

GONG HE GUO DE JIE CHU SHAO NIAN

共和国的 杰出少年

新
蕾
出
版
社



自古英雄出少年

宋庆龄题



宋庆龄基金会副会长、原中共中央顾问委员会秘书长
荣高棠为本书题词。



目 录

树高千尺	
——记王小川	韦化彪 1
星光闪烁	
——记薛华丹	布 纹 11
只有起点的人生	
——记刘岳毅	贾颖慧 20
大沙河流淌出的金子	
——记安金鹏	侯燕琦 29
摘取奥林匹克金牌的人	
——记杨云和	焦 子 37
快乐地飞翔	
——记赵鹏	邱京田 42
刘媛的成功之路	白 晶 51
从长江之尾奋飞起的雏鹰	
——记陈宇翱	思 珍 57
在猴子王国里	
——记王亚妮	春 秋 67
“奶报箱”的述说	
——记郝君	北 海 74
农科院的“小院长”	
——记张潮	东 内 82

鼠道上做出的文章		
——记林涛	文 笔	87
年纪最小的专利权人		
——记吴超	吕 利	91
“黑虫”之谜		
——记陆宏达	介 华	97
她成了全国“故事大王”		
——记王赞	焦 子	104
墨海雏鹰		
——记陈俊	宗介华	109
新德里的笑声		
——记陈弋弋	大 华	115
汗水铺出的路		
——记李洁	中 文	122
五彩世界		
——记商亮	京 人	128
京剧新苗		
——记靳春玺	少 联	132
夺金牌的小妞妞		
——记解梦、柳青、刘晓静、王玉	宗介华	136
小画家与花喜鹊		
——记赵莹	王 棣	142
爱世界		
——记金今	京 约	148
折翅也奋飞		
——记孙岩	文 风	153

影坛童星		
——记金铭	宗介华	157
影视新苗		
——记蔺达诺	王 棣	163
多栖童星		
——记宫傲	王 棣	168
中国第一个世界冠军		
——记容国团	荣 洲	174
冲刺		
——记马燕红	冯贵家	181
“羽坛女皇”		
——记李玲蔚	薇 薇	189
李宁从竹乡走来	荣 洲	196
“福将”李玉伟	荣 洲	204
曾国强一举天下惊	荣 洲	211
情深莫大于爱国		
——记高敏	薇 薇	220
自古磨难砺英才		
——记邓亚萍	薇 薇	227
“世界冰后”陈露	汇 文	235
八载金牌梦		
——记熊倪	瞿优远	243

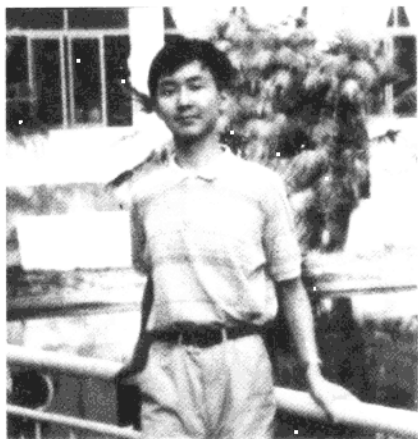


树高千尺

——记王小川

韦化彪

坐在我对面的小伙子，身材不高，一米六八，那很好看的眼睛，很像早些年的电影明星郭凯敏。但是，他不知道郭凯敏是何许人也，因为郭凯敏出演《庐山恋》、《小街》走红时，小伙子才两三岁。小伙子1978年10月出生，



生，名叫王小川，一看名字便知，他是四川人。其实小川也是明星——在他的小学、中学，在他的家乡成都，以及著名的清华大学甚至中国的计算机界。

从一次电脑游戏到国际金牌

1992年暑假前的一天，浅风拂绿柳，薄云搭凉棚。成都

市胜利东路小学的校园内人头攒动，学校一学期以来第二课堂的成果在这里展示。书法、绘画、计算机……各小组都希望自己的心血能换来赞赏的目光。当王小川站到书法作品的展牌前时，心中充满了自豪。然而，书法的作者王小川却很快被计算机展品高炮打飞机的游戏吸引过去了。一遍、两遍、三遍，小川排了三次队，打了三次“飞机”。那游戏虽简单，每次只一分钟，但实在太有趣了！既然如此，我为什么不去学计算机呢？小川这样想着，回家后，便迫不及待地向爸爸、妈妈提出了学计算机的事。那时候父母虽没想到小川能成为电脑大赛的世界级高手，但他们是开明的，懂得保护儿子的兴趣。因此，从三年级开始，小川成了学校计算机小组的一员。

强烈的好奇心和爱动脑筋的习惯，驱使王小川总爱抢在别人前面一步。在计算机小组里，王小川刚学了一点程序设计的知识，便试着通过编程来解决问题了。当听说可以通过编程来让计算机演奏乐曲时，小川便下了决心要将乐曲《金蛇狂舞》用计算机演奏出来。但是，怎样将音乐语言变成电脑程序语言呢？小川不懂。老师是兼职的，没时间研究这新东西。查书！一本程序设计的书小川翻了许多遍，从开始连有的字还要查字典，到熟读全书内容，小川学了编程，也学了语文。一步一步地做，一点一点地试，他终于将《金蛇狂舞》用计算机编程演奏了出来。

