

# 拓荒牛，用一生推动祖国核动力事业澎湃前行

记我国著名核动力专家彭士禄院士

新华社记者 高敬 张泉

3月30日，渤海之滨。天空蔚蓝澄澈，海面碧波万顷。这一天，彭士禄院士的骨灰被撒入大海。彭士禄将与热爱的核潜艇相伴，永远守卫着祖国的大海。

今年3月22日，这位96岁的老人走完了他传奇的一生。著名核动力专家、中国核动力事业的开拓者和奠基者之一、中国核潜艇第一任总设计师……面对这么多头衔，彭士禄更喜欢称自己“永远是一头核动力领域的拓荒牛”。

## 一个准则：只要祖国需要

彭士禄的父亲是老无产阶级革命家彭湃。

3岁母亲牺牲，4岁父亲就义，童年两次被国民党抓进监狱，先后辗转被送到20多户百姓家里寄养；14岁参加革命，成为一名抗日小战士；1940年被送抵延安，一边参加劳动，一边刻苦学习。

如此特殊的成长经历，让彭士禄对国家和人民的感情无比深厚。彭士禄说：“我虽姓彭，但心中永远姓‘百家姓’。”

1956年，在苏联学习化工机械即将毕业时，彭士禄迎来了人生的转折点。当时中央决定选派一批优秀的留学生改行学习原子能专业。面对愿不愿意改行的问题，年轻的彭士禄坚定地回答：“当然愿意，只要祖国需要。”

从此，他的人生就与祖国的核动力事业结下了不解之缘。“只要祖国需要”，成为他一生的行为准则。

从第一代核潜艇，到大亚湾核电站，再到秦山二期核电站，无不倾注了他的汗水和心血。

核潜艇陆上模式堆提升功率试验期间，他把被子搬进厂房，24小时连轴转，以便及时发现、分析试验中出现的各种情况，当场解决问题。

核潜艇系泊试验和航行试验时，他随艇出海，临行前，对妻子说：“放心，这次一定能成功，我有信心。万一喂了王八，你也别哭。”

49岁那年，他在工作中突发急性胃穿孔，胃部切除了四分之三，但他不到一个月就出了院，又开始超负荷工作起来。

不居功、不求名、不逐利，彭士禄将毕生智慧都倾注于科技报国上；奋斗不息、躬耕不止的精神，无时无刻不澎湃着信仰的力量。

“也许因是属牛的吧，非常敬仰‘孺子牛’的犟劲精神，不做则已，一做到底，活着能热爱祖国，忠于祖国，为祖国的富强而献身，足矣！”彭士禄这样说。

## 两件大事：造核潜艇、建核电站

“我一辈子只做了两件事：一是造核潜艇，二是建核电站。”彭士禄表示。

核潜艇被认为是捍卫国家核心利益的杀手锏。上世纪50年代，美国、苏联等先后拥有了核潜艇。

1958年，中国研制核潜艇工程启动。曾经，人们寄希望苏联给予核潜艇研制技术援助，但苏联没有答应。毛主席提出：“核潜艇，一万年也要搞出来！”

彭士禄受命主持核潜艇动力装置的论证和主要设备的前期开发。当时，只有几张模糊不清的外国核潜艇照片加上一个玩具模型——我国在核潜艇建造方面所掌握的知识近乎为零。

没有核潜艇资料，就参考国外核电站搞理论研究、方案设计；缺乏核专业人才，就边研究边打造人才队伍；为了验证一个参数，他们常常三班倒，夜以继日地连算好几天……

作为技术总负责人，彭士禄被人们称为“彭拍板”“彭大胆”。他说，凡事有七分把握就“拍”了，余下三分通过实践去解决。

“科技人员最珍惜时间，时间是生命，是效益，是财富。有些问题只有赶快定下来，通过实践再看看，错了就改，改得越快越好，这比无休止的争论要高效得多。”他说。

采用什么堆型？建不建陆上模式堆？面对一系列的尖锐争论，彭士禄主张建设陆上模式堆，进行核动力装置的各种性能试验。虽然这比直接建核潜艇要额外付出巨大的经济代价，但这样能进行科学验证，充分释放风险，确保核潜艇研制一次成功。这一思路最终被采纳，并成为确保我国核潜艇顺利研制的最后一环。

