



奋斗百年路 启航新征程

# 从第一代核潜艇到“华龙一号”

## 中国核动力研究设计院党委书记万钢展览现场谈“两弹一星”精神传承

壮丽史诗 伟大飞跃  
四川省庆祝中国共产党成立100周年主题展览

华西都市报·封面新闻记者 杨帆

“在这个展览里，两弹一星垂范在前，‘华龙一号’和核动力潜艇紧随其后，体现了中国核工业的传承发展。”“华龙一号”是中国继高铁之后的又一张靓丽的“国家名片”，站在它的模型面前，中国核动力研究设计院党委书记万钢如是表示。

1200余张历史图片和400余件文物实物，勾勒出中国共产党百年伟大征程。6月26日上午，“壮丽史诗 伟大飞跃”——四川省庆祝中国共产党成立100周年主题展览在成都世纪城会展中心揭开大幕。

本次展览的不少“硬核”展品让人惊叹。其中，原子弹和氢弹模型以及我国第一代核潜艇模型显示了中国军工业的雄壮威武，而“玲龙一号”和“华龙一号”核反应堆的模型则彰显了中国在原子能民用技术上已位居世界前列。值得一提的是，第一代核潜艇和“华龙一号”都是地道地道的“四川造”。

在本次展览中，四川观众终于能目睹“华龙一号”的“真容”，这个大名鼎鼎的核反应堆以横剖面的形式，佐以光电



在“华龙一号”模型前，万钢谈“两弹一星”精神传承。

系统展示了民用核反应堆的结构细节和工作原理，让人叹为观止。

在展览现场，万钢告诉华西都市报、封面新闻记者：“制造核反应堆是国家的重大科技工程，研制周期很长，有的时间会花十多年来，而且对技术要求很高，因此从‘两弹一星’到‘华龙一号’均发挥了社会主义制度的优越性，组织全国最优秀的科技精英一同攻坚。”

在现场，万钢还对核反应堆的工作

原理进行了一次小小的科普。他指着“华龙一号”的模型介绍说：“它的优势就是安全性高、技术先进，其工作原理就是用核裂变产生热量，然后使水变成蒸汽来发电。你们看到的红色部分是堆芯，也就是反应堆的心脏。”

隶属于中国核工业集团公司的中国核动力研究设计院除了设计制造出代表今日中国“排面”的“华龙一号”，半个世纪前那艘震惊世界的中国第一代核潜

艇，也是出自核动力院的专家们之手。在这次展览上，这艘传奇的核潜艇模型吸引了很多人的目光。

核潜艇，最重要的是潜艇内的核反应堆，这是整个潜艇的动力之源。为建第一代核潜艇陆上模式堆，1965年9月，代号为909的潜艇核动力研究设计基地正式成立。

经过1965年的两次中央专委会的决定，潜艇核动力研究设计基地以及核潜艇模式堆的地点最终选在四川省夹江县的一个山沟里。1966年2月，工程队开进这座山沟。到1969年底，当时最先进的技术，就是靠着这样的奉献精神在这千年未变的山沟里建立起来。1970年5月至7月，核潜艇陆上模式堆进入调试阶段。在7月26日下午5时许，中国核潜艇陆上模式堆首次实现核能发电，至8月30日达到满功率运行。1970年12月26日，我国自行研制的第一艘鱼雷攻击型核潜艇下水。

“壮丽史诗 伟大飞跃”——四川省庆祝中国共产党成立100周年主题展览上这些珍贵的展品，从宏观上让观众看到了百年来的岁月变迁和时代进步，从微观上也让大家目睹了中国核工业的发展之路，从军用到民用，从“聚变”到巨变，这背后是中国几代科学家的默默奉献。

## “回望百年 颂读华章” 成都市举行庆祝建党100周年主题党日活动

华西都市报讯(记者 刘柯辰)6月25日晚，“回望百年 颂读华章”——成都市庆祝建党100周年主题党日活动在天府国际会议中心举行。本次活动由中共四川省委组织部指导，中共成都市委组织部主办，中共四川天府新区工作委员会党群工作部、中共成都文化旅游发展集团有限责任公司委员会联合承办。

