团徽闪耀抗疫一线

中青报·中青网记者 孙海华
通讯员 朱晓柯

2021年岁末，新冠肺炎疫情再袭陕西。“党有号召，团有行动！全省各级团组织、团干部和广大团员青年要立即行动起来，从我做起筑牢疫情防线，主动作为彰显青春担当……”2021年12月23日，团陕西省委向全省团员青年发出抗疫倡议。

“坚决与疫情抗争到底，马上就位！”“我报名志愿者，随时待命！”“我是党员，我先上！”……闻令而动的时代青年逆行而上，以行动诠释责任与担当。

52例、78例、157例……面对不断攀升的确诊病例数据，团陕西省委迅速成立疫情防控工作协调小组，组织动员全省团组织和团员青年投身疫情防控阻击战。

“除保证正常运转人员外，团省委机关所有人员就地转为志愿者，到所在社区报到。”2021年12月24日，团陕西省委直属机关党委印发相关通知，要求机关党员干部主动与所在社区联系，积极投身当地疫情防控工作。

随即，首批11名机关干部下沉至西安市雁塔、碑林等5个区的11个街道社区，在疫情防控一线，他们承担起维护社区秩序、协助核酸检测、发放生活物资等工作，身体力行缓解社区防控人员短缺的压力。与此同时，临时党支部也在一线成立，直接服务2.4万余户社区居民，还为社区捐赠了大批医用隔离面罩、隔离衣、防护口罩、消毒液等防护物资。

全省各地各级团组织也迅速响应：团西安市委组织机关和下属事业单位人员下沉基层，与社区工作人员一道参与小区管控、核酸检测、群众引导等工作；团铜川市委组建市疫情防控“12355”服务专家团，开展24小时心理援助热线服务；团宝鸡市岐山县委组织青年志愿者入户宣传、帮助群众注册核酸检测公众平台，并为一线防疫人员提供暖心餐……

核酸检测、消杀作业、物资配送……2021年12月23日凌晨，随着西安全市小区进入封闭式管理，一场青春战“疫”也全面打响。

“作为退役军人，我们有责任、有义务前往一线。”西北政法大学、西安交通大学、西京学院、西安外国语大学等多所高校的退役大学生士兵，以一封封字句铿锵的请战书，表达“若有战，召必回，战必胜”的决心。

“疫情再度来袭，作为医学生，我们将肩负使命，用实际行动践行誓言……”西安培华学院护理学专业的42名学生主动请缨，奔赴一线。与此同时，西安市人民医院骨科病院5名95后医生也申请支援抗疫——“我未婚，暂无妻儿老小照顾，个人时间充裕，特此申请‘出战’，绝不退缩、直至胜利。”

“作为共产党员，保障网络畅通是我的使命。”在西安市防疫指挥部的扩容现场，陕西移动西安分公司客户响应中心党支部组成的8人小战队连续奋战，以最快速度满足了疫情指挥中枢的移动网络通信需求。这支以党员和青年骨干为主力的疫情专项数据团队排班轮岗，做到“7×24”小时无间歇数据支撑，为疫情防控提供决策依据。

“我的爱人是检察官，已经下沉一线；我的妈妈是医务工作者，早已吃住在了医院；作为青年党员，我没有任何推脱的理由。”团队中的一名青年党员、中央企业青年岗位能手说。

一封封请战书、一个个红指印、一声声如铁誓言……在陕西共青团引领下，截至2022年1月1日，各行各业奋战在疫情防控每个环节的青年志愿者16.5万人次，另有9.8万名青年志愿者作为储备力量随时待命。

疫情防控升级以来，团陕西省委联合各地“12355”青少年服务台，启动了“防疫、抗疫”心理援助热线，组织120余名心理专家面向公众提供24小时心理疏导服务。

截至2022年1月1日，陕西省级“12355”热线共接听青少年来电233通，接听时长超过50小时，处置率达98%。为进一步扩大心理援助范围，解决青少年居家期间生活不规律、学习效率低、运动量少等问题，陕西共青团还联合陕西省儿童心理学会，邀请省内青少年心理专家，每日开展青少年学习、生活及心理健康类在线直播，录制发布20节“心心课堂”公益课程，累计观看人数12.6万，为青少年战“疫”注入温暖能量。

