

DATING CENTER

世纪之约

科学人生

北京电视台《世纪之约》栏目组 ▶ 编

中国青年出版社

科学家 · 我们时代的明星

科学人生

世纪之约

DATING CENTURY

北京电视台海外节目中心《世纪之约》栏目组 编

中国青年出版社

(京)新登字 083 号

图书在版编目 (CIP) 数据

世纪之约:科学人生/北京电视台世纪之约栏目组编著. —北京:中国青年出版社, 2003
ISBN 7-5006-5036-1

I. 世... II. 北... III. 科学家—访问记—中国 IV. K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 096741 号

*

中国青年出版社出版 发行

社址:北京东四 12 条 21 号 邮政编码:100708

网址:www. cyp. com. cn

编辑部电话:(010) 64033813 发行部电话:(010) 64010813

天利华印刷有限公司印刷 新华书店经销

*

787×1092 1/20 14.5 印张 4 插页 288 千字

2003 年 1 月北京第 1 版 2003 年 1 月河北第 1 次印刷

印数:1—10,000 册 定价:25.00 元

(附赠经典光盘一张)

本图书如有任何印装质量问题,请与出版处联系调换

联系电话:(010)64033570

雄狮书店:(010)84039659

宣传科学家勤奋、奉献、求实、创新的作风和科学精神，是一件非常有意义的工作。北京电视台在这方面做了一些有益的探索，希望你们再接再厉，做出更好的成绩。

李岚清

国务院副总理李岚清 2002 年 11 月 22 日为《世纪之约》栏目题词

世纪之约

献身科学

周光召

2002年11月22日为《世纪之约》栏目题词

题 词

倾听 科学家 的 讲述
感悟 科学家 的 情怀
关注 科学家 的 世界
走进 科学家 的 人生

栏目主持人曾涛



顾 问：陈 虎 赵琴书

主 编：曾 涛

策 划：喜大狼 孙 珉

执行主编：孙 珉 岑献青

编 务：杨育荣

编 撰：贾咏继 李 妍 马 磊等

序 一

加强科学宣传阵地的建设

北京电视台海外节目中心《世纪之约》是与中国科协合办的一个电视栏目。最近几年,这个节目致力于弘扬科学精神,普及科学知识,为此做了不少有益的工作。

《世纪之约》在 2002 年下半年推出了以宣传中国科学家为主的“科学人生”系列专题谈话节目,现在已经播出了许多集。在这个基础上,他们将其中的一部分内容编辑成书出版,这是一件很有意义的事情。

党的十六大报告明确指出:要“普及科学知识,弘扬科学精神”,要“在全社会形成崇尚科学、鼓励创新、反对迷信和伪科学的良好氛围”。这就要求我们利用一切可能的手段,宣传科学,提高全民族的科学文化素质。

科学家是先进文化的代表,我们要让全社会知道他们所从事的工作对整个民族发展的意义,他们应该是当代的明星,应该受到全社会的尊重。同时要大力弘扬他们所具有的爱国主义精神,宣传他们实事求是的科学精神,普及他们所掌握的科学知识,使全社会都认识他们,了解他们,尊敬他们。

电视这一现代媒体在传播科学上应该发挥自己高效便捷、真实生动的优势。要不断进行宣传上的创新,使科学家和科学知识为更多的观众所接受。要达到这个目标,需要电视工作者的继续努力和不断开拓。

在全社会形成崇尚科学的良好氛围,需要加大科学宣传的力度,尤其需要加强科学宣传阵地的建设,也需要宣传部门加强对科学宣传的领导,培养出一批热爱科学、有事业心的科学宣传工作者,不断提高科学宣传的水平,吸引更多的观众关心科学、热爱科学。这是新世纪科学技术迅速发展的要求,也是中国社会发展提出的迫切要求。

希望这个栏目越办越好。

中国科学技术协会书记处第一书记

张玉台

序 二

让公众了解我们的科学家

2002年7月10日20时50分,著名数学家王元出现在北京电视台卫星频道《世纪之约》栏目,娓娓道出数学家丰富多彩的人生。从这天开始,以让公众理解科学为己任的《世纪之约》栏目,掀开了“科学人生”系列报道的篇章。在当今,电视节目凭借科技手段繁花似锦地绽放在荧屏的年代,一个数学家的自白并没有引起多大的反应,但当地质学泰斗黄汲清、天文学家王绶琯、“神舟三号”总指挥袁家军、儿科专家胡亚美、物理学家赵忠贤等中国各学科领军人物纷纷亮相《世纪之约》栏目时,社会轰动了。观众纷纷称道:“我们自己本土的科技精英和英雄应该被更多的人知道,特别是年轻人。”“节目不错,谢谢曾涛和她的同事们,感谢共和国的科学精英们!”“袁隆平这期节目非常好,实在感人,太棒了。”一个网友在看了“神舟三号”总指挥袁家军的这期节目后说:“我深深地被这个男子汉折服,他的精神将鼓舞我们。”各大媒体也纷纷报道,赞扬《世纪之约》的这一做法。

