

新华社记者 朱基钗 丁小溪 黄玥 孙少龙

2021年，中国共产党迎来百年华诞。中共中央决定，在全党开展党史学习教育，激励全党不忘初心、牢记使命，在新时代不断加强党的建设。

百年征程波澜壮阔，百年初心历久弥坚。

在继往开来的历史性时刻，中国共产党人以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，重温百年奋斗的恢弘史诗，以信仰之光照亮前行之路，用如磐初心凝聚奋斗伟力，接续谱写新的历史篇章。

以史为鉴，重温百年波澜壮阔史诗

贵州，红色的土地。

1935年1月，具有伟大转折意义的遵义会议在此召开，在最危急关头挽救了党、挽救了红军、挽救了中国革命。

2021年2月，习近平总书记来到这里，重温宝贵精神财富，发出深入学习党的创新理论，加强党史学习教育的号召——

“要结合即将开展的党史学习教育，从长征精神和遵义会议精神中深刻感悟共产党人的初心和使命，落实新时代党的建设总要求，实事求是、坚持真理，科学应变、主动求变，咬定目标、勇往直前，走好新时代的长征路。”

知所从来，方明所去。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央以强烈的政治自觉和深沉的历史自觉，高度重视对党的历史的总结运用，把学习党史提高到事关党和国家工作全局的重要地位。

2013年6月25日，在中国共产党成立92周年前夕，习近平总书记主持十八届中央政治局第七次集体学习时指出：“历史是最好的教科书。学习党史、国史，是坚持和发展中国特色社会主义、把党和国家各项事业继续推向前进的必修课。这门功课不仅必修，而且必须修好。”

2016年7月1日，在庆祝中国共产党成立95周年大会上，习近平总书记郑重宣示：“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。”

无论是考察革命纪念地，还是出席重大事件、重要人物纪念活动，习近平总书记多次强调，充分发挥党史以史鉴今、资政育人的作用。这为全党认真总结党的历史、科学对待党的历史、重视学习党的历史、善于运用党的历史提供了根本遵循。

追寻革命原点，倾听历史回响——

“对我们共产党人来说，中国革命历史是最好的营养剂。多重温我们党领导人民进行革命的伟大历史，心中就会增添很多正能量。”

党的十九大闭幕不久，习近平总书记带领中共中央政治局常委专程前往上海和浙江嘉兴，瞻仰中共一大会址和嘉兴南湖红船，追寻革命火种，赓续红色血脉。

行程万里，初心如一。

从延安宝塔山下的革命旧址，到太行深处的革命根据地；从都河畔的红军长征集结出发地，到大别山中的鄂豫皖苏区首府革命博物馆；从甘肃高台的西路军纪念馆，到北京香山的革命纪念地……习近平总书记一次次回到历史的现场，倾听历史的深切回响，阐释历史对今天的深刻启迪。

缅怀前辈楷模，传承红色基因——

党的十八大以来，习近平总书记出席纪念毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德、邓小平、陈云同志等老一辈革命家诞辰的座谈会，缅怀他们为党和人民事业建立的不朽功勋，激励全党继承和发扬他们的崇高风范，坚定不移把中国特色社会主义事业推向前进。

在延安宝塔山下的革命旧址，到太行深处的革命根据地；从都河畔的红军长征集结出发地，到大别山中的鄂豫皖苏区首府革命博物馆；从甘肃高台的西路军纪念馆，到北京香山的革命纪念地……习近平总书记一次次回到历史的现场，倾听历史的深切回响，阐释历史对今天的深刻启迪。

好的营养剂。多重温我们党领导人民进行革命的伟大历史，心中就会增添很多正能量。”

党的十九大闭幕不久，习近平总书记带领中共中央政治局常委专程前往上海和浙江嘉兴，瞻仰中共一大会址和嘉兴南湖红船，追寻革命火种，赓续红色血脉。

行程万里，初心如一。

从延安宝塔山下的革命旧址，到太行深处的革命根据地；从都河畔的红军长征集结出发地，到大别山中的鄂豫皖苏区首府革命博物馆；从甘肃高台的西路军纪念馆，到北京香山的革命纪念地……习近平总书记一次次回到历史的现场，倾听历史的深切回响，阐释历史对今天的深刻启迪。

