

中国工程院院士传记

于本水传

王雨培 陶社兰 著



中国宇航出版社
人民邮电出版社

中国工程院院士传记

于本水传

王雨培 陶社兰 著

 中国水利水电出版社
人 民 水 电 出 版 社

内 容 提 要

本书以我国防空导弹领域著名专家于本水 83 岁的人生历程为主线,通过翔实的史料和丰富的图片,记载了于本水童年的贫寒生活、求学的艰难和奋斗、参加航天事业创建时的艰辛与执着、重返地空战线的欣喜,以及他为二院防空导弹事业,倾注了一生的精力,洒下了辛勤的汗水,全方位展现了于本水热爱祖国、无私奉献的高尚品质。

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

于本水传 / 王雨培,陶社兰著.--北京:中国宇航出版社,2017.8

(中国工程院院士传记)

ISBN 978-7-5159-1359-9

I. ①于… II. ①王… ②陶… III. ①于本水—传记
IV. ①K826.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 169550 号

责任编辑 黄 苹

责任校对 王 妍

装帧设计 宇星文化

出 版
发 行

中国宇航出版社

社 址 北京市阜成路 8 号 邮 编 100830
(010)68768548

网 址 www.caphbook.com

经 销 新华书店

发行部 (010)60286888 (010)68371900
(010)60286887 (010)60286804(传真)