那是在1987年，王小川小学三年级的时候。

三年级的孩子，用内存仅2K的R1机竟能干出这样的事来！校长掩饰不住惊讶与兴奋，没等到期末开展览会，在星期一早晨的升旗仪式结束后，就迫不及待地公布了这个



属于王小川，也属于学校的成果。乐曲中的金蛇舞着、闹着，全校的师生便也随着那计算机的音乐兴奋着、激动着。乐曲演完了，整个校园轰动了。同学们围住了王小川，问这问那，你拉拉小川的手，他拍拍小川的肩，王小川一下子成了学校的名人。

如果说小川最初的兴趣是由应用而引发，而此次作曲也带有实用色彩，那么小川后来的《大屏幕汉字计分系统》则完全是为实用而做的。

那是在小川上高一的时候，成都电视台找到了七中，找到了已小有名气的王小川，委托他和另外一名同学贾骏制作一个“及时计分系统”。在此之前，电视转播现场比赛的节目时，因为要统计分数，前一个选手的比赛成绩，只有到后一个选手比赛完后，才能报出来。王小川他们要编的软件，就是在节目刚刚演完，主持人报完后，屏幕上就能及时显示出选手的最后得分。

但是，他们没有相关的资料，自然难度不小。从方案到试验，一次次地反复，像爬树一样，有时候爬了一大截，突然也会滑下来，这就需要调整力度、角度重新试验。1994年10月，成都电视台15频道民族歌手大奖赛中首次使用了“及时计分系统”，那一天，小川看电视比往常都要认真得多。后来，七中的朗诵比赛也使用了这个系统，由于当时386计算机速度慢，大屏幕显示分数时只能一个字一个字地出，比如九点六五分，就只能先出九，再出点，再出六，再出五。于是，同学们就跟随大屏幕异口同声地喊：“九一点一六一五分”，每报完一次，便是一阵欢呼声和笑声。小川虽然不跟着喊，也不跟着笑，但心里笑得比谁都舒坦！

其实，小川真正的成绩还是在竞赛上。从小学第一次参加电脑竞赛取得市二等奖开始，到多次的省市一等奖，全国银牌奖，小川得的奖他已记不过来了。过五关斩六将，他登上了一级又一级台阶，终于把目光瞄上了国家队，瞄上了国际大赛。

但是，进入国家队的路并不顺。在预赛前打篮球时，他不幸折断了左手无名指。一个夹板占了四个键的位置，没办法，他只能鸡啄米似的练点击速度，提高人机对话能力。由于他的功底深厚，最终仍以满分一百分的成绩进入国家预选赛的大名单。后来，又在国家队四名队员的选拔赛中得了第二名。

1996年7月25日，第八届国际信息学奥林匹克竞赛在匈牙利举行，参赛选手二百二十二名，代表五十六个国家和地区。来自中国的王小川是憋着一口气进入赛场的，因为赛前那些外国记者，跟定了来自落后国家的选手，似乎要从他们的眼神中找出几分怯懦、几分寒碜来。但是比赛的结果却让大鼻子们自己不寒而栗了。中国参赛的四名选手，竟然取得了二十枚金牌中的四枚，金牌总数位居所有参赛的国家和地区的第一位！四名国手中王小川成绩最好，满分二百分，他得了一百九十四分的高分，仅比第一名的外国选手低了二分，他获得了此次大赛金牌的第二名。他多少有些遗憾，因为比赛中过多地考虑了要用赛前准备的一项新技术，而多少影响了点成绩。

消息传来，祖国为之振奋，因为这次竞赛中，中国选手取得了八次参赛以来的最好成绩——四名选手全都取得了金牌，实现了“全金”的突破；四川为之振奋，因为王小川是



四川参加国际信息学奥林匹克竞赛的第一人,为此,省长亲自接见了他;小川的母校成都七中也为之振奋,七中的四位校长全体出动到胜利东路小学,感谢他们为七中输送了这么好的学生。七中的领导还把获得金牌的王小川作为“优秀典型”,推荐给了副总理李岚清。在七中的计算机房,小川操作着,极其认真,因为他捧出的不只是自己的心血,更是七中的金果。李岚清副总理弯着腰,看得非常仔细,他微笑着,边看边点头。

干 与 枝

自然界中的树,无论高、矮,粗、细,是绿柳还是红桃,总是干粗于枝,干生得茁壮,枝才能长得茂盛。但是,当一棵树只有干没有枝与叶时,树也就失去了赖以生存的光合作用的条件。

其实,学生的学习也像干与枝的关系,学生最主要的任务,还是要学好应掌握的课程基本知识。但是,一切健康的课外活动,比如打球、比如唱歌、比如搞发明等等,既能增强体质,陶冶情操,也能增强能力,锻炼思维。

