

LIANGDANYIKING GONGXUN KEXUEJIA

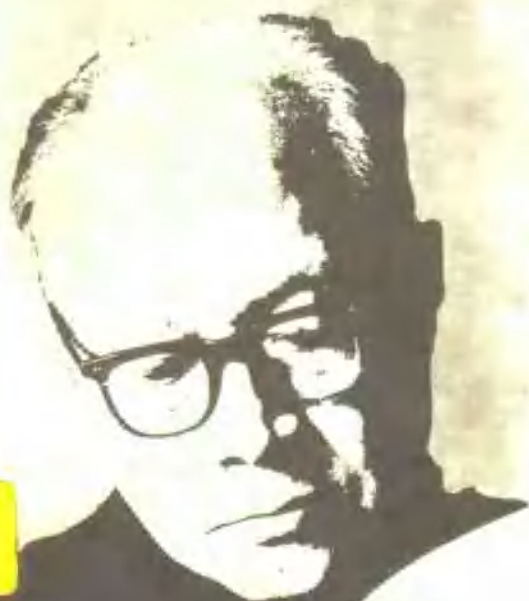
刘屏 著

两弹一星

功勋科学家

王淦昌

河北少年儿童出版社

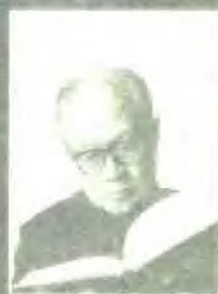


中国科学院院士

两弹一星功勋科学家

王淦昌

刘屏 著



中国科学院院士 两弹一星功勋科学家

河北少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

王淦昌/刘屏著. —石家庄: 河北少年儿童出版社,
2001

(两弹一星功勋科学家)

ISBN 7-5376-2216-7

I. 王… II. 刘… III. 王淦昌 生平事迹
IV. K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 06353 号

丛 书 名 两弹一星功勋科学家

主 编 于新和

副 主 编 周 石 戚国强等

书 名 王淦昌

作 者 刘 屏

选题策划 孙天放 责任编辑 孙天放 贾业青

美术编辑 吴立刚 装帧设计 李 欣 馨 宇等

出版发行 河北少年儿童出版社(石家庄市工农路 359 号)

印 刷 河北新华印刷一厂

开 本 850×1168 毫米 1/32

印 张 13.5

字 数 27 万

版 次 2001 年 6 月第 1 版 2001 年 6 月第 1 次印刷

印 数 1-5000

书 号 ISBN 7-5376-2216-7 G·1407

定 价 19.20 元

版权所有 翻印必究

我们现在已经比过去强，以后还要比现在强，不但要有更多的飞机和大炮，而且还要有原子弹，在今天的世界上，我们要不受人家欺侮，就不能没有这个东西。

毛泽东

如果 60 年代以来中国没有原子弹、氢弹，没有发射卫星，中国就不能叫有重要影响的大国，就没有现在这样的国际地位。

邓小平

“两弹一星”的伟业，是新中国建设成就的重要象征，是中华民族的荣耀与骄傲，也是人类文明史上的一个勇攀科技高峰的空前壮举。

江泽民

总序

tiangdanyixing gongxun kexuejia

为新中国科技英雄讴歌

迟浩田

迎着新世纪的朝阳，回望刚刚过去的 20 世纪，我们为中华民族日渐觉醒、浴血奋斗的光辉历程而感慨万端，更为新中国成立 51 年来华夏大地发生的天翻地覆的巨变而豪情满怀。

在世纪跨越的重要时刻，我们情难自禁地想起新中国发展“两弹一星”的巨大成就。“两弹一星”事业，是新中国辉煌成就的重要象征，是中华民族屹立于世界东方的重要标志，是人民共和国走向世界、走向未来征程中的卓越篇章，是中华儿女自力更生建设强大国防的壮丽史诗。

中华民族是善良、文明的民族，历来厌恶战争，但从不惧怕战争。1949 年，当中国共产党领导中国人民浴血奋战 28 年建立起新中国时，国内百废待举，国



际形势十分严峻。西方超级大国对新中国实行经济封锁、政治孤立、军事威胁，核垄断、核讹诈、核威慑的阴影笼罩在中国上空。中国人民要真正站起来，中华民族要自强自立于世界民族之林，就必须具有抵御超级大国武力威胁的国防实力。以毛泽东同志为核心的党的第一代领导集体审时度势，高瞻远瞩，果断决策，要发展原子弹、导弹、人造地球卫星，突破国防尖端技术，建立强大的国防。