零售店 读者服务部
(010)68371105

承 印 三河市君旺印务有限公司

版 次 2017 年 8 月第 1 版
2017 年 8 月第 1 次印刷

规 格 787×960

开 本 1/16

印 张 19.5 插 页 12 面

字 数 272 千字

书 号 ISBN 978-7-5159-1359-9

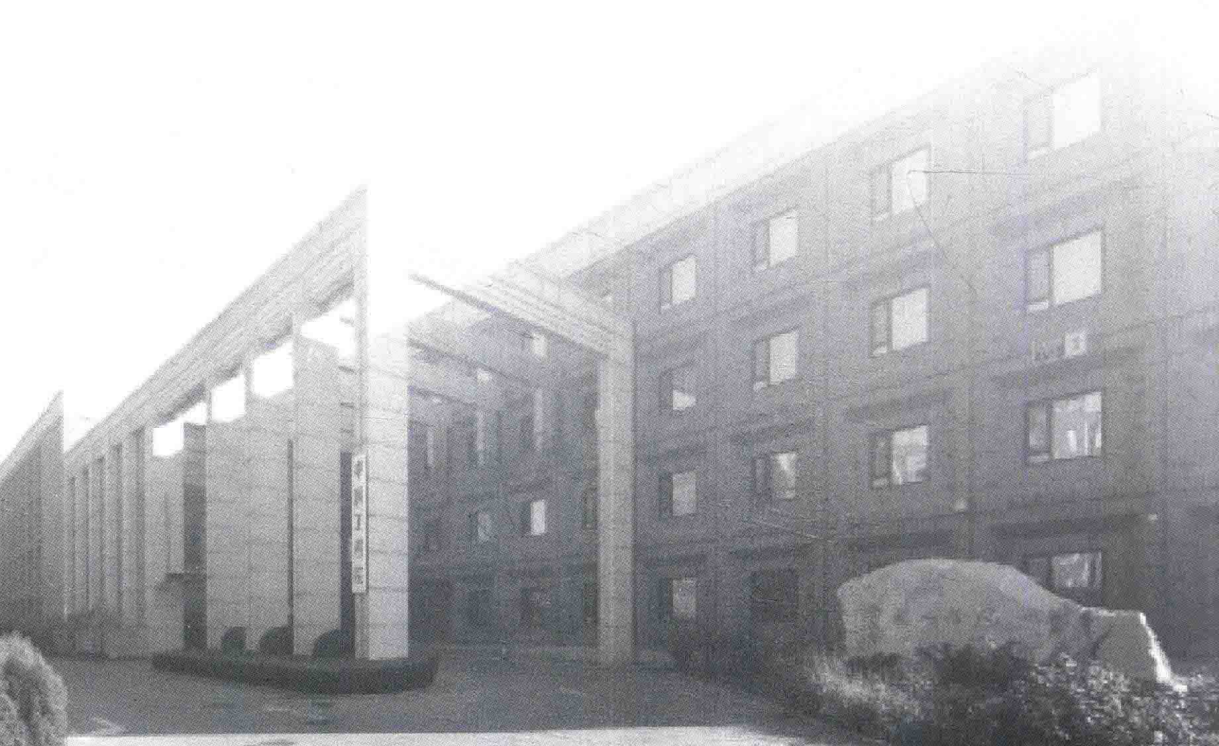
定 价 60.00 元

本书如有印装质量问题,可与发行部联系调换



中国工程院院士

是国家设立的工程科学技术方面的最高学术称号，为终身荣誉。





于本水院士近照



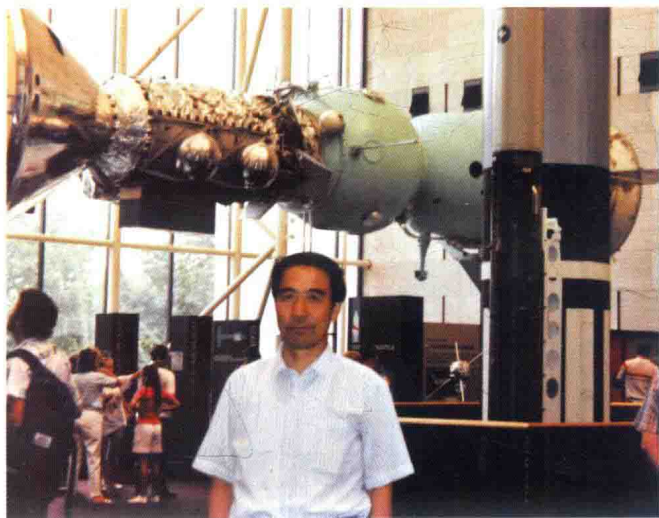
1955年出国前夕，于本水（前排右一）和同学们合影



于本水（右二）随中国航空教育代表团
访问苏联哈尔科夫航空学院



于本水（右）等和外国专家合影



于本水参观美国航天博物馆



于本水(前排中)等会见俄罗斯“火炬”设计局专家



于本水(左)和俄罗斯苏霍伊飞机设计局总设计师
在英国范堡罗国际航空展



1998年，于本水（中）在中国科协年会上



于本水（右）和中国科协党组书记邓楠（中）、
国防科工委副主任栾恩杰（左）合影



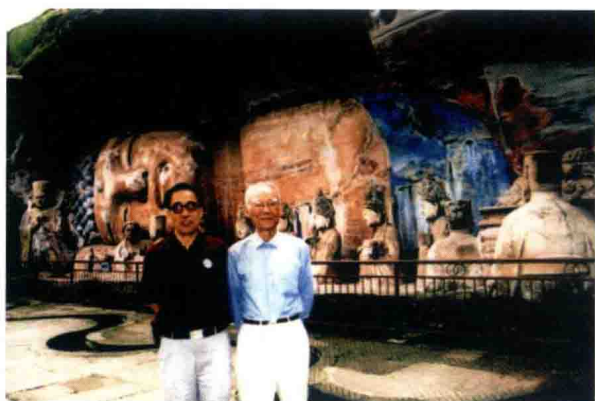
于本水在办公室



于本水给科研人员讲解舰空导弹技术



于本水在中国工程院第十二次院士大会上



于本水(左)和“两弹一星”功勋奖章获得者
任新民院士(右)在一起



于本水(左)和他的老同学、中
国载人航天工程总设计师王永
志院士(右)在2004年元宵节
首都名人联欢会上合影



于本水(中)和航天员费俊龙(左)、聂海胜(右)合影



2014年，于本水夫妇（站立者左七、左九）和他的同事及学生们合影



于本水（左五）等在海南休假
（左二为王子才，左三为梁思礼，左四为钟山，左六为张履谦）



1961年，于本水夫妇结婚照



于本水夫妇加拿大金婚之旅，与儿子、大女儿两家团聚



于本水夫妇与小女儿一家在一起

中国工程院院士传记系列丛书

领导小组

顾 问：宋 健 徐匡迪

组 长：周 济

副组长：陈左宁 黄书元 辛广伟

成 员：董庆九 任 超 沈水荣 于 青

高中琪 王元晶 高战军

编审委员会

主 任：陈左宁 黄书元

副主任：于 青 高中琪 董庆九

成 员：葛能全 王元晶 陈鹏鸣 侯俊智

王 萍 吴晓东 黎青山 侯 春

编撰出版办公室

主 任：侯俊智 吴晓东

成 员：侯 春 贺 畅 徐 晖 邵永忠 陈佳冉

汪 逸 吴广庆 常军乾 郑召霞 郭永新

王晓俊 范桂梅 左家和 王爱红 唐海英

张 健 张文韬 李冬梅 于泽华

《中国航天院士传记丛书》

总编委会名单

编审委员会

主 任	许达哲	高红卫				
副 主 任	雷凡培	曹建国				
委 员	李金生	方向明	袁 洁	李 跃	包为民	

编撰委员会

总 主 编	许达哲	高红卫				
副总主编	李 跃	包为民				
委 员	(按姓氏笔画排列)					
	于世元	马礼谦	王亚文	邓宁丰	朱芝松	
	朱忠元	任玉琨	孙玉斌	李 明	李 锋	
	陈学钊	张连成	周晓飞	侯 晓	贾 可	
	梁小虹	谭永华				