我们的科学家太应该让大众知道了,这是我和《世纪之约》摄制组的同事们在拍摄这些科学家的同时从内心深处产生的共鸣。以袁隆平院士为例,他和他的同事们研究的杂交水稻,为中国增产粮食三千五百多亿公斤,为十三亿人口大国解决吃饭问题立下了汗马功劳。难怪西方世界称杂交水稻为“东方魔稻”,甚至国际上有人把杂交稻当做中国继四大发明之后的第五大发明。但出现在我们演播室现场的袁隆平院士是那么的普通,背后的故事又是那么的曲折,怎么能不激发我们的创作情感去拍摄出好的节目让观众了解这是一批什么样的人呢?

太应该让社会了解我们的科学家,但也太不容易让社会了解我们的科学家了。他们太忙,很难请到,除非凑他们的时间(我们是没有权力耽误他们的宝贵时间的),为此摄制组几改拍摄日程是经常的事。他们习惯了幕后的默默无闻的创作,很难把他们请到前台聚光灯下,我们的摄制组是磨破了嘴

皮,才说动这些“大腕演员”登台做一次表演;他们的研究工作太深奥,很难让普通观众明白,我们的摄制组成了科普作家,一定要深入浅出,使科学家的工作为公众所理解;他们不是演员,不擅长舞台上的表达和言辞,我们的摄制组又是导演,一定要把他们最精彩的人生通过他们自己的表现呈献给观众。这一切对于这个创作集体,无论如何都是一件非常不容易做到的事。我佩服《世纪之约》栏目制片人和主持人曾涛,一个学文科的姑娘,不懂得艰深的数学公式,却能把一个数学家表现得栩栩如生,她花费的心血是我们圈内人都明白的;我佩服贾咏继,《世纪之约》的摄像和编导,一个永远不知道辛苦和苦恼,总是面带笑容的“老黄牛”;我恭喜王虹,默默无闻的制片,在这期间似乎没有离开岗位就喜得一女;我感谢孙珉,他的智慧和激情,拓展了这个创作集体的思路。还有无数幕后的工作者,无论他们是常客还是只助了一臂之力,无论如何都应该感谢他们对这一节目付出的劳动。

应广大观众的要求,《世纪之约》特意把播出过的部份节目文稿编辑成书,以飨读者。主持人曾涛深有体会地说:在科学家身上其实更能显出人生的高度和厚度。只要我们用心去挖掘人物的内心世界,就可以让更多的观众坐下来,听科学家讲他们的科学人生。我赞成这个说法。没有看到这个节目的读者,如能看看这本书,也一样能从中领悟不少生活的哲理。

北京电视台海外节目中心主任

陳亮

目 录

李岚清题词

周光召题词

序一：加强科学宣传阵地的建设 张玉台

序二：让公众了解我们的科学家 陈 虎

钱学森和《钱学森手稿》

——人民科学家钱学森 (2)

【1955年，钱学森回国，在当时美国政府的严密监视下，他的手稿全部留在了美国。他的一位美国学生将它收集起来。几十年以后，手稿被这位学生带回到了中国。】

数学王国的“元老”

——数学家王元 (18)

【王元用筛法证明了命题 $\{3,4\}$ 和 $\{2,3\}$ ，这是中国数学家第一次在哥德巴赫猜想领域跃居世界前列。】

大地之子

——地质学家黄汲清 (36)

【在北京西山的一块巨石上，铭刻着启功教授书写的“大地之子”，这里是黄汲清先生最后的归宿。在这座墓的旁边，安眠着他的大学同学和一生挚友——地质学家李春昱院士。】

数星星的老人

——天体物理学家王绶琯 (52)

【他曾经面对大海发愤设计航空母舰，最终他仰望天空，毕生投身射电天文。也许我们因此没有了航空母舰，而中国却多出一

位通晓苍穹的天文学家。浩瀚夜空有颗星,它叫“王绶琯星”。】

少帅欲圆九天梦

——神舟三号总指挥袁家军 (68)

