
二机部第一研究设计院院部旧址


中国第一座核潜艇陆上模式堆建设历程展


核潜艇雕塑模型

走进九〇九基地 触摸“大国重器”的硬核脉搏

在乐山市夹江县青衣江畔的群山之间，中国核动力工程的摇篮——中国第一代核潜艇陆上模式堆研发实验基地（九〇九基地）静静矗立。

近日，记者走进九〇九基地，只见青山依旧，旧物无言。眼前斑驳的办公楼、爬满藤蔓的实验区、锈迹斑斑的功勋机床，静静诉说着那段隐姓埋名、攻坚克难的峥嵘岁月。如今，该基地成为四川省唯一的潜艇核动力研发实景科普阵地，面向青少年讲述“大国重器”背后的硬核故事。

溯源初心　深山里的“中国核动力”开篇

时间拉回至 1965 年，8000 多名来自全国各地的科研人员、技术骨干、工人、干部以及解放军官兵会聚到四面环山、地形隐蔽的夹江县，在没有技术资料、没有援助专家、没有工业基础的深山老林中建立核动力研发综合基地，代号为“九〇九”。

当时，我国在核潜艇建造方面的知识较为稀缺，且核潜艇海量的关键数据都需要计算，研制团队便采用加减法用算盘、乘除法拉计算尺的方法，将潜艇核动力的关键数据准确地算了出来。

经过 5 年不分昼夜的奋战，1970 年 8 月，核潜艇陆上模式堆实现满功率运行，发出了中国核能第一度电。同年 12 月，我国自主研制的第一艘核潜艇成功下水，艇上零部件 4.6 万个，所需材料 1300 余种，全部由我国自主研制生产。1974 年，新中国第一艘核潜艇“长征一号”正式编入海军序列，我国成为世界上第五个拥有核潜艇的国家。

2018 年以来，随着第一代核潜艇逐步解密，九〇九基地正式对外开放，先后获评第五批国家工业遗产、中央企业工业文化遗产、中央企业爱国主义教育基地等称号。这个承载着国家核动力梦想和荣耀，传递着核动力人自强不息、勇于探索的精神火炬的地方，吸引了一批又一批参观者。


科普导师向学生讲述核工业发展史

几十年来，我国核事业从无到有、从弱到强，背后是以彭士禄院士为代表的一大批核动力人的无私奉献。他们的家国情怀、奉献精神，持续激励着后辈奋勇前行。

原址为课堂　触摸“大国重器”的硬核温度

这段从零起步、自主攻关的奋斗史，连同核科学家报国史，被九〇九基地原原本本地保存了下来，其历史价值、科研价值、科普价值全国稀缺、省内唯一。

中国核动力研究设计院（九〇九基地为中国核动力研究设计院最初创业的基地）依托这些历史资源，深挖红色核工业文脉，聚焦国防科技科普、核科学普及、科学家精神传承、青少年科创育人、大思政实践教育五大核心职能，构建“原址实景沉浸式科普 + 科研专家授课 + 标准化课程体系 + 常态化研学运营”模式，讲好大国核动力奋斗故事，推动“〇九精神”代代相传。

在九〇九基地，最动人的课堂不在教室，而在历史现场。走进陆上模式堆实验区、科研攻关办公楼、三线建设科研生活区、二机部第一研究设计院院部旧址、工程指挥部以及彭士禄院士、赵仁恺院士旧居，记者发现，这些地方至今完整保留着 20 世纪六七十年代原始风貌，感染力十足。参观科研先辈们奋斗过的地方，一砖一瓦、一物一景皆是叙事载体，让记者近距离感悟到核动力人以身许国的初心使命与自立自强的奋斗精神。

场馆，则是同样硬核的“第二课堂”。中国核动力科技馆（九〇九基地馆）、科学家精神教育馆、VR 军事科技体验馆、功勋机床馆组成专业化、体系化场馆矩阵，核潜艇雕塑模型、堆芯模型、九〇九纪念碑、718 广场、桥头军舰长廊等公共科普空间常态化开放，珍贵史料、实物设备、装备模型、影像资料一一陈列，抽象的核动力知识与科学家精神在此刻变得可见、可触、可感。