全省少先队组织也开展了“以‘红领巾’的名义——‘童’心协力抗击疫情”系列活动，少先队员们用自己的家乡话给亲人和小伙伴报平安：“请放心，我在西安一切安好”“西安，加油”“爸爸妈妈请放心”……

在社区，少先队员们自发向“大白”敬队礼、送暖宝宝，用卡片、红花、信笺，向新时代“最可爱的人”致敬。

“扛过寒冬，就是春日。陕西共青团将勠力同心、携手同行，用青春有我、我必闪亮的勇气和担当凝聚抗疫合力，筑牢疫情防线。”团陕西省委相关负责人说。

1月6日，雷佳演唱歌曲《茉莉花》。

当日，“相约北京”奥林匹克文化节暨第22届“相约北京”国际艺术节在北京开幕。本届“相约北京”活动结合北京冬奥会、冬残奥会，包含表演艺术、视觉艺术等板块，为观众奉献来自22个国家和地区的近百场展演活动。 新华社记者 金良快/摄

电气化“浇灌”盐碱地上新希望

□ 李凤芹 周彦飞

“这个按钮可以切换到到自动策略模式，系统会根据实时采集的土壤墒情数据选择灌溉策略，比人工判断更精细、更精准。”近日，在山东省黄河三角洲农业高新技术产业示范区（以下简称“黄三角农高区”）的盐碱地生物育种与现代农业试验示范基地里，国网山东东营供电公司员工指导基地工作人员钟文强使用该公司自主研发的多模供电与低碳控制农田灌溉系统。

黄三角农高区是我国第二个国家级农高区，规划建设了黄河三角洲种业创新产业园，培育黄河三角洲自主的种子品牌。

黄河三角洲地区生态环境相对脆弱，必须考虑环境的承载能力，尤其是水资源。灌溉水过多还会造成地下水位上升，如果不能及时排泄，反而会加重土壤的盐碱化。“盐碱地精准灌溉主要考虑对土壤墒情的调节，尽量满足作物生长需要，但因缺乏用能优化依据，往往会过度灌溉，造成水资源的浪费和电力成本的上升。”黄三角农高区技术创新中心工作专班副组长郑启武说。

东营供电公司深耕面向盐碱地综合利用的“智慧能源+智慧农业”深度融合技术，研发出一套盐碱地高科技灌溉系统，将作物实时生长状态、土壤墒情实时变化情况、用电量等数据接入该公司乡村电气化智慧能源服务平台——365电管家，构建起农业电力物联网。

“相比于传统方式，采用该系统灌溉，水资源消耗减少20%以上，灌溉效率提升10%以上，年灌溉成本能够至少降低60万元。”东营供电公司营销部党支部书记李成表示。

钳工皓哥与“大国重器”

中青报·中青网记者 任明超

周皓的徒弟们叫他皓哥，既是因为他亲切，也是因为他的“威望”。

刚过不惑之年的周皓谈起这辈子最正确的选择，就是来到了深海所——中国科学院深海科学与工程研究所，这个位于三亚市的海边院落，近几年来不断创造和改写着我国深海科研领域的新纪录。

一直自称“普通一线工人”的周皓和我国这些深海探索新纪录有着紧密关系：从2016年加入深海所，他曾3次随“探索一号”科考船去万米海域——马里亚纳海沟“挑战者深渊”科考，解决了各项深海科研装备的技术难题198项，合理升级改造86项，使国产自主研发的科研装备取得多项国际、国内第一。

作为中国科学院最年轻的科研单位之一，深海所注定与周皓“有缘”。2016年以前深海所还在筹建，那时周皓已是多个全国最高荣誉的获得者：2014年，周皓获得全国五一劳动奖章，2015年又成为全国劳动模范。

这些离不开周皓的个人努力。虽然仅是技工学校钳工专业毕业，但周皓在有着20余万产业工人的老东家辽宁阜新矿业集团，是当年唯一的一名高级技师。

在东北时就奉行“干事就要干到第一”的周皓意气风发，过硬的技术和扩大的人际圈给周皓带来了新机遇。

2016年年初，深海所筹建进入冲刺阶段，开始在全国范围内“招兵买马”。与周皓熟悉、在辽宁工作的一位中科院院士建议周皓去深海所。听到要离开工作10余年的辽宁，去远在几千公里之外的热带三亚，妻子又刚怀孕，那时的周皓有些迷茫：“自己就是个钳工，去深海所能干啥呀？”然而，这位院士没有放弃，之后的半个月里天天给周皓打电话，劝说周皓放弃顾虑，去闯出一番新天地。