活动在一段充满感情的朗诵中拉开帷幕。整场活动按照新民主主义革命时期、社会主义革命和建设时期、改革开放和社会主义现代化建设新时期、中国特色社会主义新时代四个时期，设置“雄关漫道真如铁”“人间正道是沧桑”“东方风来满眼春”“长风破浪正当时”四大篇章，国家及省市语言艺术家、“光荣在党50年”老党员、全市各行业党员代表、中小学

等现场诵读、演绎代表性强、知晓度高的经典诗文，展现中国共产党建党100年的光辉历程。

“雄关漫道真如铁”篇章里，中国著名配音演员、国家一级演员徐涛与成都知名语言艺术家和孩子们诵读《红船，从南湖起航》《星星之火，可以燎原》《七律·长征》《人民英雄纪念碑碑文》等经典红色诗文；在“人间正道是沧桑”篇章中，6位党龄超过50年的老党员代表讲述入党初心和战斗故事，他们参加过抗美援朝或解放成都的战役，见证了在中国共产党领导下这座城市的发展变化。每一位老党员都是一本生动鲜活的“教科书”，共产党人的一言一行发挥着潜移默化的作用。在老党员们“永远跟党走”“愿祖国繁荣昌盛”的誓言和祝福语中，不少观众饱含热泪，

送上最热烈的掌声。

在“东方风来满眼春”篇章里，改革开放和社会主义现代化建设成果喜人，表演嘉宾模拟的新闻播报《东方风来满眼春》让人眼前一亮；成都非公企业党员代表曹世如、王晖、罗晓航通过视频短片，与现场观众分享各自的奋斗经历，在党的引领下，新时代的中国、新时代的成都带给企业源源不断的发展动力与机遇；身着职业服装的卫健、教育、税务、机关等党员代表和老年学校代表为观众带来配乐朗诵，赢得阵阵掌声。

进入新时代的“长风破浪正当时”篇章，语言艺术家回顾了习近平总书记2018年在四川天府新区、成都市郫都区战旗村考察的新闻，并朗诵《习近平谈治国理政》节选。四川天府新区麓湖公园社

区党委书记代表王燕，成都高新减灾研究所所长王曦，成都市妇女儿童中心医院感染科主任贺月秋3位“奋斗者”代表，现场讲述他们的奋斗历程，热情澎湃、昂扬上进的精神感动了现场所有观众。晚会在全体演职人员合唱的《不忘初心》中落下帷幕。

有现场观众表示，这台以“配乐诗文+故事分享+情景表达”多维度的艺术形式呈现的“特别党课”，集语言艺术、音乐艺术、多媒体艺术及书法绘画艺术为一体，让人身临其境，是一场极具意义的党史教育课。“作为新时代青年，我更加深刻地感受到了肩上的使命与担当，我将进一步坚定理想信念、提升个人本领，为实现中华民族伟大复兴中国梦贡献力量。”

## 泸州自然资源系统载歌载舞献礼党的百年华诞

华西都市报讯(记者 徐庆)6月27日，由泸州市自然资源和规划局、一三五地质队、一一三地质队共同主办的庆祝中国共产党成立100周年文艺演出在泸州江阳艺术宫圆满举行。

整场演出分为“不忘初心跟党走”“砥砺奋进新时代”“扬帆起航新征程”三个篇章和序曲、尾声。泸州自然资源人用一场气势恢宏的文艺演出，讴歌党的百年光辉历程和丰功伟绩，表达对祖国的无限热爱和美好祝福。

在《你是一面旗帜》《大地飞歌》《振兴之路》《十送红军》等10余个节目中，泸州自然资源人通过舞蹈、歌曲、情景剧、快板等节目，再现党的百年光辉历程，集中反映长征精神、脱贫攻坚、抗疫精神以及改革开放以来泸州自然资源人奋发作为的精神风貌。



“近年来，在市委、市政府的坚强领导下，我们自然资源人主动作为、守正创新，在规划引领、资源保护、用地保障、地质勘

查、地灾防治等助推泸州高质量发展的工作中，用智慧、胆识和汗水，谱写了可圈可点的绚丽篇章！”泸州市副市长郭庆在致



文艺演出现场。

辞中勉励大家，要勇挑时代赋予的重任，不负人民寄予的厚望，奋力续写新时代泸州自然资源事业的崭新篇章。