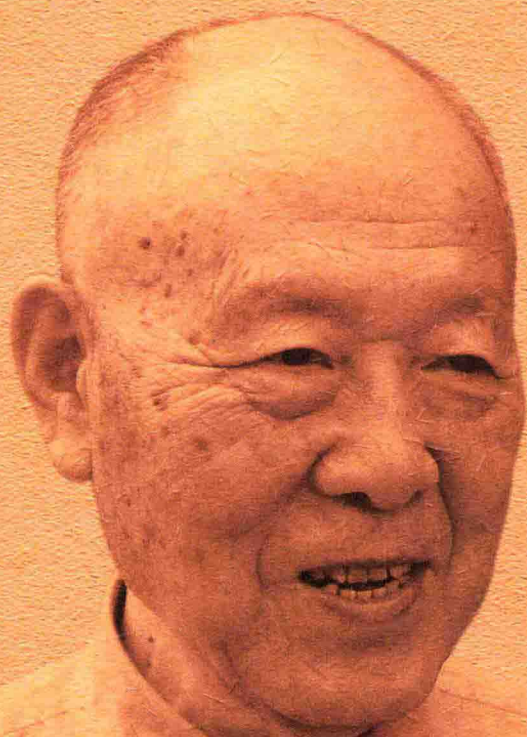


中国工程院院士传记

张锡祥传

王恒绩 王森 著



航空工业出版社
人民出版

中国工程院院士传记

张锡祥传

王恒绩 王森 著

 航空工业出版社
人民出版

内 容 提 要

本书介绍了中国工程院院士、我国著名雷达对抗专家、某干扰系统奠基人张锡祥同志致力于国防安全的每一个重要瞬间,弘扬了他和他的战友们在中国共产党坚强领导下,在艰苦条件的“三线”建设中自力更生、白手起家、攻坚克难不畏难的超人精神,忠实记录了以他为首的一群科技工作者们为了国防安全孤独潜行的可敬形象,他们以最小的成本,研发出我国最先进的电子对抗装备,让对手的“千里眼”一次次变成“近视眼”甚至“盲人”,填补了我国电子科技领域的多项空白,并取得令世人瞩目的成绩。为捍卫国家电磁边疆安全,夺取未来战场的制电磁权做出了重要贡献。

本书适合广大科技工作者、大专院校师生以及对相关领域感兴趣的读者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

张锡祥传/王恒绩,王森著. --北京:航空工业出版社,2017.5

(中国工程院院士传记系列丛书)

ISBN 978-7-5165-1203-6

I. ①张… II. ①王… ②张… III. ①张锡祥—传记
IV. ①K826.16

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第101119号

中国工程院院士传记 张锡祥传
Zhongguo Gongchengyuan Yuanshi Zhuanji
Zhang Xixiang Zhuan

航空工业出版社出版发行

(北京市朝阳区北苑2号院 100012)

发行部电话:010-84936597 010-84936343

三河市华骏印务包装有限公司印刷

全国各地新华书店经售

2017年5月第1版

2017年5月第1次印刷

开本:710×1000 1/16

印张:21

插页:12

字数:304千字

印数:1—5500

定价:60.00元



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。





中国工程院院士张锡祥



祖母张魏氏



父亲张利



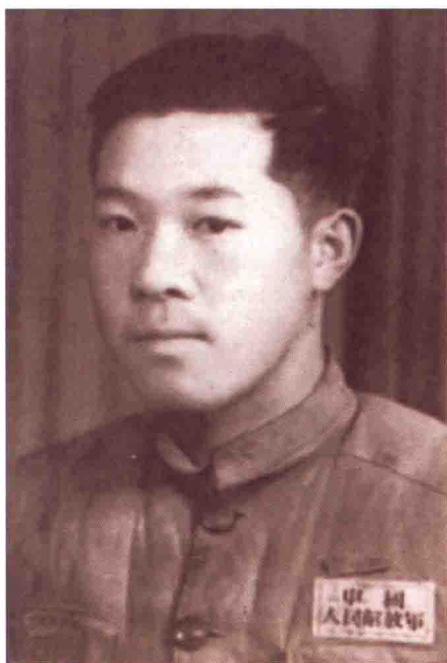
母亲张王氏



姑妈任张氏



张锡祥（后排左一）全家福（1963年春节期间摄于天津）



1951年12月张锡祥在军校时



张锡祥进某研究所时
(摄于 1963 年)