在“一穷二白”的基础上，面对科学技术落后、工业基础薄弱、专业人才匮乏的现状，依靠党中央的正确领导，经过广大科技工作者和人民解放军官兵的不懈努力，1964年10月16日，我国第一颗原子弹爆炸成功；1967年6月17日，我国第一颗氢弹试验成功；1970年4月24日，我国第一颗人造地球卫星顺利上天。仅仅十多年的时间，我国突破和掌握了“两弹一星”技术，科技实力特别是国防实力发生了质的飞跃，我国的国际地位大大提高。正如邓小平同志指出的：“如果60年代以来中国没有原子弹、氢弹，没有发射卫星，中国就不能叫有重要影响的大国，就没有现在的国际地位。这些东西反映一个民族的能力，也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志。”

“两弹一星”撑起了中华民族的脊梁，是中国人民在攀登现代科技高峰、建立强大国防的征途中创造的



非凡的人间奇迹。成就这一伟业的民族英才与他们的丰功伟绩永远记载在中华民族的光辉史册上。1999年9月18日，党中央、国务院、中央军委在北京召开大会，隆重表彰为我国“两弹一星”事业作出突出贡献的科技专家，授予或追授23位科学家“两弹一星功勋奖章”。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席江泽民在会上发表重要讲话指出，“两弹一星”事业培育出来的“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀”的伟大精神，是中华民族创造的新的宝贵财富，成为全国各民族人民在现代化建设道路上奋勇开拓的巨大推进力量。

河北少年儿童出版社出版《两弹一星功勋科学家》丛书，准备把中央授予“两弹一星功勋奖章”的于敏、王大珩、王希季、朱光亚、孙家栋、任新民、吴自良、陈芳允、陈能宽、杨嘉墀、周光召、钱学森、屠守锷、黄纬禄、程开甲、彭桓武和追授“两弹一星功勋奖章”的王淦昌、邓稼先、赵九章、姚桐斌、钱骥、钱三强、郭永怀等科技专家，从幕后请到台前，让亿万中国人民和全世界爱好和平的人民认识他们，这是一件值得称颂的大好事。

青少年是祖国的未来，实现中华民族伟大复兴的光荣使命历史地落在他们肩上。《两弹一星功勋科学家》丛书，系统地介绍了“两弹一星”事业的艰巨历

两弹一星功勋科学家

两弹一星功勋科学家

程，热情讴歌了“两弹一星”功勋们的伟大精神和高尚情操，对于引导青少年树立正确的世界观、人生观，成长为祖国的栋梁之材，必将发挥很好的教育激励作用。

《两弹一星功勋科学家》丛书的传主们有的已经过世，健在的也大都年逾古稀。丛书的作者克服诸多困难，把他们的故事讲得有声有色，很有气势。我们在阅读这套丛书时，可以清晰地看到这些功勋卓著的科学家在实验室里、在发射基地、在戈壁荒漠的忙碌身影，真切地领悟到他们为国分忧、为国争光的拳拳赤子之情，他们的音容笑貌，他们的嘉言懿行，令人萦绕在怀。我相信，这套丛书一定会拥有可观的读者群，一定会成为广大青少年的良师益友。

2001年元旦

目录

第一章 遥远的枫塘湾·····	1
第二章 天堂中的求知鸟·····	22
第三章 柏林：与诺贝尔奖擦肩而过·····	47
第四章 勉为人师的蹉跎岁月·····	65
第五章 新中国新北京印象·····	141
第六章 杜布纳的黄昏·····	186
第七章 隐遁的“星”·····	219
第八章 非常岁月非常人·····	282
第九章 双鬓皓如雪 老翁不歇肩·····	327
第十章 无悔人生：生前身后事·····	371
王淦昌生平大事年表·····	419
后记·····	424