九〇九基地的科普，不是隔着展柜的“远观”，而是走进历史原点的“沉浸”——科普参观、理论授课、互动体验、思政宣讲、成果研学可以在同一阵地完成，从幼儿园小朋友到高校学子、党政研学团队，每个群体都能在这里找到适宜的游览方式，科学家精神与核科学知识也能精准触达不同受众。


学生参观工程指挥部


VR 军事科技体验馆

薪火相传　让科学家精神可感可触



“华龙一号”核电站模型

记者探访当天，千余名学子在此开启了一场主题为“从微观原子到国之重器”的沉浸式研学之旅。一踏入中国核动力科技馆（九〇九基地馆），“1 千克铀 −235≈2700 吨煤”的释放能量对比模型瞬间吸引了所有人的目光，直观的能量换算让孩子们瞪大了眼睛。讲解员娓娓道来，打破了大家对核技术“遥远又危险”的固有认知：从机场车站的 X 光安检、医院放射诊疗，到农作物辐射育种、食品保鲜灭菌，核技术早已融入人们日常生活的方方面面。站在“华龙一号”核电站模型前，当讲解员介绍“华龙一号”全球首堆设备国产化率达 88%，单台核电机组一年发电量达 100 亿千瓦时，可满足中等发达国家百万人口一年生产生活用电时，孩子们自发地鼓起了掌，自豪感油然而生。

移步彭士禄院士、赵仁恺院士旧居，简朴的居所里摆放着几件必备的生活物件，直观还原了当年科技工作者扎根深山、甘于奉献的工作生活场景。讲解员带领孩子们回顾了两位核动力先驱波澜壮阔的一生，先辈们以身许国的故事直击大家心灵。有人在听完讲述后，郑重地说：“长大后我也要当科学家。”

718 广场旁，核潜艇主题雕塑造型凝练，尽显大国深海利剑的凛然气度。孩子们仰着头仔细端详，聆听讲解员讲述我国第一代核潜艇从无到有的艰难攻关历程。在这里，“中国核动力工程的摇篮”不再是一句文字介绍，雕塑承载的奋斗记忆，让孩子们真切感受到老一辈核动力人白手起家、向海图强的决心。无声的钢铁雕塑，也在悄然间将深海报国的种子播撒进孩子们心底。

青山不语，精神永续。昔日深山里隐姓埋名的科研战场，如今变成传承弘扬科学家精神的生动课堂。一代代核动力人“自强自立、求真务实、创新协同、拼搏奉献”的故事，在九〇九基地的原址实景中持续传递。学子们在这里触摸“大国重器”的过往，读懂自主创新的分量，一颗颗崇尚科学、科技报国的种子，在青衣江畔的群山之间生根发芽。

（本报记者　董沙沙）

（图片由九〇九基地提供）

天府科普研学游
扫码下载
“天府科技云”App
了解更多研学信息
（暂不支持 IOS 用户）

公告
四川科技报　分类公告（专栏）咨询热线：181-1658-2798（微信同号）
QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登
省级媒体 权威发布 每周三、周五出版
各类遗失／减资、声明／清算、注销／环评公示／催收、拍卖等
律师提示：本报仅为供需双方提供信息平台，所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

道歉声明
本人，付友和（身份证：510922196912174359）。本人，宋大同（身份证：510922197302064333）。本人，郭大寨（身份证：510922197106244437X）。本人，何瑞兵（身份证：510922196804084 33X）。因非法捕捞侵害了生态平衡。我们均已认识了错误。在此郑重致歉保证不再发生类似行为。特此登报声明。

