

| 中华当代著名科学家书系 |

主编 吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平 孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信



王忠诚

Wang

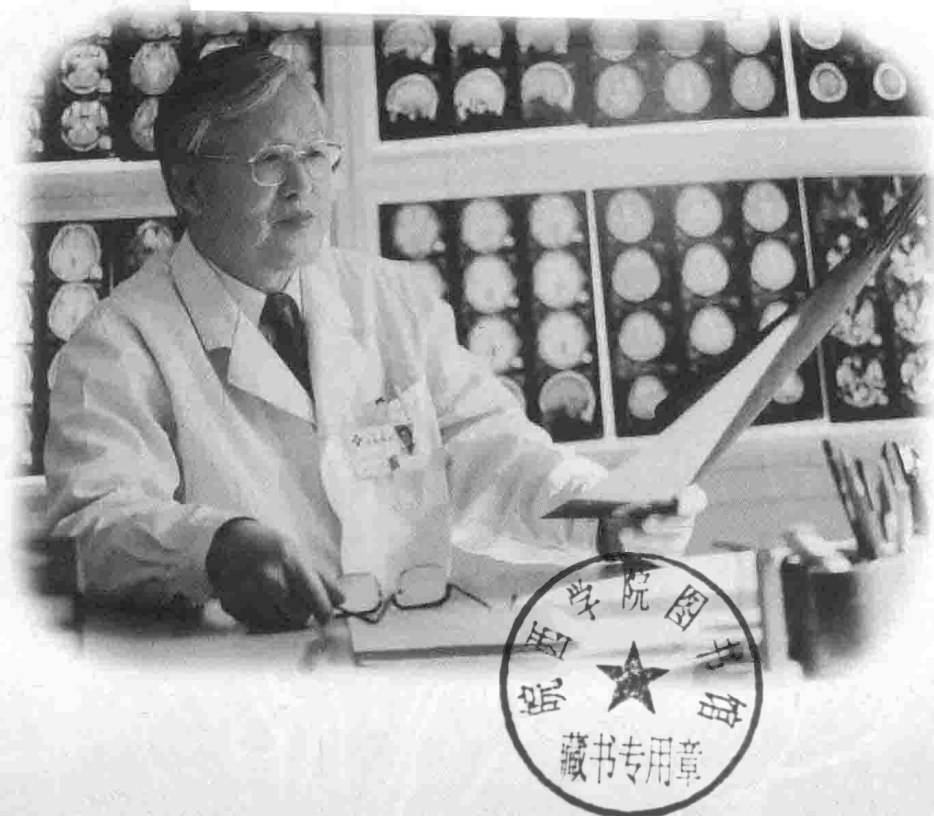
Zhong

Cheng

中国工程院院士 | 国际著名神经外科专家

王 喆/著

贵州人民出版社



王忠诚

王 喆/著

贵州人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

王忠诚 / 王喆 著. — 贵阳: 贵州人民出版社, 2012. 11

(中华当代著名科学家书系)

ISBN 978 - 7 - 221 - 10063 - 4

I. ①王… II. ①王… III. ①王忠诚 - 传记

IV. ①K826. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 017539 号

王忠诚

主 编	吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平 孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信
执行主编	唐廷友 曹维琼 唐 洁 苏 桦 赵岩青 刘忠勤
副 主 编	单天伦 钱海峰 王建蒙 王庭槐 彭洁清
著 者	王 喆
责任编辑	钱海峰 唐 露
出版发行	贵州人民出版社
开 本	787 mm × 1 092 mm 1/16
印 张	14
字 数	280 千字
版 次	2012 年 11 月第 1 版
印 数	1 - 3000 册
印 刷	贵阳海印印刷有限公司
书 号	ISBN 978 - 7 - 221 - 10063 - 4
定 价	26.00 元