王淦昌

第一章

遥远的枫塘湾



父母早逝和童年的喜与悲，让他过早地品尝了人生这杯酒，而“精忠报国”四个字，从小就在他心中深深地扎下了根。

“七溪流水皆通海，十里青山半入城”，素以鱼米之乡著称的常熟，宛如一位姿容秀美窈窕的江南女子，自古占尽吴中万种风情，而深得世人的青睐。

常熟之名的由来也十分有趣，据说，是因为这片地势平缓气候温和的土地，年年风调雨顺季季稻谷硕熟，人们为了感恩祈福生之养之的殷殷沃土，便深情地唤她为“常熟”，于是，“常熟”这个美丽的名字，就像一颗闪烁光泽的珍珠，镶嵌在了古老中国南方的版图上。

常熟的东边是繁华的大都市上海，西面接邻着拥抱太湖的无锡，南面与玲珑剔透的苏州牵手，北边则有滚滚长江从身边流过。便利发达的水陆交通，纵横开阖的文化氛围，从古到今，源源不断地传递着精神和物质的文明。

两弹一星功勋科学家

常熟有山，苍苍虞山古拙中透出坚毅和阳刚；常熟有水，涟涟尚湖碧波里流淌着阴柔 and 秀美。山青水秀人杰地灵，古往今来人才辈出。

这片土地上，出过“南方夫子”言偃，他是孔子最得意的弟子之一；出过书法家张旭，他“书道入神明，落纸云烟”的草书，与李白诗歌、裴旻舞剑在唐文宗时代就并称为“三绝”；出过状元宰相翁同龢，他曾为清代同治、光绪两朝皇帝的授业老师。自唐而后数代，小小常熟竟出落了9个宰相，8名状元，483位进士。

当历史的车轮进入了20世纪，这片灵山秀水又孕育出晚清四大谴责小说之一《孽海花》的作者曾朴，“五四”时期的白话诗人宗白华等一批文化名宿，以及众多国内外著名的科学家。有人做过统计，如今国家级的两院院士中，常熟籍的就有18名之多。

核物理学家王淦昌就是生于斯长于斯的佼佼者之一。

出古城常熟往东南行不到十几里，就是小镇支塘，沿小镇往北顺田间路再走上三五里，便到了绿水环绕的枫塘湾。

枫塘湾很美，因小河绕村而过得名。

枫塘湾很小，只有王、龚、顾、周、钟五姓的十几户人家，年年代代大家在枫塘的臂湾里平和相处，日出而作，日落而息。

王以仁是枫塘湾的大户人家，拥有百亩田产和一座十多间雕梁画栋大瓦房的宅院。

王以仁家也是枫塘湾惟一的一户不在土里刨食的人家，主人是当地远近闻名的中医，靠着精湛的医术和谦和善良的



人品，得到大家的认可和敬重。王以仁是个忙人，春夏秋冬，风霜雨雪，足迹遍及四乡八镇，不管是上门求医，还是出诊治病，也不论是达官贵人，还是贫民百姓，都一视同仁地善待。在他的眼里，只有两个字：“病人。”久而久之，他的名声在外，时不时的，常熟城里的人得了疑难杂症，都要邀请王以仁前去诊治。

王以仁的医术非常高超，但王以仁并不是祖传的世医家庭，他得以走上行医这条路，还得感谢他的父亲。这位整日辛勤劳作的地道农民，也懂得“天下万事，惟有读书高”的道理，他积毕生汗水心血供养儿子上学读书，只为一个心愿：来日，儿子能锦衣加身光宗耀祖。儿子当真没有辜负父亲的期望，读书刻苦成绩斐然，只是一点让老父不解：才华显露的儿子，不热衷仕途，却痴迷祖国的传统中医学。

起初，父亲不同意儿子学医，后来，看到儿子刻苦钻研中医学的痴迷劲头儿，和时时表现出来的灵气，也只得顺其自然了。不能当官，做个“悬壶济世”的中医也是王家的造化。

不能救世，仍可救人。对仕途不感兴趣的王以仁到底圆了自己当一个“悬壶济世”的医生的梦，他热爱这份职业，也具有现今常常提到的两个字：敬业。虽苦虽累，但看到一个个生命垂危的病人在他手底下起死回生般地重新站立起来，自然会有一种他人无法感受到的快慰和成就感。