缅怀前辈楷模，传承红色基因——

党的十八大以来，习近平总书记出席纪念毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德、邓小平、陈云同志等老一辈革命家诞辰的座谈会，缅怀他们为党和人民事业建立的不朽功勋，激励全党继承和发扬他们的崇高风范，坚定不移把中国特色社会主义事业推向前进。

狱中写下《清贫》的方志敏、“县委书记的榜样”焦裕禄、以“潜绩”默默奉献人民的谷文昌……习近平总书记多次讲述革命英烈、先进党员的故事，以一个个鲜明的党史人物坐标，绘制出中国共产党人的精神谱系，不断用党史这本“丰富生动的教科书”教育人、启迪人、感化人、鼓舞人。

回顾奋斗历程，坚定历史自信——

在纪念五四运动100周年大会上，阐发五四运动的里程碑意义，揭示中国先进分子集合在马克思主义旗帜下，创造开天辟地伟业的历史必然；

在纪念红军长征胜利80周年大会上，重温世所惊叹的伟大远征，总结长征精神的深刻内涵，发出走好今天的长征路的伟大号召；

在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会上，讲述以“钢少气多”力克“钢多气少”的雄壮史诗，彰显雄赳赳、气昂昂奋勇前进的决心意志；

在庆祝改革开放40周年大会上，回顾中国共产党推动改革开放的伟大历史进程，纵论40年实

践的宝贵经验和重要启示；

……

向历史寻经验，向历史求规律，向历史探未来。

穿越百年风雨，习近平总书记通过一堂堂深刻的“党史课”，揭示历史背后的道理逻辑，引领人们更加深刻地理解中国共产党为什么“能”、马克思主义为什么“行”、中国特色社会主义为什么“好”。

以学为基，传承党内教育优良传统

2021年1月1日，位于上海市中心的南昌路100弄2号里热闹了起来。“中国共产党发起组成立地”和《“新青年”编辑部旧址》，迎来了新年首批参观者。

100多年前，这个石库门老弄堂里，进步青年热烈讨论、探索救国救民之路，党的早期组织诞生，中国革命的火种燃起。如今，一批又一批游人到此瞻仰，驻足流连，既为重温党史，也为放眼明天、奋斗前行。

这是“不忘初心、牢记使命”主题教育开展以来，各地党员干部积极学习党史、参与党史教育的一个缩影。

中国共产党历来重视对自身历史的总结和学习，并以此为动力不断将党的事业推向前进。

进入新时代，党史学习教育这一优良传统，在党内的多次集中教育中得到进一步传承和发扬。

2016年7月，在“两学一做”学习教育如火如荼开展之时，中央组织部等四部门联合发文，要求各地区各部门各单位以《中国共产党的九十年》出版为契机，组织引导广大党员、干部、群众和青少年学习党史、铭记党史，做到知史爱党、知史爱国。

2019年7月，中央“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组印发《关于在“不忘初心、牢记使命”主题教育中认真学习党史、新中国史的通知》，要求各地区各部门各单位把学习党史、新中国史作为主题教育重要内容，不断增强守初心、担使命的思想和行动自觉。

在2020年初召开的“不忘初心、牢记使命”主题教育总结大会上，习近平总书记强调，要把学习贯彻党的创新理论作为思想武装的重中之重，

其中就有“同学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史结合起来”的要求。

每一次向历史回眸，都是一次精神洗礼。

党的十八大以来，党内集中教育接续开展，成为新时代加强党的建设的重要举措——

从党的群众路线教育实践活动到“三严三实”专题教育，从“两学一做”学习教育到“不忘初心、牢记使命”主题教育，广大党员干部在一次次集中“补钙”“加油”中，不断擦亮先锋本色。

