

# 激情岁月讴歌

◎ 郑庆云 著

此书以简洁的语言描述了我  
国核工业创建、发展、调整、改革的简  
要历程，阐述了核工业精神的文化内涵，是弘扬和传承核工业优秀传统  
和文化难得的好教材。

中国原子能出版社

# 激情岁月讴歌

——我国核工业的发展历程和创业精神

郑庆云 著

中国原子能出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

激情岁月讴歌 / 郑庆云著. -- 北京 : 中国原子能

出版社, 2013.9

ISBN 978-7-5022-6026-2

I. ①激… II. ①郑… III. ①报告文学—中国—当代

IV. ①I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 217920 号

## 内容简介

此书以简洁的语言描述了我国核工业创建、发展、调整、改革的简要历程, 阐述了核工业精神的文化内涵, 是弘扬和传承核工业优秀传统文化难得的好教材。

## 激情岁月讴歌

---

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 策 划 人 | 杨志平                               |
| 出版发行  | 中国原子能出版社(北京市海淀区阜成路43号 100048)     |
| 责任编辑  | 肖 萍                               |
| 技术编辑  | 冯莲凤                               |
| 责任印制  | 潘玉玲                               |
| 印 刷   | 北京博图彩色印刷有限公司                      |
| 经 销   | 全国新华书店                            |
| 开 本   | 787 mm×1092 mm 1/16               |
| 印 张   | 8 字 数 128千字                       |
| 版 次   | 2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷           |
| 书 号   | ISBN 978-7-5022-6026-2 定 价 32.00元 |

---

网址: <http://www.aep.com.cn>

E-mail: [atomep123@126.com](mailto:atomep123@126.com)

发行电话: 010-68452845

版权所有 侵权必究

## 目 录

## 激情岁月讴歌

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 序(刘杰)                           | 5   |
| “四个一切”题词                        | 6   |
| 永不褪色的历史长卷                       | 9   |
| 核工业精神的形成和内涵                     | 33  |
| 兴核强企 文化先行                       | 59  |
| 文品与人品                           | 67  |
| 一代核人的讴歌                         | 77  |
| 附录                              | 85  |
| 核之魂                             | 86  |
| 读《一代核人的讴歌》有感                    | 89  |
| 我国核科技工业发展历程大事记<br>(1950年~2012年) | 90  |
| 跋(蒋心雄)                          | 109 |
| 图片                              | 111 |
| 我国核工业发展历程的标志性图片                 | 112 |



# 激情岁月讴歌

——我国核工业的发展历程和创业精神

郑庆云 著

中国原子能出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

激情岁月讴歌 / 郑庆云著. -- 北京 : 中国原子能

出版社, 2013.9

ISBN 978-7-5022-6026-2

I. ①激… II. ①郑… III. ①报告文学—中国—当代

IV. ①I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 217920 号

## 内容简介

此书以简洁的语言描述了我国核工业创建、发展、调整、改革的简要历程, 阐述了核工业精神的文化内涵, 是弘扬和传承核工业优秀传统文化和难得的好教材。

## 激情岁月讴歌

---

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 策 划 人 | 杨志平                               |
| 出版发行  | 中国原子能出版社(北京市海淀区阜成路43号 100048)     |
| 责任编辑  | 肖 萍                               |
| 技术编辑  | 冯莲凤                               |
| 责任印制  | 潘玉玲                               |
| 印 刷   | 北京博图彩色印刷有限公司                      |
| 经 销   | 全国新华书店                            |
| 开 本   | 787 mm×1092 mm 1/16               |
| 印 张   | 8 字 数 128千字                       |
| 版 次   | 2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷           |
| 书 号   | ISBN 978-7-5022-6026-2 定 价 32.00元 |

---

网址: <http://www.aep.com.cn>

E-mail: atomep123@126.com

发行电话: 010-68452845

版权所有 侵权必究

本书由中国核工业报社独家策划,与  
中国原子能出版社联合出品。



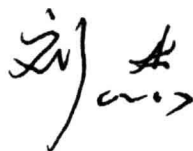


## 序

我国核工业的创建与发展犹如一幅气壮山河的历史画卷,蕴含着领导者的英明决策、科学技术人员的智慧奉献、党政管理干部的组织协调和广大职工的辛劳苦干。一种共同的精神凝聚成势不可挡的合力,在进军核科学技术征程中夺关破隘,取得了一个又一个胜利;为国争光,为民争气,提高了国际地位,振奋了民族精神。