人生多有不如意。春风得意的中医王以仁，当然也有不少不如意处，最大的莫过于膝下无子。结发夫人给他生了三个女儿后就没了下文，头两个女儿出嫁后，妻子就因病过世



了。王以仁医术虽高，却没能留住重病缠身的前妻，这使他悔恨不已。女儿需要人照顾，家里需要人操持，当失妻的痛苦渐渐淡远后，王以仁又续了一位年轻漂亮，比他的女儿大不了多少的姑娘为妻。此时他已年过五十。

姑娘是邻村的，叫宗秀宝，读过私塾。识文断字的她，的确给王以仁带来不少心灵和生活上的慰藉，只是一连数年仍未能为他生下一子，有些遗憾。王以仁“不孝有三，无后为大”的心病也始终没有得到根治。头些年三女儿结婚，招了入赘女婿，进了王家门后改名王舜昌。王以仁有意把他当亲生儿子看待，并将医术手把手地传授与他。无奈不是亲生的骨肉，终难了却夙愿。

宗秀宝数年未孕，心里也有很大的压力，常常为此茶饭无味，寝食不安。王以仁深爱娇妻，虽心中急切，颜面上却极少表露出来，怕的是给她造成过重的精神负担。但越是这样，妻子反倒越加不安。

一天，宗秀宝试探着与丈夫商量，是否领养一个儿子？丈夫点点头同意了。

新领养的儿子很可爱，夫妻俩给他起了个名字叫：王钊昌。算是男孩中排行老二。

王家老二的到来，仿佛为王家的香火带来了时运，才过了一年多，王家的年轻女主人竟然怀孕了。这是王以仁和所有的人都没有想到的，于是女主人就成了王家的重点保护对象。

眼见得妻子的肚子越来越大，产期一天天临近，王以仁的心也越来越不平静。他给妻子把过脉，凭他多年的行医经验，集种种迹象表明，娇妻腹中的那个宝贝疙瘩应是个男孩

王淦昌

儿。他真希望是如此，但他又始终没有对妻子言明。万一不如所想，反而是对满怀希望的妻子一个不小的打击。王以仁想好了，不管生男生女，都是他们的骨肉至亲，都要让他（她）得到世间的温暖和爱抚。

1907年5月28日，阴历丁未年的四月十七，是光绪三十三年。这一天，对枫塘湾的王以仁家来说，绝对是个大喜的日子。

王家的女主人临产了。

宗秀宝不用说了，一直处在紧张和兴奋中。十月怀胎一朝分娩，疼痛一阵阵袭来，她真的不知道即将落地的小东西，会给这个家带来喜悦还是遗憾。按理说，有过三个女儿的王以仁不应该也如此不安，生孩子本是女人天经地义的事。虽然结婚多年，但爱妻是第一次分娩，加之降生之人又关乎着王家的续延大事，怎么能让他不急切不期盼呢？

瞧着眉头紧锁来回踱步的王以仁，没有一个人敢在这个时候去打扰。

孩子终于出生了，是个男孩。当王以仁确信自己亲眼看到，并且亲耳听到婴儿的第一声嘹亮啼哭时，心里的一块石头落了地。等了多少年啊，如今，总算是如愿以偿了。花甲之年喜得贵子，真是老天爷对他几十年来白天黑夜风里雨里治病救人的最大回报和最大补偿。

抱着亲生的儿子，王以仁夫妇不知该怎样疼爱好了，归结就是两个字：高兴！

这种喜悦的心情，从他们身上传递给了全家人，又从王家扩散感染着枫塘湾的每家每户。好事传千里，一时间，远

远近近凡是认识王以仁的人，或是经王老中医治过病的人，都为王以仁的晚年得子而高兴。高兴的同时也不免感叹几句：好人终究是有好报哇！

高兴之余，王以仁没有忘记一件大事，给儿子起名。他早就想好了，若是个儿子，就叫他：王淦昌。淦昌虽是亲生的第一个儿子，因为上边已有两个哥哥，所以排行老三。

王淦昌虽是王家的男孩，却又是王以仁的“掌上明珠”。

快到满月了，王以仁跟妻子商量，要在淦昌满月这天，为爱子举行隆重的满月庆典。地点就选在“王氏义庄”。

这“王氏义庄”是王以仁出资在枫塘湾修建的王宗祠堂，坐落在王家大院的东边。王家从西石桥村搬到枫塘湾后，家底渐厚事业发达。可惜王以仁一生劳作的父亲，没有享受几年清福就撒手人寰。为了纪念父亲，儿子建起了这座祠堂，将父亲的牌位恭恭敬敬地供在了正堂里。

