

勤學 實幹 奉獻

——記化工與核工程專家姜聖階

勤学·实干·奉献

——记化工与核工程专家姜圣阶

主 编 李鹰翔
副主编 赵志堂 孙家辉
编 委 姚乃兴 姜 樾 张佩文
陈晓明 柴芳蓉

原 子 能 出 版 社

(京)新登字 077 号

内 容 简 介

姜圣阶同志是著名的工程技术专家,为我国化学工业和核工业的创建和发展立下卓著功勋。本书收集的 23 篇文章,从不同侧面反映了他热爱党、热爱祖国、为社会主义现代化建设事业奋斗终生的献身精神,勤奋好学、虚怀若谷、严谨细密、实事求是的治学态度,锲而不舍、知难而进、深入实际、以身作则的工作作风,和忠厚朴实、坚持真理、清正廉洁、光明磊落的高尚品格。



勤学·实干·奉献

记化工与核工程专家姜圣阶

责任编辑	柴芳蓉	美术设计	冯永路
出版发行	原子能出版社(北京市海淀区阜成路 43 号)		
	通讯处:北京市 2108 信箱,100037(邮编)		
印 刷	原子能出版社印刷厂		
经 销	新华书店总店	北京科技	发行所发行·新华书店经销
开本	850×1168mm	1/32	印张 6 字数 163 千字 插页 12
1993 年 11 月北京第 1 版 1993 年 11 月北京第 1 次印刷			
印数 1—3000			

ISBN 7-5022-1109-8/K·1

定价:14.80 元

勤學 實幹 奉獻

記化工部核工程專家姜聖階

李中題



聖蹟圖志卷
展族工業之光輝
業績永載史冊

鍾良華

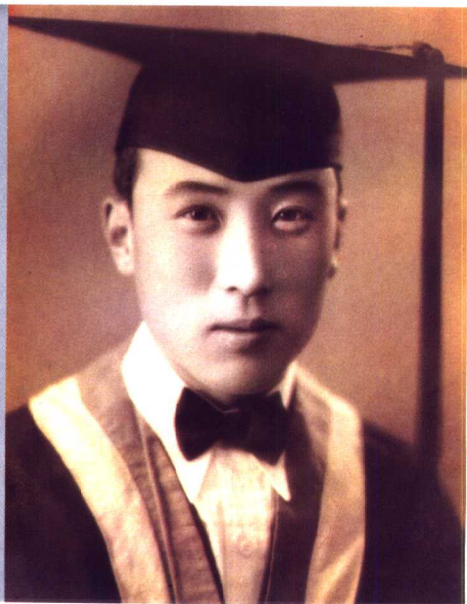


老驥伏枥 志在千里

晚年



青年时代





1964年在四〇四厂向邓小平等中央领导同志汇报工作

1956年10月在捷克斯洛伐克布拉格国际氮肥会议上





中央领导同志接见姜圣阶等10名核工业专家



1984年12月15日与加拿大核学会
签定合作协议



在国外访问之一



在国外访问之二

与著名核科学家王淦昌在一起



在中国核工业30年环境质量评价会上发言



1989年12月视察中国核动力研究设计院





陪同中央领导同志在广东大亚湾核电站
工地参观



1987年2月在广东大亚湾核电站工地上



1988年8月在浙江秦
山核电站工地上



1992年7月重返故里

序

姜圣阶同志离开我们一周年了。为了缅怀这位德高望重、功勋卓著的化工与核工程专家，纪录他为建设和发展我国核工业所做出的卓越贡献和光辉业绩，颂扬他热爱祖国，热爱人民，一心为事业，艰苦奋斗，无私奉献的崇高品德和工作认真负责，作风谦虚坦诚，为人正直厚道，光明磊落，清正廉洁的高风亮节，中国核工业总公司委托原子能出版社组织编辑出版这样一本传记和纪念性文集，是有重大意义的。

我认识姜圣阶同志是在1963年。那时我国创建核工业和研制核武器正处在一个十分关键的时刻。党中央和毛主席已批准了1964年爆炸我国第一颗原子弹的战略目标，核工业各条战线已广泛而紧张地动员起来，一场打破超级大国核垄断的大决战部署已经全面展开，然而面临的困难仍然很多，争取胜利的客观条件也不完全具备，能否圆满实现既定目标，关键在于核工业内部努力和有关各方大力协同。就是在这样一个很不寻常的关键时刻，姜圣阶同志应周总理的召唤，来京接受新的使命。随后他便告别躺在病榻上的妻子，离开工作和生活多年的南京，离开自己已有很大成就的化学工业，只身奔赴戈壁大漠深处，来到当时核燃料系统最薄弱环节——酒泉原子能联合企业，担任第一副厂长兼总工程师。他一头扎在那里艰苦奋斗了十三个春秋，为我国军用生产反应堆和核燃