中国人创造了世界核潜艇史上罕见的速度。1974年8月1日，中国第一艘核潜艇被命名为“长征一号”，正式列入海军战斗序列。中国成为世界上第五个拥有核潜艇的国家。

让核能服务于社会、实现和平运用核能，是彭士禄等核动力专家的心愿。上世纪80年代，国家决定引进国外技术设备，建造内地大型商用核电站项目。彭士禄担任总指挥，又全身心地扑到核电站的筹备和建设中去。

他提出大亚湾核电站的投资、进度、质量三大控制，为大亚湾核电站的上马打下了良好基础。

在秦山二期核电站筹建时，彭士禄提出光靠外国不是办法，向中央领导建议：“要以我为主，中外合作”建设核电站。

“后来就确定搞60万千瓦，自力更生，以我为主来设计建设秦山二期核电站。”彭士禄说，“一定要把技术掌握在自己手里！”

## 三个心愿：永远心系祖国核事业发展

“干惊天动地事，做隐姓埋名人”。彭士禄这个名字，和他从事的工作一样，一度都是国家的最高机密。

直到几十年后，隐姓埋名30年的彭士禄，才作为中国核潜艇第一任总设计师走进人们的视野。

有人称彭士禄为“中国核潜艇之父”，他坚决不同意。“对我来说这是贪天之功，我不接受！”彭士禄说，“我充其量就是核潜艇上的一颗螺丝钉。”

2017年，彭士禄获何梁何利基金最高奖——“科学与技术成就奖”，却毅然将全部奖金捐献出来，作为个人奖励基金，奖励在核动力领域取得重要创新成就的年轻人。

女儿彭洁跟父亲开玩笑说：“你获奖得了这么多的奖金，给我点多好。”彭士禄跟孩子说，这个钱也不是自己的，而是国家的。自己是吃“百家饭”长大的，这一生都要尽全力回馈祖国。

晚年的彭士禄说，他有三个心愿——一是盼望祖国早日拥有更加强大的核潜艇力量；二是盼望祖国早日成为核强国；三是盼望祖国早日实现中华民族的伟大复兴，早日圆了老百姓过上幸福生活的中国梦！

这三个心愿中，“祖国”是贯穿其中的关键词。从自主成功研制原子弹、氢弹、核潜艇，到建设秦山、大亚湾等一批先进核电站，再到自主研发三代核电华龙一号……几十年来，我国核事业从无到有，从弱到强，背后是以彭士禄为代表的一大批核工业人的无私奉献。

2020年1月15日，中国核工业创建65周年。已经95岁的彭士禄念念不忘的还是国家的核事业。“我们核工业必须做大做强，新一代的核工业人，要努力加油干，你们是最棒的。”

后辈应继承传统，不负先辈期望。在老一辈核工业人耕耘、开荒的大路上，中国核事业正继续澎湃前行。

（上接1版）要突出政协特色，务求实际效果，把学习党史同总结经验、观照现实、推动工作结合起来，把学习成效转化为立足岗位建功立业的思想动力，转化为发挥人民政协作为专门协商机构作用的能力水平，切实把学习

成果体现到履职实践中。全国政协文化文史和学习委员会党组书记、主任宋大涵，党组成员、副主任刘晓明、副主任丁伟、吕世光、刘佳义、刘福生、雒树刚、李玉赋以及民进、文化艺术界、新闻出版界部分党外委员参加座谈会。

# 从“17棵松”的故事看理想信念之火

韩建华

## 委员学党史 读书聚共识

5月12日至18日，全国政协副主席刘奇葆率全国政协党外委员视察团在江西贵州开展“学习百年党史，增进‘四个认同’”专题视察。我参与了整个视察活动。

从江西到贵州，重温了革命历史，瞻仰了革命遗址，倾听了先辈事迹、追寻了红军足迹，每一处旧址、每一个故事、每一张图片、每一件实物，都洗涤着我们的灵魂，让我们心潮澎湃、眼泪滑落……我们深深地被革命烈士抛头颅、洒热血的精神所感动，也深深地感受到了革命先辈当年的艰苦卓绝和红色江山的来之不易。