版权所有,侵权必究



2008年王忠诚(右一)荣获中国国家最高科学技术奖



2011年9月4日，总理温家宝看望王忠诚



卫生部召开向王忠诚同志学习座谈会



王忠诚在贵阳脑科医院讲学



2001年中国共产党建党80周年之际，王忠诚被评为全国优秀共产党员



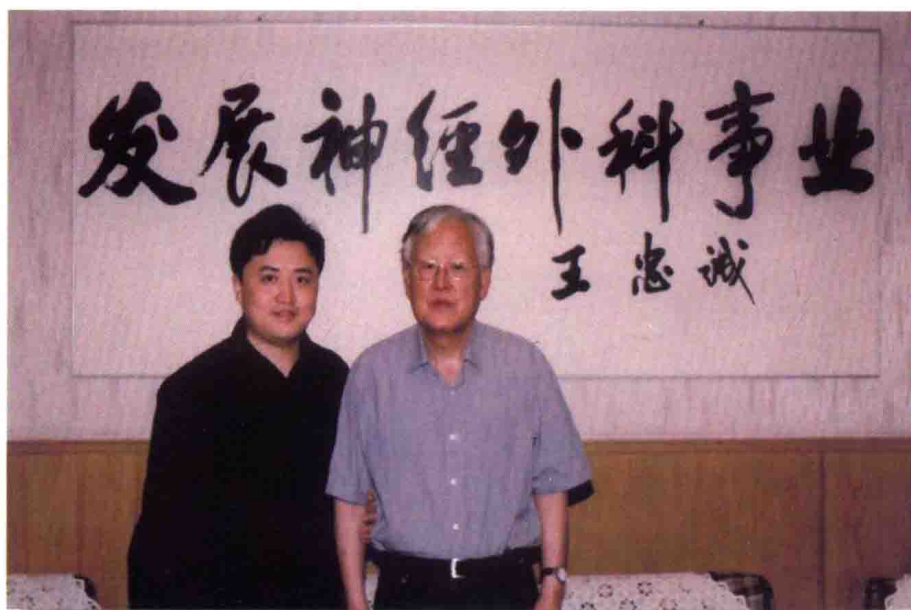
1997年9月，王忠诚荣获何梁何利基金“科学与技术成就奖”



2000年荣获全国卫生系统最高奖“白求恩奖章”



王忠诚夫妇



王忠诚与本书作者合影

| 中华当代著名科学家书系 |

主 编

吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平 孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信

执行主编

唐廷友 曹维琮 唐 洁 苏 桦 赵岩青 刘忠勤

总序

吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信

中华民族,为其自身的文明发展与人类的社会进步,在数十个世纪的奋斗历程中,不断地作出了重要的贡献。

中华民族历来十分注重科学的进步与创新。古代曾有过火药、指南针等诸多重大的科学发明与创造,为人类的进步发展起到了重大而持续的推进作用。在受到很多侵害与打击的历史时期,中华民族也从未放弃与间断过教育的发展与科学的创造。中华学人在全民族人民的坚定支持下,为探求中华科学的重新辉煌、为推进人类的和平发展,进行了长时期前仆后继的艰苦奋斗。

当代中华的广大学人及其从他们当中成长出来的著名科学家们,坚持发展教育与科学,顽强拼搏、艰苦奋斗,有勇气有毅力为加速提高中华科学的自主创新能力、为攀登世界科学高峰做出一番事业。在他们身上集中体现了中华民族自强不息、敢于创新、和平友善的优良传统。他们的人生志向、科学思维、科学成就、优秀品格,是爱国主义、民族精神与科学精神的生动体现,是他们为中华民族与人类社会创造的宝贵物质财富与精神财富。我们理当将这些宝贵财富传承下去、发扬光大,使之继续成为中华兴旺发达与人类社会进步的巨大推动力量。

《中华当代著名科学家书系》正是根据这种科学与经济社会发展的需

要而编著出版的。“书系”将选录海峡两岸和海外的诸多最高层次的中华自然科学家、工程科学家、社会科学家。被选录的每一位科学家都将由编委会和出版社为其编著出版侧重于科学生涯的传记性图书一种。

“书系”是一套面向大众,能够被图书馆珍藏,能够向各界读者展现中华当代著名科学家们献身科学、追求真理、推进经济社会发展、为中华文明与人类文明贡献毕生精力的高品位读物。在这些读物中,将生动介绍科学家们的人生经历、不懈追求、科学成就、奋斗历程,着重展现他们为中华复兴而表现出来的勤奋拼搏、勇于创新 and 赤诚奉献的精神与品格,以榜样的力量激励人们奋发进取,为中华与世界的科学腾飞、经济发展和社会进步不断地再创辉煌。

“书系”将整体性地展现中华民族对世界科学与经济社会发展的重要贡献,将充分体现中华民族尊重知识、尊重人才、和平友善、精诚团结的优良传统,将激励中华民族努力攀登世界科学高峰,为人类进步发展争作更大贡献的决心与信心;“书系”具有集锦科学成就、珍储科学史料的规模性系统性科学档案功能,并为长远的多方面的用途提供一批具有代表性 with 系列性的精要蓝本,具有很高的和久远的存用价值,定将流传百世;同时“书系”将在普及科学知识、弘扬科学精神、激励科学创新、推进科学发展方面发挥重要与深远的影响。