致歉人：付友和，宋大同，郭大寨，何瑞兵
2026 年 11 月 25 日

●四川乡村基餐饮有限公司双流区石柑路店徐龙翔法人章（印章编号：5101160023727）遗失作废。

●资阳市聚盈信息科技有限公司公章（编码：512002011286 8）、曾成法人章（编码：5120020137761）遗失，声明作废。

遗失声明
成都市新都区新都街道龙虎社区卫生服务中心在成都市财政局领用的《四川省政府非税收入一般缴款书》23 份，票据代码：川财 0102，票据号码：10665 71537-1066571752 连号 23 份；《医疗卫生单位统一门诊票据》6830 份，票据代码：川财 3322，票据号码：48576086 至 485775 00 连号 1415 份、48578632 至 48580000 连号 1369 份、485809 55 至 48585000 连号 4046 份；《四川省政府非税收入通用票据》445 份，票据代码：川财 0201，票据号码：072705347 至 072705400 连号 54 份、072705 610 至 072706000 连号 391 份；《医疗卫生单位统一住院票据》1085 份，票据代码：川财 3201，票据号码：255145001 至 25514 6000 连号 1000 份、244210795 至 244210800 连号 6 份、24421 0922 至 244211000 连号 79 份。以上票据已遗失，声明作废。
成都市新都区新都街道龙虎社区卫生服务中心　2026 年 11 月 25 日

●四川鼎盛合建筑劳务有限公司公章（印章编码：5113025092844）遗失，声明作废。

●成都七彩明远园林工程有限公司李舒舒法人章（编码：5101150090809）遗失，声明作废。

●成华区帝凯月商贸部营业执照正、副本（统一社会信用代码：92510108MAC2LLB374）、公章（编号：5101085744750）遗失，声明作废。

●资阳迅捷信息科技有限公司曾成法人章（编码：5120020137471）遗失，声明作废。

●资阳捷讯金融调解中心刘海鹰法人章（编码：5120020114401）遗失，声明作废。

●四川海科建筑劳务有限公司王莉法人章（编码：5114000016675）、财务专用章（编码：5114009001401）遗失，声明作废。

●四川柯杰全建筑劳务有限公司刘念法人章（编码：5120020130012）遗失，声明作废。

●南充市鸿科通讯服务有限公司财务专用章（编号：5113025078654）、罗惠娟法人章（编号：5113025078656）遗失作废。

●成都市金牛区山里恒东商务信息咨询服务部（个体工商户）牟学东法人章（编号：5101061247876）遗失，声明作废。

●四川职业技术学院工会委员会财务专用章（编号：5109020007281）遗失，声明作废。

●四川涵玉天润建筑劳务有限公司公章（编号：5109030068313）不慎遗失，声明作废。

●四川德瑞密封件有限公司公章（编码：5114970009263）、财务专用章（编码：5114970009264）遗失，声明作废。

●遂宁市任森母婴用品有限公司公章（编码：5109980054874）遗失，声明作废。

●邛崃市小龙人幼儿园有限公司所持《民办学校办学许可证》副本原件（证号：15101836000 0219）遗失，特此声明。

●成都栖梧桐住房租赁有限公司营业执照（统一社会信用代码：91510107MA697D8L2F）副本、公章（编号：5101150109292）、财务专用章（编号：5101150109293）、发票专用章（编号：5101150109294）、尹世杰法人章（编号：5101150109295）遗失作废。

●天机信息技术（昭通）有限公司公章（编号：5306002018596）不慎遗失，声明作废。

●遂宁市任森母婴用品有限公司公章（编码：5109980054874）遗失，声明作废。

●成都博盛锦泰装饰工程有限公司营业执照正副本（统一社会信用代码：91510106MACNFLX256）、公章（编码：5101060896994）遗失，声明作废。

●成都江本孟商贸部公章（印章编码：5101060536676）不慎遗失，声明作废。

新闻热线：028－65059830　发行热线：028－65059829　经营中心：028-65059829
本报法律顾问：江宗芩 13458510205　四川工人日报印刷厂承印　印刷厂地址：成都市成华区双桥路 253 号　准予广告发布变更登记决定书编号：川广登字〔2021〕0002 号　零售 2 元