周皓感动了。经过层层考核，顺利入职深海所。

2016年3月，周皓来到三亚，深海所新址还要两个月才能正式挂牌。两个多月时间里，周皓和一位同事每天坐公交车，到站后再走40分钟的路才能到工地安装调试设备，一天下来，鞋上全是泥巴。

凭借着工作20多年零件加工制作零失误的过人本事，周皓开始在深海所大显身手。

2017年7月，周皓跟随“探索一号”科考船，赴太平洋马里亚纳海沟进行科考。

海底地震仪受损了！受制于船上条件，没有专业维修设备和可更换的零部件。经过仔细搜寻，周皓发现用来包装海底地震仪的15块塑料垫板，可以代替受损仪器上的特种塑料；船舱中用来防水的尼龙板，可以代替玻璃纤维修复受损的抛载器。周皓连续工作了一天一夜才将43套海底地震仪，90多个不同形状、不同结构的受损配件修复完成。

紧接着在布放海底着陆器时，由于海况恶劣，一个巨浪把即将入水的着陆器托起来又扔了下去，因为还没有和母船分离，巨大的冲击力把承载着150多公斤压载铁的定时释放器拉坏，问题又出现了。

定时释放器要靠锥面来传递扭矩，锥面配合精度哪怕有一丝的差距，都无法承受恶劣海况的冲击。海底着陆器损坏，再次面临没有可更换零部件的窘境。最终，备用电池仓中的一块不锈钢盖板，被周皓拆了下来。周皓必须把这块10毫米厚、1800平方厘米的不锈钢板，打磨成9毫米厚、36平方厘米。他可用的器械，就是一些手工工具。

不锈钢板比普通钢板加工难度大得多。周皓花了近40个小时，才一点点打磨完成，受损的深海仪器终于被修好并成功布放。3天后，科研团队成功获取了深海仪器上记录的数据，中国成为世界上首个获得万米级海洋人工地震剖面图的国家，大洋从此不再深不可测。

5年多来，周皓多次跟随科考队远赴大洋，晕船问题改善了不少，从原来几乎全程晕船，到现在上船几天就能适应。这也是周皓的徒弟罗圣文最敬佩他的地方。罗圣文说，皓哥能吃苦，什么事都要亲力亲为。

最让罗圣文感动的是，有一次，载人潜水器“深海勇士”号返回后，需要进行切割维护。切割时金属屑四处飞舞，对身体有害，需要穿着防护服。这个“埋汰”的活儿简单，徒弟完全可以做，但皓哥只要没有别的事，都坚持自己来。罗圣文说，即使穿着防护服，一通切割下来，还是会感觉嗓子干燥不舒服。

周皓自曝还有另一项强大的“适应力”：在没安装大型的换气扇之前，位于热带三亚海边4400平方米的工作车间常年高温，比室外要高出好多，常常达到四十几摄氏度。天热的时候，工装每天要换三四套，几个月之后，长期被汗渍的工装就碎了，只能再换新的。

谈起未来，19岁就参加工作的周皓说，深海所追求的是说干就干，干就要拿全国第一，世界第一。他说自己应该会一直待在深海所，这里还会创造更多的奇迹。中国有数千万产业工人，能服务前沿深海科考这样的“大国重器”，不是每个人都能有的机会。

在深海所宽大车间的一面墙上，周皓将深海所所长在2017年总结大会上讲的一句话制作成标语，贴在上面激励自己：“深海本没有路，所以我们无需效仿，我们就是道路。”

这行蓝色标语的下方则是对2018年10月成立的“周皓劳模创新工作室”的简介：“面对前沿的深海科技装备近乎苛刻的技术要求，我们有了信心、更有了勇气面对各种困难和挑战。”

共青团中央召开党史学习教育总结会议

（上接1版）广大团员青年思想政治素养显著提升，“请党放心，强国有我”成为鲜明共识；各级团组织深化改革攻坚、全面从严治团的自觉性、坚定性进一步增强，新时代共青团改革发展获得了强大动力。