《激情岁月讴歌》一书集中反映了核工业创业精神,作者郑庆云同志大学毕业投身于铀浓缩事业,以后调入核工业部机关从事发展和政策研究。他是核工业亲历者,又是参与谋划者。他探索、挖掘、思考、概括,从核工业文献、领导讲话和亲身实践中得到启发和感悟,逐步凝练成“事业高于一切,责任重于一切,严细融入一切,进取成就一切”四句话的核工业精神,很快得到领导者和广大干部职工的认同,形成共识,并在全系统广泛传播。近几年,他为宣传弘扬“四个一切”核工业精神做了不少工作。现在他又把宣讲核工业发展历程、创业者故事和核工业精神的文字材料三位一体汇编成册,形成这本可读、可看、可查的《激情岁月讴歌》,奉献给读者,是值得称赞和高兴的。

习近平同志在党的十八大后,提出了实现中华民族伟大复兴的中国梦,必须坚定走中国道路,弘扬中国精神,凝聚中国力量。《激情岁月讴歌》记载的核工业发展历程正是走中国特色社会主义道路的历程,反映的核工业精神正是体现了以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神。核工业广大干部职工要继承和弘扬核工业历史文化传统,在新的历史时期作出新的更大的贡献。



2013年3月31日

(序作者:原中顾委委员、二机部部长)

核工业精神  
事业高于一切  
责任重于一切  
于一切严谨  
融入一切  
进取成就一切

刘杰 九十六

## 目 录

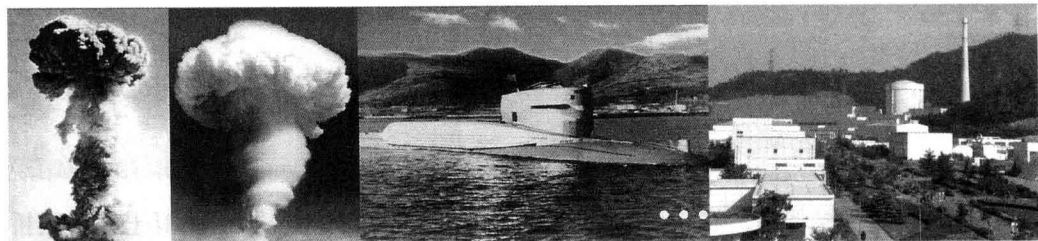
## 激情岁月讴歌

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 序(刘杰)                           | 5   |
| “四个一切”题词                        | 6   |
| 永不褪色的历史长卷                       | 9   |
| 核工业精神的形成和内涵                     | 33  |
| 兴核强企 文化先行                       | 59  |
| 文品与人品                           | 67  |
| 一代核人的讴歌                         | 77  |
| 附录                              | 85  |
| 核之魂                             | 86  |
| 读《一代核人的讴歌》有感                    | 89  |
| 我国核科技工业发展历程大事记<br>(1950年~2012年) | 90  |
| 跋(蒋心雄)                          | 109 |
| 图片                              | 111 |
| 我国核工业发展历程的标志性图片                 | 112 |



激情岁月讴歌

# 永不褪色的历史长卷



## 永不褪色的历史长卷

### ——我国核工业发展光辉历程

我国核工业创建于1955年,至今已走过半个多世纪的历程,可概括地表述为:

**三年绘蓝图,四年打基础,首爆两年成,七年满堂红;**

**二次创新业,转民搞核电,燃料上台阶,再现核辉煌。**

也可浓缩为:**“两弹一艇”十六载,发展核电惠民生。**

如果说我国核工业第一次创业的标志是“两弹一艇”的话,那么第二次创业的标志则可概括为“两个零的突破和一大发展”,即我国大陆核电零的突破、中国铀浓缩离心机零的突破和我国核工业企业化发展。

为了清晰、简明地描述核工业各个发展阶段的背景、业绩以及产业发展要点,本文分七个阶段八个方面(第六、七方面为一个阶段)来阐述核工业近60年的历史进程。

#### (一)核工业创建决策 体制体系确立(1955.1~1958.2)

在我国核工业诞生前,有两个重大核事件:一是1950年5月,中国科学院成立近代物理研究所(即现在的中国原子能科学研究院前身);二是1954年10月,广西发现铀矿石。这两件事是中央决策创建我国核工业的前奏和前提。而近代物理研究所的成立也可以说是毛泽东主席酝酿发展中国核工业的第一步棋。