【袁家军从90年代中后期就主持神舟飞船的发射组织工作。这是一个需要年轻人的职位,中国历次发射的指挥长都很年轻。袁家军第一次指挥时只有37岁。】

平民院士 爱心大使

——儿科医学家胡亚美 (86)

【在这条繁忙的大街上,每天早上都会有一位骑着自行车的老人匆匆而过,在嘈杂的人流中,她的身影普通得引不起路人的注意。但是当你看到她脸上那一抹亲切的微笑时,你一定会记住这位慈祥的老人。】

逝去的将变为可爱

——物理学家赵忠贤 (104)

【20世纪80年代的那场超导大战,在社会上引起的反响可以和中日围棋擂台赛相比,一天一个结果,美、中、欧、日轮番领先,煞是精彩。】

造化爱几何

——数学大师陈省身 (122)

【在南开大学林阴道的深处,有一座以“宁园”命名的小楼,2000年,陈省身回国定居,这里就成了他永久的居所。2002年8月20日,国际数学家大会在中国的北京举行,陈省身担任大会名

誉主席。】

人生跨越

——纳米科技首席科学家白春礼 (142)

【纳米技术在社会上曾经引起很大反响,许多商家也纷纷踏上纳米这班车,为自己大做广告,但是纳米技术真和这些宣传相关吗?且听国家纳米科技首席科学家的解释。】

迈向世界前沿

——生物学家杨焕明 (158)

【他的办公地点总是在这里和航空港华大基因中心之间变换,但是他的活动范围却是整个世界。从1%测序任务开始,杨焕明在这里不知接待过多少客人,他的两只旅行箱贴满了世界各地航班的标签,记载着他在全球奔波的艰辛历程。中国的人类基因组事业就是从这里开始,顽强而艰难地走向了腾飞的道路。】

与袁隆平共进一碗米饭

——中国杂交水稻之父袁隆平 (176)

【在大城市长大,生于知识分子家庭,音乐和外文修养都很好的袁隆平,在园艺场被各种果实迷住了。学农的选择,使他成了一个皮肤黝黑的真正的“农民”。】

走近邹承鲁

——生物化学家邹承鲁 (192)

【在共和国的科学史上,足以在世界上引以为荣的科技成就是两弹一星和人工合成胰岛素。20世纪50年代末,作为人工合成胰

胰岛素研究中的重要成员，邹承鲁先生亲自参与了那项著名的科学研究。】

跨越地球三极雪 解读黄土万卷书

——环境地质学家刘东生 (210)

【1964年，刘东生在希夏邦马峰发现了可以证明青藏高原抬升的栎树化石。以后他又考察了珠穆朗玛峰，这些研究开创了青藏高原地质研究的新纪元。七十二岁那年，他去了南极，又去了北极，在耄耋之年，完成了三极跨越。】

中国激光照排之父

——计算机专家王选 (228)

【1980年，一本由汉字激光照排系统排版的二十六页的小书《伍豪之剑》，送到了北大老校长周培源的手中，这是中国印刷史上第一本没有用铅字印刷的书。一个北京大学的助教，在发明印刷术的国度，引发了一场划时代的汉字印刷术革命。】

名医陈可冀

——医学家陈可冀 (246)

【陈可冀出生于福建，从小对传统文化就感兴趣，中学时热爱文史。进入福建医学院读书后，他学的是西医。1956年，他师从著名老中医冉雪峰、岳美中学习中医，从此开始了他中西医结合的研究道路。】

我们时代的明星 (264)

【“看《世纪之约》的‘科学人生’，领略中国科学家的风

采。”——来自观众的声音】

幕后工作者手记 (267)

【曾经,我们只是电视机前的一名痴心观众,每晚让各种电视节目填充着自己空闲的时间,偶然给予一些或欣赏、或无奈的评价。】

制片人手记 (271)

【多少年来,一直是面对观众,而今天却第一次要面对读者,有些忐忑不安,又有些初识的兴奋。】

“科学人生”已播节目一览表 (275)

后记 (277)

MA885/11

钱学森和《钱学森手稿》
—— 人民科学家钱学森

1955年,钱学森回国,在当时美国政府的严密监视下,他的手稿全部留在了美国。他的一位美国学生将它收集起来。几十年以后,手稿被这位学生带回到了中国。