以建党百年为契机，面向全党开展党史学习教育，必将为中国共产党人提供更加坚定的信仰力量、丰富的理论滋养和前进的勇气信念。

向史而新，接续谱写新的时代华章

百年风云激荡，既是一部感动天地的史诗，也是一首豪情壮志的赞歌。历史镌刻着奋斗的辉煌，也指示着未来的方向。

述往思来，坚守为国为民初心——

1921年，中国革命的航船从南湖扬帆起航。

为还原那段峥嵘岁月，浙江嘉兴学院一批青年师生自编自导自演的话剧《初心》，以中共一大的真实史料记载为主要情景，通过人物塑造和剧情设置，再现“红船精神”的时代魅力。

“一大代表们视天下为己任、坚定信念化险为夷的一幕幕深深刻在脑海中，让我心潮澎湃。我想让自己靠近党一点，去感受她的魅力，进而成为她的一份子。”青年学子王丹璐参演期间被共产党人真挚深沉的情怀所感动。

自2017年首演以来，三年间，几届学生演《初心》、学党史，团队中先后共有200多人次递交了入党申请书。

浸润、洗礼、传播……一出话剧也是一次党史的生动宣讲。

从小小红船到巍巍巨轮，中国共产党正是始终牢记为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心使命，带领中国人民迎来从站起来到富起来再到强起来的伟大飞跃。

从百年党史中汲取前行力量，让初心融入血脉、把使命扛在肩头，新时代共产党人的信念将更加坚定。

在发明创造的求索中，最难的是捅破那层关键的“窗户纸”。一种叫TRIZ的创新方法，近年来被陆续引入我省一些企业，如同送去神助攻——

技术创新有捷径，你走了吗

湖南日报·新湖南客户端记者 胡宇芬
通讯员 胡为平 周厚明 张登

俗话说，好钢要用在刀刃上。像切割普通钢材和大理石材的钢，就要用到中高碳优特钢宽带板卷中的一种“小众钢”。但由于用途特殊、质量要求较高，这种“小众钢”以前大多要从国外进口，不仅价格昂贵，而且交货周期长。

华菱涟钢从启动研发到实现进口替代，只用了1年时间。如今，这种“小众钢”年销量达到25万吨，年效益达到2亿元。“用传统办法攻关，至少要多花1倍时间。采用TRIZ（意思是‘发明解决问题的理论’）方法让问题得到快速

解决，让项目组成员心悅诚服。”不久前获得湖南省首届企业“创新达人”称号的项目组负责人曾斌博士，聊及这次创新经历深有感触。

无独有偶，全球首创智轨列车、世界首台25kV电压制式的牵引电力电子变压器系统、国内最长的纯玻纤风电叶片……在这些不同领域的“湖南创造”背后，也能看到TRIZ理论引路的身影。

授人以鱼不如授人以渔。以TRIZ理论为代表的创新方法用起来怎样？湖南企业的使用状况如何？岁末，记者随省企业科协联合会、省技术创新方法研究会一道走访调研，听到了让人振奋的故事，也看到了创新方法进企业的巨大推广潜力。

组织博士学窍门 纷纷爱上新方法

与曾斌一样，肖爱达、刘宁都是华菱涟钢引进的博士。在企业，他们有共同的师傅，就是创新方法培训师、华菱涟钢技术中心主任梁亮和助手徐德强。

师傅们讲授的课程，是这些博士在学校多年求学没有接触过的TRIZ理论。这是前苏联科学家在分析了世界近250万份高水平的发明专利后，总结出各种技术发展进化遵循的规律模式，从而创立了一套发现问题和解决问题的系统理论和方法工具。

“我们过去都是查文献、头脑风暴和试错法来解决问题。”肖爱达告诉记者，学了这个方法后，用来攻关的项目有3、4个，最深的感受是大幅缩短了研发时间和研发成本，快速推进了项目开展。

高强度起重机吊臂板在用户折弯时检验合格率低，是工程机械行业面临的共同难题。肖爱达项目组引入TRIZ理论展开攻关，将合格率提高到95%以上。目前，华菱涟钢生产的起重薄规格吊臂板市场份额在60%以上。

“我们根据TRIZ理论的4种分析方法，引入超系统增加必要的工序，最终形成优化方案。”肖爱达说，国外目前也解决了这个问题，但是用户端需要增加生产工序，生产效率降低，成本大幅提升，所以他们的材料出来后，国内几大工程机械企业都不用国外产品了。