瑞金位于赣州市东部，是闻名中外的红色故都、共和国摇篮、苏区时期党中央驻地、中华苏维埃共和国临时中央政

府诞生地。在瑞金，目前留有180多处革命遗址，主要分布在叶坪村、沙洲坝、云石山等地。80多年过去，这些历史旧址以其厚重沧桑叙说着那段伟大岁月的不朽丰碑和壮美故事。“17棵松”就是其中的一个感人故事。

华屋是叶坪乡黄沙村的一个小村落，距离瑞金城区15公里，与福建省长汀县交界，因为整个村落的人都姓华，故称华屋，是远近闻名的“红军村”。苏区时期，仅有43户人家的瑞金叶坪乡华屋，家家户户都有人为了摆脱被剥削、被压迫、被奴役的命运而参加革命。参加红军的17位华氏青年，出发前相约到岭上栽下17棵松树，约定革命成功了一起回家，如果有人牺牲，活着回来



西藏投入巨额资金巩固脱贫攻坚成果

自脱贫攻坚战在雪域高原打响以来，西藏自治区加大资金统筹整合力度，累计整合财政涉农资金753亿元用于脱贫攻坚。西藏自治区人民政府相关负责人表示，下一步，西藏将持续巩固脱贫攻坚成果，有效衔接乡村振兴，让共同富裕的道路越走越宽广。

## 中办印发《关于在全社会开展党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史宣传教育的通知》

（上接1版）开展“为烈士寻亲”专项行动，组织“心中的旗帜”等红色讲解员大赛，弘扬英雄精神。五是开展学习先进模范活动。集中宣传发布“3个100杰出人物”，开展党和国家功勋荣誉获得者、时代楷模等先进模范学习宣传活动。深入走访慰问老战士、老同志、老支前模范、烈士遗属等，帮助解决实际困难。六是开展红色家风传承活动。发挥文明家庭、五好家庭、最美家庭的示范带动作用，通过巡讲、主题展、快闪、家庭故事汇等方式讲述感人家风故事。七是开展全民国防教育活动。组织开展“迈向强国新征程·军民共筑强军梦”巡讲，组织军营开放活动，抓好高

校和高中学生军训，依托国防教育基地进行红色研学，强化全民国防观念。八是组织群众性文化活动。组织美术展、优秀影视剧展播、优秀网络文艺作品展示等活动，开展知识竞赛、演讲比赛等活动。创新实施文化惠民工程，开展“唱支山歌给党听”群众歌咏、广场舞展演、“村晚”等活动。

《通知》强调，各地区各部门要始终把握正确导向，树立正确历史观，准确把握党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史的主题主线、主流本质，旗帜鲜明反对历史虚无主义。要突出青少年群体，把握青少年群体的特点和习惯，组织好青少年学习教育，厚植爱国爱党爱国社

会主义的情感，让红色基因、革命薪火代代传承。要丰富活动载体，发挥爱国主义教育基地作用，着力打造精品陈列，精心设计活动内容和载体，增强教育感染力。要用好网络平台，发挥融媒体优势，制作播出一批接地气的、易传播、群众爱听爱看的网络文化产品和文艺作品。要加强统筹协调，把“四史”宣传教育同党史学习教育、“永远跟党走”群众性主题宣传教育活动等有机结合起来，相互促进、相得益彰。严格执行中央八项规定及其实施细则精神，坚决克服形式主义、官僚主义。加强安全管理，做好新冠肺炎疫情防控工作，确保宣传教育各项工作安全有序。

会主义的情感，让红色基因、革命薪火代代传承。要丰富活动载体，发挥爱国主义教育基地作用，着力打造精品陈列，精心设计活动内容和载体，增强教育感染力。要用好网络平台，发挥融媒体优势，制作播出一批接地气的、易传播、群众爱听爱看的网络文化产品和文艺作品。要加强统筹协调，把“四史”宣传教育同党史学习教育、“永远跟党走”群众性主题宣传教育活动等有机结合起来，相互促进、相得益彰。严格执行中央八项规定及其实施细则精神，坚决克服形式主义、官僚主义。加强安全管理，做好新冠肺炎疫情防控工作，确保宣传教育各项工作安全有序。