料后处理厂的建设和运行，为六氟化铀和铀钚冶金厂的建设 and 运行，为研制和生产原子弹和氢弹核部件，做出了重要的贡献，建立了不可磨灭的功绩。

姜圣阶同志学的是机械，搞的是化工，以后到国外深造，回国又长期从事化学工业。他先后完成百余项化工技术革新，曾受到国务院特别嘉奖，在全国负有盛名。由于国家发展核工业和研制核武器的需要，他从化工部调到二机部，在专业上发生了很大的变化，新的任务对他提出了许多新的要求，工作难度是很大的。然而，他学识渊博，思路开阔，基础扎实，经验丰富，又能深入一线，不耻下问，勤于学习，所以他能很快适应新的工作环境和任务要求，在建设和生产中创造性地解决了许多技术难题，取得了一系列科学技术成果，获得国家科技进步特等奖、重大科技成果奖和创造发明二等奖。

姜圣阶同志是一位高级工程技术专家，主管生产技术工作，然而他对企业管理也是行家里手，在建设和生产实践中十分重视管理工作，这是非常难能可贵的。他到原子能联合企业不久，便针对当时工程建设和生产准备任务重、头绪多、时间紧的特点，提出了编制相当于现在“网络计划”的计划协调表，以1964年爆炸第一颗原子弹为总目标，结合本企业承担的任务，把各项工作统筹安排，前后衔接，环环扣紧，一步一个脚印地推向前进。以后在开展“工业学大庆”活动中，他又狠抓以岗位责任制为中心的“八制一法”建设，和以班组几大员为骨干的民主管理建设，使企业各项管理工作都能落实到班组和职工群众，有力地保证了安全、质量、效益等各项指标的完

成。

历史进入 80 年代，核工业转向为经济建设服务。姜圣阶同志为推动核能和核技术的和平利用，发展我国核电事业做了大量科学论证，有力地支持了国家的决策。同时，他又身体力行，亲自参与秦山和大亚湾两座核电站建设的一系列重大技术问题的研讨和决策，为我国核电事业起步做出了重大贡献，为我国核工业发展史写下了新的一页。

姜圣阶同志创立的光辉业绩和留下的精神财富是丰富而深刻的，值得人们永远学习和纪念。本书编者用“勤学、实干、奉献”六个字作为书名，概括了姜圣阶同志一生永不满足的求知精神，实干苦干的奋斗精神，公而忘私的奉献精神。这是姜圣阶精神的精髓。如今，我们国家正在邓小平同志关于建设有中国特色社会主义的理论指导下，解放思想，实事求是，抓住机遇，加快发展，向着 21 世纪的伟大目标奋勇前进。核工业发展任重而道远，特别需要提倡和发扬姜圣阶同志这种“勤学、实干、奉献”精神，不断把我国核工业推上一个又一个新台阶。

刘 杰

目 录

序.....	刘 杰(1)
纪念姜圣阶同志.....	蒋心雄(5)
姜圣阶传.....	姚乃兴(1)
我的导师——姜圣阶教授	冯元琦(37)
无私的奉献,高尚的品德.....	黄力行(44)
对敬爱的长者姜总的点滴回忆	陈仪中(47)
学习姜圣阶的高尚品德	李定凡 赵志堂(49)
师长风范 敬业楷模	周 平(84)
工程技术人员的榜样	芦荣光(87)
凉山作证	宁志敏(90)
在姜圣阶同志领导下工作	王鼎铨(95)
忆姜总二三事	董 茵(99)
对姜总工作生活的片断回忆.....	费立业(103)
姜圣阶同志与核电.....	连培生(105)
高贵品德铭肺腑 光辉业绩照人寰.....	欧阳予(109)
姜老,我们永远怀念您	石益洲(114)
姜圣阶同志在八一二厂.....	梁秀峰(118)
姜老永远活在我们心中.....	张庆丰(121)
姜老——我终生学习的楷模.....	许万金(123)
和姜圣阶局长在国家核安全局一起工作的日子	林诚格(137)
核能事业发展的促进派,	