最高层次的著名科学家群体,是先进科学的领军群体。先进科学,是先进生产力的集中体现与主要标志。在当今世界,科学的发展将深刻地改变世界经济与人类社会的面貌。数十个世纪坚持科学进步与创新、不断为人类文明进步争做贡献的中华学人,定会站在时代的前列,传承民族精神,大力培养和造就科学人才、大力提高自主创新能力、努力攀登世界科学高峰,为创造更高的科学成就,为中华的未来与人类的进步发展,作出更大的贡献。

2012年9月

中华当代著名科学家书系

永久编著出版委员会

主 编	吴阶平	杨福家	吴文俊	袁隆平
	孙家栋	陈清泉	刘国光	汝 信
执行主编	唐廷友	曹维琼	唐 洁	苏 桦
	赵岩青	刘忠勤		
副 主 编	单天伦	钱海峰	王建蒙	王庭槐
	彭洁清			
编 委	(以姓氏笔画为序)			
	马京生	马胜云	马新生	山 立
	王 霞	王建蒙	王庭槐	王增藩
	孙家栋	卢毓明	汝 信	刘国光
	刘忠勤	刘晓岚	苏 桦	吴文俊
	吴阶平	陈 弘	陈清泉	张 维
	李大耀	宋兆法	杨福家	杨照德
	单天伦	郑绍唐	柳天明	赵岩青
	唐 洁	唐 露	唐廷友	顾迈男
	钱海峰	袁隆平	常甲辰	曹维琼
	谢长江	曾先才	彭洁清	谭邦治
	熊延岭			
书系策划	唐廷友	曹维琼	唐 洁	苏 桦
	赵岩青	刘忠勤	单天伦	钱海峰
	王建蒙	王庭槐	彭洁清	

中华当代著名科学家书系

执行编著出版委员会

执行主编 唐廷友 曹维琼 唐 洁 苏 桦
赵岩青 刘忠勤

副 主 编 单天伦 钱海峰 王建蒙 王庭槐
彭洁清

编 委 王建蒙 王庭槐 刘忠勤 刘晓岚
苏 桦 单天伦 赵岩青 唐 洁
唐 露 唐廷友 钱海峰 曹维琼
彭洁清



不管干什么事情,不干拉倒,干就要把它干好,持之以恒,干出成果。

青年人要奋发向上,努力学习。

我一生的最大理想,就是能为我们的国家、我们的民族作点贡献。

——王忠诚

王忠诚

简介

王忠诚,1925年出生于山东烟台。1950年毕业于北京大学医学院(现北京大学医学部)医疗系。

王忠诚是我国神经外科事业的开拓者、创始人之一。新中国成立以前,我国的神经外科几乎是一个空白。1951~1952年,他参加了抗美援朝医疗队,亲眼目睹脑部受伤的志愿军战士一批又一批地牺牲,束手无策,心如刀绞。也就是在这时,他立志一定要做一名神经外科医生,去开创中国的神经外科事业!中国神经外科的历史,是一部艰难的创业史。王忠诚院士把自己毕生的精力,渊博的学识,全部无私地奉献给了他所执著追求并为之奋斗的神经外科事业,为中国神经外科的建立、发展、崛起,步入世界医学之林的先进行列作出了卓越的贡献。

自20世纪50年代从事神经外科事业以来,王忠诚院士与他的同事们一起不断探索,刻苦钻研,解决了许多医学难题。特别是近三十年来,他在临床技术和医学理论上都作出了一系列贡献和创新。

王忠诚院士在临床技术方面的贡献与创新包括:

他出版了我国第一部《脑血管造影术》专著。

20世纪50~60年代,神经外科的诊断是最大的难题。从1954年起王忠诚院士用七年的时间,在放射线的直接照射下,积累了2500份资料,1965年出版了我国第一部《脑血管造影术》专著。这本书问世后,脑血管造影术成了神经外科诊断的主要方法,使我国神经外科诊断的危险性由2%~3%降至0.2%~0.3%,缩短了我国与西方

发达国家之间近 30 年的差距。

在国内他首先采用显微神经外科技术。

20 世纪 70~80 年代,他率先在国内采用显微技术,使神经外科手术发生了质的飞跃,解决了当时神经外科发展的一系列重大难题,使颅内动脉瘤死亡率由 10% 降至 2%,脑血管畸形死亡率由 15% 降至 1%。