会主义的情感，让红色基因、革命薪火代代传承。要丰富活动载体，发挥爱国主义教育基地作用，着力打造精品陈列，精心设计活动内容和载体，增强教育感染力。要用好网络平台，发挥融媒体优势，制作播出一批接地气的、易传播、群众爱听爱看的网络文化产品和文艺作品。要加强统筹协调，把“四史”宣传教育同党史学习教育、“永远跟党走”群众性主题宣传教育活动等有机结合起来，相互促进、相得益彰。严格执行中央八项规定及其实施细则精神，坚决克服形式主义、官僚主义。加强安全管理，做好新冠肺炎疫情防控工作，确保宣传教育各项工作安全有序。

“总理，小微企业想说两句。”5月24日，浙江省慈溪市政协委员方曙光作为宁波市十家优秀企业代表之一，受到在宁波考察的国务院总理李克强的亲切接见，并“争取”到了难得的机会，汇报了关于小微企业发展的问题。

当前，由于下游行业生产恢复形成了供需紧张态势，国内外环境等因素造成原材料价格一路上涨，但销售价格却难以“水涨船高”，许多企业，尤其是小微企业已经出现亏损。

“这样下去有些企业就会出现资金链断裂的风险。”带着企业主内心的呼声，在汇报时，方曙光委员提出了企业家的“燃眉之急”，希望金融系统能延续去年疫情防控期间的一些好的做法，比如贷款到期转贷问题，通过续贷、展期等形式灵活操作，降低小微企业资金压力。李克强总理给予了关心和回应，并表示金融部门正在研究相关政策，积极帮扶小微企业渡过难关。

慈溪市具有鲜明地方特色的块状经济，已发展全国最大电熨斗生产基地、全国最大电吹风基地等块状特色产业37个，市级工业市场主体6.5万余家，工业企业2.3万家，中小微民营企业占了99%以上。去年在疫情防控下，量大面广的中小微企业为首个GDP突破2000亿元的县市提供了重要支撑。

根据企业经营及政协调研情况，方曙光委员认为，除了解决好融资这个“源头活水”问题外，创新人才引进更是助力小微企业高质量发展的“高能引擎”。“我们应该重新认识并定义人才，高学历、高职称当然是人才，但那些适合社会和企业需求，能为地方经济发展带来资源和增值效应的也是人才。”方曙光说。

“小微企业要善于抓住产业数字化新机遇，大力引进相关人才，更要注重本地人才的培养，推动企业数字化转型，着力壮大新增长点、形成发展新动能。”尝到甜头的方曙光对数字经济赋能企业发展特别有信心。多年来，方曙光带领团队在推进智能化生产改造方面取得了成功实践，为企业产品深深植入了互联网基因。他一手打造的“魔蛋”智能家电共享平台，作为跨品牌、跨企业、跨区域的智能家电开放共享平台，帮助小微企业零成本接入物联网实现智能升级，打造物联网智能家电“蚂蚁雄兵”。“小微企业发展智能制造刻不容缓，要加大力度推进智能制造，对ERP、MES、精益生产等项目予以重点政策支持。”方曙光建议。

让市场这只“手”发挥作用，如果忽视了市场的作用，是会付出代价的。”全国政协委员、中国出版集团公司原董事长谭跃直言。

提案工作是人民政协的一项综合性、全局性工作，促成提案办理和推动工作是成绩，增进对问题的了解和对策建议。工作成效的认识是成绩，所提问题暂时不具备条件解决，但建议有所启发、引起重视，助力今后工作也是成绩。提案办理协商要达成的正是沟通交流、解疑释惑、增进共识、推动目的。协商形成共识，共识汇聚力量。提案办理有时限，协商议政无终点。

协青年蓬勃向上的青春朝气和奋勇争先的工作热情，“坚定了跟党走、砥砺前行的信心和决心。”

作为省政协党史学习教育系列活动之一，此次演讲比赛坚持理论与实践相结合。省政协秘书长汪爽说：“既丰富了学习内容，又创新了学习形式，有力推进党史学习教育走深走实、入脑入心。”