会议要求，要认真落实好习近平总书记关于党史学习教育的重要指示精神和党史学习教育总结会议精神，坚持不懈强化理论武装、提高政治能力、践行人民至上、发扬奋斗精神、推进自我革命，切实增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，为实现中华民族伟大复兴中国梦不懈奋斗，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

会议要求，要坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想武装青少年，结合庆祝建团100周年开展“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程”主题教育实践活动，引导青少年坚定听党话、跟党走。要推动党史学习教育常态化，把党史故事讲生动、把历史逻辑讲明白、把制度自信讲透彻、把政治追求讲鲜明，以伟大建党精神涵育青少年。要把学习教育成果转化为具体实践成果，团结引领广大团员青少年奋进新征程、建功新时代。要深化共青团自身建设，以团中央直属机关深化改革、县域共青团改革扩大试点为牵动，引领带动各级团的机关改革取得新突破。要对标全面从严治党高标准，以政治建设为统领，扎实推进全面从严治团。

总结会议由团中央书记处书记徐晓主持。党史学习教育中央第十三指导组有关同志，团中央书记处同志，中央纪委国家监委派驻纪检监察组负责同志，各直属单位局级以上领导干部，各部门处级以上党员干部参加会议。

顺德：为青年打造“温暖一角”

□ 姚 文

助力“顺漂”青年逐梦圆梦的“青年人才驿站”，咖啡奶茶伴随书香氤氲的“青咖驿站”，创意活动凝聚青春力量的“青年之家”……这些都是广东省佛山市顺德区创新青年服务的生动缩影。

近年来，顺德以共青团基层组织改革综合试点为契机，通过深入走访调研、活化链接资源，以阵地建设为抓手、以品牌打造为依托，致力于为忙碌奔波的都市青年提供温暖舒心的“城市一角”。

“看到社区发出的活动预告，就想拉上闺蜜奔向驿站，在氛围轻松的分享会里可以暂时抛开emo的情绪！”一名在“青咖驿站”参加“品阅人生”真人图书馆之手作达人分享会活动的青年说。

在当地主政者看来，“以城聚才，以才兴城”，吸引青年人才、留住青年人才，就能为顺德建设高质量发展先行示范区提供强有力的人才支撑。把人才工程与建设团属阵地有机结合起来，“顺德青年人才驿站”应运而生。以优质住宿环境满足来顺求职青年短期需求，以精准化就业创业辅导提升青年人才在顺就业信心，用创意有爱的活动方便青年阅读和交流。

“希望将钩针编织与花艺结合，作为一个新尝试推给大众。”“希望大众关注身边细节，以环保的角度进行创作……”在“品阅人生”真人图书馆分享会上，新兴领域的手作达人这样为青年分享故事。类似的活动在“青咖驿站”已举行了8场，而顺德中心城区内的3家“青咖驿站”特约加盟店，同样成为青年打卡的新地标。团员、志愿者通过活动打卡、展示团员或志愿者身份等方式便可享受优惠，还可以兑换特色文创。

此外，在“阳光行动——青少年暑期计划”“志苗计划”“青年益创行动”等团青品牌项目加持下，青少年在各镇街、村居的青年之家、青年坊，记录着他们的独家记忆。均安青年坊的“点燃阅读激情 争做书香少年”创意手工活动，勒流青年坊温暖书角的“同成长·童学会”暑期阅读夏令营……通过提前策划、发布活动、招募志愿者，针对不同年龄段的青少年给出符合其口味的“菜单”活动，为他们带来书香熏陶、非遗传承等沉浸式体验，“青字号”阵地活动逐渐成为青年争先恐后报名参加的课外“必修课”。

青年骨干培育也是青年阵地衍生的特色功能。许多曾在活动中得到过帮助的青年，也潜移默化地燃起公益之心，为这个成长“大本营”的建设出谋划策、协同出力。杏坛团委的“点赞伙伴”计划项目通过宣讲志愿服务、完善激励保障等措施，激励青年参与志愿服务、提升技能；龙江大学生联谊会把课程培训的内容付诸实践，在集装箱青年坊的宣传墙上放满了“TA印记”项目中产出的照片，定格青年对这个“家”的满足感。