刘宁团队引入TRIZ理论用于混凝土搅拌车用轻量化钢板研发，混凝土搅拌车筒体重量减轻30%，使用寿命提升1倍，使得华菱涟钢该产品市场占有率达60%以上。他说：“这个方法开拓了思路，打破了思维盲区。”

“我们开发中高碳优特钢宽带板卷时，难

以找到相关技术资料 and 外部技术支持，进口材料生产装备及生产工艺也与我们不同。恰在黑暗中摸索的时候，项目组果断采用TRIZ创新方法，梳理出16种可行性方案，利用价值度分析得到了理想解，为开发打开了一扇窗户。”曾斌回忆说，项目组首先采用系统分析方法，从原材料、装备、温度、化学成分等多个方面进行分析，提炼出板坯裂纹、轧制负荷、显微组织控制等重点的技术攻关对象。然后利用因果分析法绘制“鱼骨图”，找出影响这些技术难点的主要因素，再采用矛盾分析法分析在解决技术难点的同时所带来的不利影响，采用物场分析方法分析解决不利影响的方法、手段，最后得出了最优方案。

师傅梁亮也是边教边练，运用TRIZ理论带队攻关自卸车轻量化用耐磨钢产品的优化项目。仅通过运用TRIZ创新方法中的“裁剪法”实现工序的减量化，就为公司创效6000多万元，使国内自卸车开始大规模使用这种新材料。

“华菱涟钢自2017年起引入创新方法体系，开展推广应用，深入到华菱涟钢产品研发、质量控制、工艺优化、设备改造等方面，年创直接经济效益数亿元。从2017年开始，申报专利数量以20%的速度递增。”该公司科协秘书长田飞算了一笔账：值！

比华菱涟钢提前一年引入TRIZ创新方法体系的中车株洲所，几年来先后将其导入到轨道交通、风电、新材料、电机等领域。该公司资深技术专家张志学介绍，利用TRIZ方法指导了20多项科研工作，产生直接经济效益超过37亿元，申请专利160余项。



华菱涟钢冷轧板厂，工人在镀锌生产线上作业。

湖南日报·新湖南客户端记者 童迪 摄

“把创新从高大上转化成员工的思维方式和行为习惯”

在全国创新方法大赛上，连续两年囊括一、二、三等奖的企业非常罕见，岳阳长炼机电工程技术有限公司就是一家。2016年，被老同事、省企业科协联合会理事长彭英几番游说才派人参加TRIZ方法培训，公司总经理曾越回忆这段往事时向记者坦承，当时的想法是“她来搞传销的”。

公司技术总监李长胜，是公司派出的第一个学员，也是当年培训班上年纪最大的学员。近年来，从派出去到请进来，公司用TRIZ理论培训了100多名生产骨干，培养国家创新工程师30多人，解决问题及产生技术成果100余项，专利增长近6倍。

用于油品分析的仪器会产生VOCs尾气，因为环保不达标曾停用半年多。李长胜、李九光、周丽霞师徒三代同堂研究，采用TRIZ方法改进处理装置，从15种方案中优选2种组合实施，解决了问题，并摘得国家创新方法大赛二等奖，成为一段佳话。

公司负责石化、煤化工等行业的维保服务，在全国有20多个分公司，保障安全生产的担子很重。李长胜说，

在TRIZ方法的指引下，公司的技术人员和一线员工解决了石油化工关键设备离心压缩机、往复式压缩机、润滑油泄漏等行业难题，产生了机电产品7项，为公司带来直接经济效益近2000万元，间接效益及社会效益巨大。

已举办两届的公司创新创效大赛，吸引了越来越多的员工参与。“在第二届大赛上，没想到百分之八十的参赛者我不认识，创新方法培训把创新从高大上转化成员工的思维方式和行为习惯，我觉得这是企业科协运用创新方法服务企业创新的最大价值。”曾越感慨，“我震惊解决了这么多长期困扰行业的难题和生产一线难题，震惊短期内培养了这么多这么快成长的创新人才，震惊产生了这么多的成果和专利。”