“传承红色基因，助力开局起步”，江西政协报社组织开展省际沿线政协行，省市县三级政协携手“红色足迹”，覆盖全省9个设区市40个县区，深入没有围墙的革命历史博物馆，发掘红色资源，了解身边党史，讲好红色故事、发展党史、政协故事。

为检验党史学习教育成效，4月下旬以来，省政协机关成立督查组深入各党支部，查阅党史“三会一课”记录本、个人必读书目，以及与党员干部交流等方式，了解学习情况，确保要学有所获、有所启迪。

同时，结合省政协机关正在开展的“三点一全（填补空白点、畅通关联点、迈向制高点，全面推进提升办公厅各项工作）”专项活动，就工作的理念、工作职责、工作流程及相关政策法规等应知应会的业务知识，对机关全体工作人员开展业务测试，确保开展党史学习教育激发的正能量转化为履行职能、做好本职工作的具体行动和实际成效。

## 协同发展，一个都不能“少”

杨村机场搬迁等建议，点选得准，建议提得实。“我们民航局正在考虑为天津机场申请使用夜间货运时刻和外贸航置时刻，支持其发展航空货运并筹建天津货运公司。”

全国政协委员、交通运输部原副部长何建中关注的“河北和天津港口功能定位问题”“秦皇岛应继续巩固北煤南运主枢纽港的重要地位，天津港作为国内基础设施条件

最好的港口，则应朝国际国内货运空港物流中心发展，通过货运打造产业集群。在邮轮经济发展方面，要注意开辟国内市场，提升口岸通关环境，将邮轮与文旅相结合，延伸邮轮经济产业链。”

“我对京津冀协同发展的未来充满期待和信心，但有一点我想提醒大家注意，就是在规划和推进的过程中一定要留出充分的余地

## 激发“政协之为”

“我们中午就出发，直接去实地调研。”省政协委、社会和法制委员会专职副主任吴财锋介绍，4月21日，省政协机关“弘扬优良传统 永葆初心本色”党史学习教育专题读书班（第二期）刚一结业，“社区居家养老服务体系建设与城市养老服务高质量发展”课题组，立即在萍乡和赣余两市开展相关调研。

“十步之内，必有芳草。”江西共有不可移动革命文物2960处，散落在红土圣地的每一处爱国主义教育基地、革命文物旧址等，都是一部历史教科书、一个信仰烙印点、一座红色基因库。

在开展党史学习教育过程中，如何充分用好活红色资源，进一步引导党员干部接受精神洗礼，凝聚奋进力量，“发挥我省红色资源优势，增强红色基因传承效果”作为对口协商课题列入2021年度政协协商工作计划。

“用鲜活的故事传播思想，用通俗的语言讲清道理，用形象的方式解读精神。”5月7日至10日，省政协常委、文化文史和学习委员会主任辜清参加了“发挥我省红色资源优势，增强红色基因传承效果”课题组在赣州市的调研。课题组建议，红色基因传承要有体有

魂、有声有色、有滋有味，让红色文化、红色精神跟上时代的发展步伐，进一步增强红色基因传承效果。

## ■ 做好本职服务履职见实效

“牢记党员身份和党员标准，牢记入党的初心和誓言，我们都会成为老百姓身边的共产党员，成为孩子们心目中的丰碑和英雄！”

“政协青年勇担当，擎起时代接力棒；政治三力刻心上，感谢组织感恩党，建言资政实效强，双向发力奋斗忙。”

4月30日，省政协机关青工委、省青联联合举办“党史青年说”主题演讲比赛，涂婷婷等政协委员与省政协机关青年干部共12位参赛选手，满怀对党的深情厚谊、对先烈先辈的无比崇敬、对政协事业的无限热爱，结合个人亲身经历、所见所闻，讲故事、谈体会，共学党史、同台竞技。

深夜围读政协提案、一丝不苟捋流程、不厌其烦优方案……演讲中，省政协机关干部王晓旭，用近一年来在机关工作中亲眼所见、亲身参与的小故事，生动展现了新时代政