如今在顺德，一批集约型阵地逐渐出现在青年常去的公共服务场所，利用这些共享资源吸引曾无意“路过”的青年。顺德区博物馆文化志愿队伍在充满红色宣传氛围的博物馆里举行“顺博工坊”、红色主题展览宣传等活动，借助新时代文明实践市民互动体验中心平台，使高质量的公共文化服务与青少年思想引领有机结合起来。

（上接1版）它的另一个名称“冰丝带”，由此得名。此次考察，就始于这座北京冬奥唯一新建冰上竞赛场馆。

自2018年1月23日打下第一根桩，“冰丝带”的建设就“志存高远”。一进速滑馆，习近平总书记的目光落到了屏幕上的四个字：“最快的冰”。

快，源于科技。

早在2019年，总书记在第三次考察北京冬奥筹办工作时，特别强调场馆建设要突出“科技、智慧、绿色、节俭”四个特色，摆在首位的正是科技。

在世界上跨度最大的马鞍形“编织天幕”下，习近平总书记饶有兴致参观了建筑材料：

“国产化率高吗？”

“屋面索网结构采用的‘国产索’，是河北生产的；‘冰丝带’3360块曲面玻璃，天津生产的；脚下的混凝土看台板，北京生产的。”场馆运行负责人风趣地说，建设过程也是“京津冀一体化”。

一批由中国设计、中国技术、中国材料、中国制造组成的冬奥场馆建设的“中国方案”，成为北京冬奥的鲜明“中国特色”。

总书记来到赛道边，一边看赛道测试数据一边细听介绍：“脚下是长120多公里的不锈钢管，钢管中流动的液态二氧化碳保证冰面温差不超过0.5摄氏度，所以能形成最完整、最均匀、最快速的冰。”

“技术”为“绿色”赋能。置身于世界上第一座采用二氧化碳跨临界直冷系统制冰的大道速滑馆，习近平总书记对“绿色办奥”有着真切的观感：“要发挥好这一项目的技术集成示范效应，加大技术转化和推广应用力度，为推动经济社会发展全面绿色转型、实现碳达峰碳中和作出贡献。”

从一开始，北京冬奥拿的就是一份“绿色脚本”。奥运史上首次实现全部场馆绿色电力全覆盖，节能、低碳能源、废弃物与废水处理等诸多科技成果转化应用，汇聚成新发展理念在冬奥实践中的生动样本。

赛后利用，一道世界难题。这几年，习近平总书记反复叮嘱：“办冬奥不是一锤子买卖，不能办过之后就成了‘寂静的山林’”“赛时需要和赛后利用相结合，不搞铺张奢华，不搞重复建设”……如今盘点，每座冬奥场馆都拥有一份着眼于“后奥运时代”的发展规划。

“我们都是可持续再利用。”习近平总书记在考察时谈及此事如数家珍，“‘水立方’可以进行‘水冰转换’，五棵松体育馆可以实现‘冰篮转换’，北京赛区13个竞赛和非竞赛场馆中有11个是当年夏季奥运会的‘遗产’……”

他还特意提到了“筑巢引凤”的一个案例，北京冬奥村（冬残奥村）。当天上午，习近平总书记来到这里考察。

四合院风格的三进院落，赛时是全球奥运健儿的“家”，未来将转型为广纳英才的北京人才公寓。总书记称赞道：“这个做法很好，把可持续体现出来。这就是我们的理念，不仅是为这一件事，要考虑它的持续性、统筹性。”

运动员、教练员的吃、住、行、医、康、乐，最终落脚于智慧化管理、精细化服务。运行保障工作进展如何？总书记走进综合诊所和残疾人运动员住房样板间。

一个便捷的无障碍设施，给总书记留下了深刻印象。样板间的卧室有个按钮，只需用胳膊肘一碰，柜门就开了。“听说往届反映问题比较多的一般在奥运村。打造安全、温馨、舒适的‘运动员之家’，要把细节处理好，想运动员之所想，办运动员之所需。”