同为民营企业的山河智能，2010年首次引入TRIZ创新方法体系，并从2014年起逐步推广应用，开发的双动力头强有力多功能钻机、随钻跟管钻机 etc 等装备为国内首创，效益显著，2019年还获得中国创新方法大赛2项一等奖。该公司董事长何清华说，2010年以来共申请专利1012件，TRIZ创新方法助力科研取得良好效果。

继往开来，鼓舞攻坚克难勇气——

福建省长汀县中复村的红军桥上，廊桥柱子上的一道刻痕依稀可见。50多岁的“红色讲解员”钟鸣对南来北往的游人深情讲述：这道刻痕，是红军招兵的最低门槛，即一支长枪加一柄刺刀的长度，大约一米五。这样，可以确保新兵背起枪、走上战场。

面对生命的等高线，闽西子弟向死而生，毅然完成自己对生命的选择。有关记载显示，仅参加长征的福建人民子弟兵有近3万人。

“从来没有天上掉下来的幸福，幸福都是奋斗出来的。”钟鸣说，“长征精神是军魂、党魂和国魂，鼓舞我们不畏艰难险阻，在攻坚克难中创造更加幸福的生活。”

一部党史，就是一部不断战胜困难、创造奇迹的历史。

新时代的长征路上，还有许多“娄山关”“腊子口”需要攻坚，还有许多“雪山”“草地”需要跨越。从百年党史中汲取前行力量，无论风吹浪打、果敢勇毅前行，新时代共产党人的斗志将更加昂扬。

鉴往知来，锤炼过硬本领作风——

溁沱河畔，太行深山。近日，习近平总书记记给西柏坡镇北庄村全体党员的一封信引发热烈反响。70多年前，这个静谧的小村落曾是全国革命的领导中心。

1949年3月，在中国革命即将取得全国胜利的时刻，毛泽东同志在这里向全党提出了振聋发聩的“两个务必”。从此，以“两个务必”为核心的西柏坡精神，警示着一代又一代共产党人。

今年53岁的陈国平，曾长期担任西柏坡镇梁家沟村党支部书记，他始终牢记“两个务必”，带领乡亲们脱贫致富，过上红火的日子。

“西柏坡是咱共产党员的精神家园。”陈国平说，“现在脱贫小康了，我们还要时刻牢记‘两个务必’，始终保持同群众的血肉联系，继续答好新的赶考路上的‘考卷’。”

党的历史，也是党不断加强和改进自身建设的历史。百年之间，中国共产党历经风雨而本色不改的秘诀，就是始终以刀刃向内的自我革命，推进改天换地的社会革命。

从百年党史中汲取前行力量，以全面从严治党擎起朗朗乾坤，新时代共产党人的本领、作风将更加过硬。

百年华章铸辉煌，崭新伟业已开启。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，百年大党温故知新再出发，以昂扬的姿态踏上全面建设社会主义现代化国家新征程，必将从胜利走向新的更大的胜利。

（新华社北京2月19日电）

中小企业创新方法培训亟待加速「破零」

以TRIZ理论为代表的创新方法，引入湖南已有10余年。身为科技部创新方法专家库成员、省技术创新方法研究会首席专家的彭英，近年来在全国率先探索由省企业科协联合会推进创新方法进企业的模式，取得了积极成效。目前全省已培训创新工程师1500余名。2020年，我省开展了61场创新方法培训，参训企业2000多家，辅导企业解决技术难题300多个。

中小企业占企业的9成以上。尽管创新方法是创新驱动的加速器，对提升企业技术创新能力，进而转化为市场效益事半功倍，但遗憾的是，创新方法在企业界特别是中小企业的知晓度依然不高，应用更是存在大量空白区域。

究其原因主要有两个。创新方法作为普适性的系统思考工具，并未进入学科教育的范畴，即使是博士学历的科研人员，对此了解也相当有限。而且，创新工程师目前未进入国家职称序列，也影响了部分企业科技人员参加培训的积极性。

“《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中明确提出，强化企业创新主体地位，提升企业技术创新能力。科技人员中有7成在企业，我省尽快推动创新方法进企业，实施中小企业创新方法培训‘破零’行动，就是一项投入小、见效快的创新基础建设，将大大优化湖南创新生态。”彭英说。