张锡祥、李慕文夫妇及一双儿女 (1983 年摄于四川灌县)



参军政治学习时张锡祥组被评为“进步组”
(后排右二为张锡祥)



1955年中国人民解放军通信工程学院534班学员
(前排左一为张锡祥)



1990 年荣获国家科学技术进步奖一等奖庆功大会
(前排左六为张锡祥)



张锡祥在国外考察 (摄于 1986 年)



2000 年成都市政府庆贺张锡祥（左一）等三人当选为中国工程院院士



张锡祥（中）与在成都的老乡和老同学合影（摄于 2000 年）



张锡祥（右二）与在外地工作的东堡村老乡合影（摄于2006年）



张锡祥（前排左一）在舟山与战友合影（摄于2006年）

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

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，

全体院士紧密团结全国工程科技界共同奋斗，在各条战线上都发挥了重要作用，做出了新的贡献。

中国的现代科技事业比欧美落后了200年，虽然在20世纪有了巨大进步，但与发达国家相比，还有较大差距。祖国的工业化、现代化建设，任重道远，还需要数代人的持续奋斗才能完成。况且，世界在进步，科学无止境，社会无终态。欲把中国建设成科技强国，屹立于世界，必须持续培养造就数代以千万计的优秀科学家和工程师，服膺接力，担当使命，开拓创新，更立新功。

中国工程院决定组织出版《中国工程院院士传记丛书》，以记录他们对祖国和社会的丰功伟绩，传承他们治学为人的高尚品德、开拓创新的科学精神。他们是科技战线的功臣、民族振兴的脊梁。我们相信，这套传记的出版，能为史书增添新章，成为史乘中宝贵的科学财富，俾后人传承前贤筚路蓝缕的创业勇气、魄力和为国家、人民舍身奋斗的奉献精神。这就是中国前进的路。

宋健

泥土的芬芳

(代序)

一个人，一辈子碰到的良师益友，不会太多。而我们却有幸碰到了最出色的一位。

如果他走在成都的大街上，会很不起眼，没人会认识他，但又似乎谁都认识他，因为他就像邻家大爷那样普通和随和。成都是个以休闲闻名的宜居大都市，有数不胜数的美食，有鲜花美女装点的大街，可又怎么样呢？他都会目不斜视，笔直朝前走。他走路还特别急，哪怕只是帮老伴儿买几根葱，也像要赶火车似的急。谁也不会想到，他就是中国工程院院士、新中国首批雷达专家之一、军工之宝张锡祥！

张院士的“宝”，特别稀罕，像我们这种国防顶尖科技设备的研制，他居然没有喝过一滴洋墨水，却一直在新中国的土地上，土法子土灶和土罐，熬出了最纯正地道的土鸡汤。

张锡祥院士的确很土，因为他土生土长，所以背着所有与“土”相关的雅号：“土老冒”“土包子”“土八路”……浑身散发着泥土的芬芳，直至满树满枝地挂果，最终成为一代军工大家！

我们在食堂碰到的张锡祥院士，与在实验室碰到的张院士，完全判若两人。前者笑容可掬，平易近人；后者则是严肃严谨、缜密机警，脸上鲜见一丝笑容。一看到机器和图样，他就瞪大了眼睛，每一个疑点，每一个瑕疵，他都不会放过。他能听取不同意见并从善如流，但对关键业务，他有极强的大局观和洞察力，一旦拍板，便是顺风顺水！