1950年毛主席出访苏联,在签订中苏友好互助同盟条约期间,斯大林请毛主席观看了苏联核试验录像片。1950年2月,毛主席在回国的列车上,同他的卫士长李银桥



毛泽东、周恩来、邓小平等中央领导接见铀矿地质会议代表



说,原子弹美国有了,苏联也有了,我们也要搞一点。三个月后,北京成立了近代物理研究所。

五十年代初期,使毛主席牵挂的可能是另外三件事:

一是在朝鲜战争期间,美国总统艾森豪威尔曾表示要使用原子武器。当时,原子弹已运抵日本冲绳美军基地,美国远程轰炸机可随时对中国和朝鲜发动核打击。

二是1954年赫鲁晓夫来华参加新中国建立5周年庆典,10月3日,在中苏两国高级会议上,赫鲁晓夫问:“你们对我方还有什么要求?”毛主席答道:“我们对原子能、核武器感兴趣。希望你们在这方面对我们有所帮助,使我们有所建树。”赫鲁晓夫说,“搞那个东西太费钱了。我们这个大家庭有了核保护伞就行了,无须大家都来搞它。我们的想法是,目前你们不必搞这些东西……”毛主席回答:“也好,让我们考虑考虑再说。”

三是1951年6月,法国核科学家约里奥·居里夫人的中国学生杨承宗从法国回国,代约里奥·居里给毛泽东捎来了口信。约里奥·居里说,你回去转告毛泽东,你们要保卫世界和平,要反对原子弹,你们必须拥有自己的原子弹。

在这个背景下,1955年1月15日,毛主席主持召开了中央书记处扩大会议,做出了建立和发展我国原子能事业的战略决策。中国发展原子能建立核工业的历史从此开始。

会议的前一天,周恩来总理约见李四光、钱三强谈话,了解铀资源地质勘查和原子能科学研究情况,薄一波、刘杰也参加了这次谈话;当晚便给毛泽东主席写信建议召开中央书记处扩大会议。

会议当天,中南海内丰泽园菊香书屋迎来了中国共产党的高层领导人:毛泽东、刘少奇、周恩来、朱德、陈云、邓小平、彭真、彭德怀、李富春、薄一波。之后来到的是李四光、刘杰、钱三强。

会议由毛泽东亲自主持,先由李四光介绍了铀矿资源与发展原子能事业的密切关系,分析了中国有利于铀矿成矿的地质条件,并对中国的铀矿资源做了预测。李四光讲完,周总理又让把从广西钟山带回来的铀矿石标本拿出来,让刘杰打开盖革计数器探测铀矿石。当铀放射线通过检测发出“嘎嘎”的响声时,与会领导都十分兴奋。

中華人民共和國國務院便箋

使節省一些時間。  
明日下午談時，他們可帶儀器來，便於說明。  
1955年

中華人民共和國國務院便箋

明日下午談時，他們可帶儀器來，便於說明。  
1955年

中華人民共和國國務院便箋

明日下午談時，他們可帶儀器來，便於說明。  
1955年

1955年1月15日，毛主席在中南海主持召开中共中央书记处扩大会议，这是一次绝密会议，没有文字记录，也没有拍摄照片。目前唯一可资佐证的是1955年1月14日，周恩来总理在约见李四光、钱三强谈话后写给毛主席的报告。图为报告手迹。

### 【报告全文】

主席：今日下午已约李四光、钱三强两位谈过，一波、刘杰两同志参加。时间谈得较长，李四光因治牙痛先走，故今晚不可能续谈。现将有关文件送上请先阅。最好能在明(十五)日下午三时后约李四光、钱三强一谈，除书记处外，彭、彭、邓、富春、一波、刘杰均可参加。下午三时前，李四光午睡。晚间，李四光身体支持不了。请主席明日起床后通知我，我可先一小时来汇报下今日所谈，以便节省一些时间。

明日下午谈时，他们可带仪器来，便于说明。

周恩来

1955年1月14日晚