祠堂落成后，“义庄”便成了远近的王氏族人议论商讨大事的地方和场所。王淦昌晚年回忆父亲的义举时说：父亲活着时每年都要在“义庄”举行一次施舍活动，扶助那些贫困的王氏族人。父亲走后，母亲又一直把这件善事做到她离开人世。

“王氏义庄”在亲戚族人和乡亲们眼中，犹如一座神圣的殿堂。

王家儿子的满月庆典办得热闹气派。那天来参加酒席的亲朋好友个个喜笑颜开，红光焕发鬓发斑白的王以仁，频频举杯向来宾劝酒，不停地向大家表示谢意。不过客人们尚未酒醉，他却早已被贺喜祝福的话语说醉了。



庆典的高潮，聚焦在男主人对女主人的一番表白。

王以仁举着斟满了酒的酒杯，走到怀抱爱子的妻子宗秀宝面前，他对年轻漂亮的妻子感激地说：“秀宝，谢谢你为咱们王家生了个这么好的儿子，苍天有眼，王家有后，你是立了一大功啊。”

席上的来宾，都被他的肺腑之言感动了，不由自主地鼓起掌来。

有了小淦昌后，宗秀宝在王家的地位也发生了翻天覆地的变化。以前，尽管年老的王以仁格外疼爱少妻，无奈世俗的偏见总像一座无形的大山压在宗秀宝的心上。如今大山搬去了，她感到一种前所未有的轻松。大家庭还是那个大家庭，而且还多了一个片刻也离不开她的宝贝儿子，可里里外外仍让她调理得清爽有序，时时处处显示出她的治家待人育子的过人才智。

有了小淦昌后，王以仁也仿佛一夜间年轻了十岁。平时虽有大女婿协助他接诊看病，但他自己也还是那么兢兢业业地行医问诊。只是忙里偷闲总忘不了把爱子抱起来亲亲逗逗，高兴的时候还会对着小淦昌说上半天，倘若咿呀学语的幼子冲他笑笑叫叫，老中医就会喜上眉梢逢人便讲：“我的小儿儿子会跟我说话啦！”说罢，还会呵呵笑着将小儿高高举起。

天真可爱的幼子，着实让霜鬓老父享受了几年的天伦之乐，也为王家的生活平添了无限乐趣和精神寄托。

王淦昌就是生在这样一个家庭，父母兄姐和周围的人，都众星捧月般地围着他转。人生的最初的几年，他尽情地享受着人间的关爱和温情。



小淦昌会满地跑了，他最喜欢去两个地方，一是大宅院前门外的那片空场，高高的五棵大榆树下，是大人们谈天说地家长里短的“舞台”，同时也是左邻右舍孩子们嬉笑打闹的“天堂”。再一个去处，就是院后那片翠绿欲滴的竹林，和林外那条清波流淌的小河畔。他知道，父亲就是经常在河边的小码头上乘小船，到外村出诊的。竹林里挖笋，小河里摸虾，童年童趣是他一辈子也难以忘却的享受。

可惜这种桃花源般的好日子并没有延续下去。

四岁那年，疼他爱他宠他惯他的父亲，突然不幸去世了。一生济世救人的父亲，最终却没能救了自己。父亲的离去，给王家带来了不可估量的损失。全家都浸在伤悲之中，最哀痛的是母亲，整日泪水洗面。看到母亲伤心痛哭的样子，小淦昌也跟着放声大哭。他第一次尝到了什么叫疼、什么叫痛、什么叫悲、什么叫苦。尽管还很朦胧很含糊。

父亲去世那年，母亲只有36岁。于是，36岁的母亲接过了父亲的担子，开始操持全家的生活。母亲是有文化的女性，做事有见地，待人有准则，处世有方法，虽然王以仁不在了，但她和家人亲戚街坊邻里相处的都很好。

失去了父亲，小淦昌就更恋着母亲了。他似乎也一下子懂事了许多。在晚年的回忆录里王淦昌写道：

“她很爱我。我小时候身体比较瘦弱，胆子也小，使她操了不少心。父亲不在了，有这样一个母亲，我感到幸福。我也爱她，常常跟在她身边，帮她做一些事情。人们都说我像个女孩子。”