他攻克了神经外科手术禁区。

脑干是人的生命中枢。传统观念认为脑干是禁区不具备可塑性,脑干肿瘤则是不治之症。自 20 世纪 80 年代至今,他攻克了禁区,解决了脑干肿瘤、脊髓内肿瘤,丘脑肿瘤,颅底中线肿瘤等一系列世界性的医学难题,把我国神经外科手术水平带入世界先进行列。

王忠诚院士在医学理论方面的贡献与创新包括:

是他率先发现了脑干和脊髓具有可塑性的观点,对脑干和脊髓等手术禁区的突破起了决定性作用。

是他率先提出了血管母细胞瘤正常灌注压突破的观点,为降低术后死亡率,提供了重要理论依据。

是他率先提出了脊髓缺血预适应的观点,对防止脊髓内肿瘤手术后瘫痪起到了关键性作用。

王忠诚牵头组建了中华医学会神经外科分会,创办了《中华神经外科杂志》,统一了全国神经外科的病历和疾病的诊断标准。现在,全国有近万名神经外科医生,其中约 40% 是在王忠诚领导的神经外科培养的。其中许多人已成为当地的学科带头人和知名专家。为发展我国的神经外科事业,除西藏外,全国所有的省份都留下了他讲学和技术指导的足迹。近年来为推广脑干可塑性理论,推广脑干肿瘤手术技术,他巡回讲座 40 余次,提高了全国脑干手术的质量。

他创建了北京天坛医院,扩建了北京市神经外科研究所,并使之成为世界三大神

经外科研究中心之一。培养出一批具有较高学术水平、国内外具有较大影响的神经外科专家,为北京天坛医院带出一支国内一流的神经外科技术队伍,建成了国内一流的神经放射、神经介入、神经流行病学、神经电生理、神经病理等学科。亲手培养了60名硕士、博士研究生。

2004年,在北京和卫生部的支持下,王忠诚又创立了北京神经外科学院,并实现了当年建院、当年招生,为全国科学、规范地培养神经外科专科医生又开辟出一条新路。

王忠诚共获科研成果62项,其中国家级10项,部、市级27项。国内外发表论文296篇,其中,被国外SCI等著名杂志收录145篇,中国科学院引文数据库收录157篇。被SCI引用125次,国内引用182次。出版著作28部,总字数超过3000万字。

王忠诚曾应邀与世界上36个国家进行过深入的学术交流。近年来,他又创立了世界华人神经外科协会,并成功地召开了第一届世界华人神经外科学术会议。他多次在世界上为祖国赢得了荣誉, he 现在是世界卫生组织神经外科专家咨询团的成员,美国和日本的神经外科学会都聘请他为荣誉会员,两次被美国传记研究所评为年度世界名人,被英国剑桥国际传记中心授予“国际荣誉勋章”,获得了世界神经外科联合会授予的世界神经外科“最高荣誉奖”。王忠诚院士是获此殊荣唯一的中国人。

王忠诚1978年获全国科技大会先进工作者、全国卫生系统先进个人、全国优秀科技工作者;1994年当选为中国工程院院士;1997年被评为北京市优秀共产党员、荣获首都精神文明建设奖章、同时当选为党的十五大代表、荣获香港何梁何利“科学与技术成就奖”(奖金100万元港币全部捐献给国家用于卫生系统人才培养);1998年再次当选为全国人大代表(第九届人大大会主席团成员);1999年荣获“首都楷模”称号、参加了国庆五十周年系列庆典活动并受到江泽民等党和国家领导人亲切接见;2000年荣获全国卫生系统最高奖“白求恩奖章”;2001年被评为全国优秀共产党员;2002年当选为党的十六大代表,并是大会主席团成员;2003年当选为全国第十届人大代

表;2008 年荣获中国国家最高科学技术奖。

王忠诚医德崇高、成就卓越,在攀登世界医学高峰赶超世界科技先进水平的拼搏中,他始终站在神经外科事业发展的最前沿,闯过了一个又一个医学禁区,创造了一个又一个世界第一。

王忠诚始终坚持开拓创新的探索精神、团结协作的团队精神、严谨求实的科学精神、艰苦奋斗的献身精神、病人第一的敬业精神;一贯坚持把人民的健康和生命安全放在首位,不断提高医疗质量、改善服务态度、降低医疗成本、处处方便病人,全心全意为人民健康服务。