筹办冬奥，是一项系统工程，一张国力的综合考卷。习近平总书记多次强调，要“集各方之智，聚各界之力，形成做好筹办工作强大合力”。

在冬奥村，来自高校的一群志愿者也是生动的“中国名片”。总书记同他们亲切交流，蓬勃的青春气息感染着现场。

“你们参与其中，虽辛苦，但光荣、自豪而幸福。给各国参赛人员讲述一个古老而现代的北京，让他们感受到中国人民的热情好客，这会是一段难忘的人生经历。”

“请总书记放心！”青年一代的铿锵誓言，久久回响。

庄严承诺：“我们承诺一定把它办好”

冬奥之约，中国之诺。

申办、筹办的往事历历在目，考察途中习近平总书记回忆起这些年：“从无到有啊！2015年申办成功，奔着当时提出的愿景目标，我们按计划一件事一件事地办，都办成了。走到今天不容易。”

事非经过不知难。多少次披星戴月，多少回攻坚克难，“冬奥蓝图”一步步变为现实。12个竞赛场馆全部提前完工，3个冬奥村如期交付使用，京张高铁、京礼高速全线通车；北京当初提交《申办报告》时，提出“以运动员为中心、可持续发展、节俭办赛”，有着丰富生动的实践……

习近平总书记早在几年前就表明了中国态度：“中国办冬奥，言必信、行必果。而且我们赶早不赶晚。”突如其来的新冠肺炎疫情，打乱了世界体坛的节奏。“赶早不赶晚”的远见令世界再一次惊叹中国的未雨绸缪。

这次考察，习近平总书记再次强调“简约、安全、精彩”六个字，并进一步指出：“顺利举办即成功。对北京冬奥会、冬残奥会来讲，做好新冠肺炎疫情防控工作是最大的考验。”

面对这份考验，中国做了充分的准备。

当天上午，总书记走进北京冬奥会、冬残奥会主媒体中心。赛时，作为全球注册平面媒体和转播商的工作总部，数千名中外记者将在这里济济一堂。疫情之下如何管？怎么办？

习近平总书记仔细了解“双闭环”管理模式，特别关注到了不同区域的垃圾处理细节。他强调：“闭环管理很有必要，设计必须科学合理，不能因管理的生硬和简单粗放而影响冬奥的顺利举办。”

主媒体中心内的智慧餐厅是为更好防控疫情建造的，全部由中国自主研发。有机器人摇动酒杯，调制鸡尾酒；还有机器人忙着泼水、煮饺子，总书记看得饶有兴致：“煮饺子有讲究，盖上盖是煮馅，开盖是煮皮。”谈话间，香喷喷的饺子出锅了。

“味道怎么样，让大厨来试过了吗？”总书记笑着问。

“机器人都是大厨的徒弟。”工作人员答得也风趣。200多个菜品配方，琳琅满目。用手机一扫码，后厨的机器人就忙活起来，再通过餐厅上方的云轨系统，将菜肴精准送到每一桌。

“把人工智能餐饮业发展起来，实现了生产的标准化和疫情防控的精细化。”总书记赞许道。

媒体工作间是冬奥报道信息的集散地。正在这里做准备工作的记者看到总书记，热情围拢上前。“受疫情影响，北京冬奥会、冬残奥会现场观赛受到很大限制，新闻传播比往届更加重要。”总书记笑着对大家说：

“希望国内外媒体和记者讲好各国奥运健儿激情拼搏的故事，讲好中国筹办冬奥的故事，讲好中国人民热情好客的故事，全面、立体、生动地把北京冬奥盛会传到全世界。”

两地三赛区，一盘棋、一股劲。这背后，“指挥中枢”就是北京冬奥运行指挥部调度中心。当天下午，习近平总书记来到这里。

大屏幕上的动态数据和图像实时更新。一支支应急保障队伍枕戈待旦；每个竞赛场馆的气象变化、交通路况等讯息精准传送。“尽管受疫情影响，冬奥筹办工作进展十分顺利，这几乎就是奇迹！”国际奥委会主席巴赫感言的中国力量，在这里再次得到印证。

习近平总书记强调：“要抓住最后一个月的准备时间，进一步查隐患、堵漏洞、强弱项，把基础的工作扎扎实实做好。”

时钟拨回2015年7月，在国际奥委会投票表决2022年冬奥会举办权归属前，习近平总书记铿锵有力的声音通过会场传遍了世界：“我相信，如果各位选择北京，中国人民一定能在北京为世界奉献一届精彩、非凡、卓越的冬奥会！”

