率氮化镓高效固放设备，是北斗三号160余项创新技术中的一项。

“固放设备信号传输能力更强，优于国外同类产品。万一在太空中出现故障，切换用传统行波管，性能与国外同类产品一样。”林宝军看着眼前这件“宝贝”说，“这东西别人想要，我们还不卖呢！”

此外，北斗三号还自主研发了比铷原子钟性能更优的氢原子钟，“氢钟更加精准，一两个月调校一次时间即可”。为了让小卫星更加耐用，研发团队还自创“氢钟、铷钟无缝切换技术”。如果氢钟在太空中出现故障，只需20皮秒时间，就能切换成铷钟工作。这对用户而言，能实现真正的“无感切换”。

在导航卫星领域，能与中国北斗同台竞争的，有美国的GPS、俄罗斯的格洛纳斯、欧盟的伽利略系统。在卫星大家庭里，中国北斗率先实现了“吨级”，而其他国家和地区的导航卫星重量一般在3-4吨，北斗三号卫星全部装配完成后总重量只有1吨左右。

尽管林宝军是学工科出身，但北斗每发射一次，他总要作诗一首以表庆祝。“这两颗卫星从研制到发射一共经历了3次归零，前所未有。”2018年10月15日，中科院北斗三号第四组MEO卫星发射当天，他写了一首藏头诗，把“历险收官，接续奋斗”写进每一段诗句的开头，“官子破晓湛卢剑……”林宝军告诉记者，自主建设北斗系统是为了“服务全球、保家卫国”，并没有“称霸武林”的意思，自己在“轩辕剑”和“湛卢剑”之间反复斟酌，最终认为“中国的北斗也是世界的北斗”，“湛卢剑”更具仁者意义。

要让年轻人“有事干，有钱花，有人爱”

2017年12月，林宝军及其团队在西昌卫星发射中心为中科院北斗三号第一组MEO卫星的发射作准备。看着卫星创新院忙碌的年轻人，发射中心负责人感慨道：“这些年轻人太拼了，可别把人才给累着了。”

林宝军嘴上说着“不累不累，就跟过年回家打牌一样，喜欢这件事儿就满怀激情地做，在家打牌也不觉得累啊！”但他也在心疼这群年轻人，“他们很多人硕士毕业，每个月薪水可能还不到1万元，手头花销也不宽裕。”他总是和研究院里的年轻人说：“你们不要看重那些大牌包包、豪车、豪宅，一辈子下来要有故事可以说给后辈听。”

“很多时候，我们都在‘陪卫星’，没空‘陪家人’。”林宝军总是鼓励年轻人“有追求”，但在面对记者的镜头时，他也为年轻人的生活实际鼓与呼，“我们要让这些年轻人有事干、有钱花、有人爱。”