总编委会办公室

主 任	周晓飞	朱忠元	邓宁丰			
成 员	(按姓氏笔画排列)					
	丁雅清	于 宁	于 希	王来成	李卫东	
	杨利伟	辛大广	张铁钧	范占英	唐 燕	
	徐 睿	戴品华				

《于本水院士传记》 编审委员会名单

编审委员会

主 任 张连成

副主任 李 陟

委 员 吕大波 严 华 严荣祥 张向群 唐应伟
罗 霄 李 芸 金立亮 鲁耀兵 张世溪
韩志平 刘 珂 路海东 曹建中 申屠燕冬
夏 溧

编审委员会办公室

主 任 侯萍梅

副主任 邸 帅 韩 宁

成 员 李 嵌 余国辉 张福祥 李卫民 沙元昌
纪军丽 马丽丽 安 洁 吕慧英 刘方方
幸小雷 王 昕

总 序

20 世纪是中华民族千载难逢的伟大时代。千百万先烈前贤用鲜血和生命争得了百年巨变、民族复兴，推翻了帝制，击败了外侮，建立了新中国，独立于世界，赢得了尊严，不再受辱。改革开放，经济腾飞，科教兴国，生产力大发展，告别了饥寒，实现了小康。工业化雷鸣电掣，现代化指日可待。巨潮洪流，不容阻抑。

忆百年前之清末，从慈禧太后到满朝文武开始感到科学技术的重要，办“洋务”，派留学，改教育。但时机瞬逝，清廷被辛亥革命推翻。五四运动，民情激昂，吁求“德、赛”升堂，民主治国，科教兴邦。接踵而来的，是 18 年内战、8 年抗日和 3 年解放战争。恃科学救国的青年学子，负笈留学或寒窗苦读，多数未遇机会，辜负了碧血丹心。

1928 年 6 月 9 日，蔡元培主持建立了中国近代第一个国立综合性科研机构——中央研究院，设理化实业研究所、地质研究所、社会科学研究所和观象台 4 个研究机构，标志着国家建制科研机构的诞生。20 年后，1948 年 3 月 26 日遴选出 81 位院士（理工 53 位，人文 28 位），几乎都是 20 世纪初留学海外、卓有成就的科学家。

中国科技事业的大发展是在新中国成立以后。1949 年 11 月 1 日成立了中国科学院，郭沫若任院长。1950—1960 年有 2500 多名留学海外的科学家、工程师回到祖国，成为大规模发展中国科技事业的第一批领导骨干。国家按计划向苏联、东欧各国派遣 1.8 万名各类科技人员留学，全都按期回国，成为建立科研和现代工业的骨

千力量。高等学校从新中国成立初期的 200 所增加到 600 多所，年招生增至 28 万人。到 21 世纪初，高等学校有 2263 所，年招生 600 多万人，科技人力总资源量超过 5000 万人，具有大学本科以上学历的科技人才达 1600 万人，已接近最发达国家水平。

新中国成立 60 多年来，从一穷二白成长为科技大国。年产钢铁从 1949 年的 15 万吨增加到 2011 年的粗钢 6.8 亿吨、钢材 8.8 亿吨，几乎是 8 个最发达国家（G8）总年产量的 2 倍，20 世纪 50 年代钢铁超英赶美的梦想终于成真。水泥年产 20 亿吨，超过全世界其他国家总产量。中国已是粮、棉、肉、蛋、水产、化肥等世界第一生产大国，保障了 13 亿人口的食品和穿衣安全。制造业、土木、水利、电力、交通、运输、电子通信、超级计算机等领域正迅速逼近世界前沿。“两弹一星”、高峡平湖、南水北调、高公高铁、航空航天等伟大工程的成功实施，无可争议地表明了中国科技事业的进步。

党的十一届三中全会以后，改革开放，全国工作转向以经济建设为中心。加速实现工业化是当务之急。大规模社会性基础设施建设、大科学工程、国防工程等是工业化社会的命脉，是数十年、上百年来才能完成的任务。中国科学院张光斗、王大珩、师昌绪、张维、侯祥麟、罗沛霖等学部委员（院士）认为，为了顺利完成中华民族这项历史性任务，必须提高工程科学的地位，加速培养更多的工程科技人才。中国科学院原设的技术科学部已不能满足工程科学发展的时代需要。他们于 1992 年致书党中央、国务院，建议建立“中国工程科学技术院”，选举那些在工程科学中做出重大创造性成就和贡献、热爱祖国、学风正派的科学家和工程师为院士，授予终身荣誉，赋予科研和建设任务，指导学科发展，培养人才，对国家重大工程科学问题提出咨询建议。中央接受了他们的建议，于 1993 年决定建立中国工程院，聘请 30 名中国科学院院士和遴选 66 名院士共 96 名为中国工程院首批院士。1994 年 6 月 3 日，召开了中国工程院成立大会，选举朱光亚院士为首任院长。中国工程院成立后，