筹办6年多来，他多次强调“全面兑现每一项承诺”“一定把它办好”。

重信守诺，中国一以贯之的风格。

历史变迁：“提前实现了‘带动3亿人参与冰雪运动’的目标”

考察的最后一站，二七厂冰雪项目训练基地。

2018年春天，走过120多年历史的二七厂停产，转型为国家冰雪运动训练科研基地。

习近平总书记走进六自由度训练馆。在这里，用于训练飞行员的防晕眩训练器，也引入到了体育领域。现场介绍情况的同志讲得专业，总书记听得仔细，他十分关心冰雪运动的技术创新。

从训练馆出来，已是华灯初上。看到远处国内首台自主研发的雪蜡车，总书记迎着风健步走过去。

“最初哪懂这些，拿瓶蜡擦一擦雪板就不错了。再之后，只能在赛场边临时架设打蜡台。如今，大型赛事用的雪蜡车一字儿排开，我们也终于有自己的现代化雪蜡车了。”

“很好，培养好我们自己的人才。”习近平总书记颔首赞许。

像这样的国际领先、国内首个，在二七厂比比皆是。综合风洞馆如何攻关“卡脖子”尖端技术，国产4人雪车如何研发密度强度适合的新材料，还有移动口腔治疗车、移动手术车如何实现一站式医疗保障……冰雪运动的科技研发，汇入中国的自主创新大潮。

“当今世界，科技在竞技体育中的作用越来越突出。建设体育强国，必须实现高水平的体育科技自立自强。”习近平总书记谆谆叮嘱。

中国速度滑冰国家队前不久结束世界杯的征程，进驻这里进行冬奥会最后阶段的备战。团体追逐项目的运动员在冰面上如飞鸟般驰翔，习近平总书记专注观赛。

“宁忠岩，高亭宇……”看到围拢过来的奥运健儿们，总书记亲切招呼他们，“祝贺你们前段时间的比赛取得了好成绩。”

“中国冰雪运动的发展水平过去是比较靠后的，光参加项目就缺席了不少。我看这次基本能补上。”109个冬奥小项，我国从约有三分之一是空白到实现全项目开展、全项目建队、全项目训练，就在短短几年间。习近平总书记强调：“我们借着这一届冬奥的‘东风’，来促进竞技运动的发展，最终带动整个冰雪运动的发展。”

速滑馆地下一层，陈列着“带动三亿人参与冰雪运动成果展”。习近平总书记从战争年代延安时期的溜冰比赛看起，沿时间脉络仔细端详。大厅中间的一张表格，标注了各个省份的冰雪运动发展状况。总书记的目光长久落在上面。

“南展西扩东进”，看似小众的冰雪运动，飞入寻常百姓家。冰雪运动奏响了一曲“四季歌”。现场介绍情况的同志谈到这儿，兴奋地向总书记汇报：“我们提前实现了‘带动3亿人参与冰雪运动’的目标，可以说改变了世界冰雪运动的版图。”

2014年初，在俄罗斯索契，习近平总书记第一次向巴赫讲述了这一考虑：“我们申办冬奥会的最大目的，就是在三亿人中推广普及冰雪运动，推动中国冰雪运动跨越式发展。”这席话，抓住了奥林匹克精神的要义。

抚今追昔，总书记感慨：“通过筹办冬奥，不仅把冰雪运动的竞技水平追上去了，冰雪运动的普及推广也追上去了，体育运动的质和量都提高了。从体育强国到健康中国，人民的健康、人民的体质、人民的幸福，都是一脉相承的。这是全面小康、全面现代化的题中之义。它的意义，小中见大。”

专项体能训练馆，运动员、教练员、服务保障人员的欢呼声此起彼伏。

习近平总书记动情的一番话，让大家心潮澎湃：“十年磨一剑，五年磨一剑，大家长时间的艰苦训练，我们的冬奥筹办工作也是长时间准备，在此一举。人生能有几回搏，拼搏是值得的。不经一番寒彻骨，怎得梅花扑鼻香？”

“我们准备好了！”中国冰雪，加油加油！”底气十足的回应声，声震云霄。

世界期待中国，中国做好了准备。

新华社北京1月6日电