好学生都不是书呆子。

一个枝上既有叶绿,又有花红,才是王小川的追求。王小川对计算机的学习与研究,取得了令人瞩目的成就。但是他在数、理、化和语文等主干科目的学习上,也毫不逊色。

小学毕业时,小川参加了四川省重点中学七中实验班的择优考试,在全市近两千名尖子生的考生中,小川独占鳌

头,以第一名的成绩被录取。

小学阶段,小川获得过全国“华罗庚金杯”少年数学邀请赛二等奖;初中时,小川获得过全国数学联合竞赛一等奖,四川省化学竞赛三等奖;高中时,他获得过全国数学联合竞赛二等奖,四川省物理竞赛一等奖。

可以肯定地说,小川若不是在计算机方面耗费了过多的精力,他的主干学科数学和物理还应该能取得更好的成绩。

小川虽然是理科的尖子,但语文水平并不低。他从三年级写日记,每天不间断,一直写到初一,因此,他写作速度快,表达能力强。小学三年级时就能把自己的想法写成小论文。初中阶段他写的《程序的优化》等多篇文章,都被《学生计算机世界》采用。

小川也是人群中的凡人,他同样喜欢天上的白云,地上的小草,喜欢阳光折射成七彩点缀自己的人生。

足、篮、排三大球都是小川的朋友,打乒乓球小川是一把好手,游泳池中他也能轻舒猿臂,一展身姿。

小川爱唱歌,初二时是校合唱队的,他曾花了很多时间练歌,合唱队还获得过成都市二等奖呢!早先小川非常喜欢周华健歌声的优美,如今却迷上了罗大佑歌声的特别。

去年寒假,小川不仅和汽车交上了朋友,而且还取得了驾驶证。

树高千尺 只缘根本

1995年6月3日,四川联合大学国际会议中心,四川



省首届亿利达青少年发明奖颁奖大会在这里隆重举行。得到本届发明奖第一名的选手，便是本文的主人公王小川。给他们颁奖的，是世界著名的物理学家、诺贝尔奖获得者杨振宁教授。

从杨教授手中接过奖章和证书的那一刻，王小川心潮难平，因为，仰慕已久的大科学家如今就站在自己的眼前，还为自己颁了奖。两代科学精英的手握在了一起，抖动着，这其中既有期许，也有渴望。

王小川此次获奖的项目名称，是几何定理证明器，但小川能够实现几何定理的机器证明，得益于一位老师。这位老师是成都七中数学特级教师、中国数学奥林匹克高级教练员、四川省有突出贡献的专家，中央电视台《东方之子》栏目曾专题介绍过他，他叫谢晋超。王小川研制“几何定理证明器”时，还是个初中学生，对几何定理的机器证明的相关知识还不了解。谢老师请来了中科院院士张景中、杨路来给他和另外几位数学尖子生做报告。并且亲自系统地讲解了几何定理的机器证明所需的预备知识，辅导其弄清了计算机证明几何定理的“伪除法”和“数值并行法”的基本原理。谢老师还用自己的科研经费，专门买了一台当时尚属于先进的 386 计算机，并将机房钥匙交给王小川，对他全天候开放。正是有了伯乐谢晋超，才有了健步如飞的千里马王小川。在谢老师的鼎力相助下，小川用 Pascal 语言编制的“证明器”成功地完成了数学家吴文俊院士和吕学礼先生的《分角线相等的三角形》(初等几何机器证明问题)一书中所列举的所有定理的证明。王小川“在低档 PC 机上完成这样的工作是具有开创性质的”，因此，数学家张景中院士说：

“一个初中学生能完成这样的工作，这真是一件不容易的事。”

此外，计算机老师张瑞琪、班主任车中智也为他铺平了一条条通往成功的路。但是更应该写上一笔的是胜利东路小学的米沛老师。

米老师很善于因材施教。三年级时，米老师初带小川所在的班，教数学。在讲“和倍”、“差倍”应用题时，他要求学生拓宽思路，找寻另外正确、合理解答问题的方法，不等他把话说完，王小川已迫不及待地跳了起来，喊道：“米老师，还有，我来，我来……”王小川迫不及待的样子，引来了同学们一阵哄笑，影响了课堂秩序，但米老师丝毫没怪他，而是认为这孩子思维如此敏捷，太可贵了。从此，米老师就特别关注起小川的学习来。

在学习“最大公约数”与“最小公倍数”时，小川想出了一种比老师更简捷的方法，米老师就鼓励小川把想法写出来，并送到了区上评比。结果，三年级的小川写的这篇文章，获得了成都市东城区小论文一等奖。

小川上五年级时，全市的小学计算机课改学 LOGO 语言。为了让小川参赛，并能有效地辅导他，米老师整个学期的每个星期天上午，都带着小川去市科协学习。他骑着老年人用的人力拷斗车，让小川坐在斗里，不论冬季的风多猛，雨多凉，都从未间断。小川家里没有计算机，周日的下午和平时的晚上，米老师就把小川叫到他家，免费辅导并提供自己家的机器给小川练习。米老师的油点亮了小川这盏灯，小川随后在市里举行的 LOGO 语言程序设计竞赛中获得了二等奖，为自己以后参加的各类计算机大赛拉开了序



幕。

写在后面的话

也许小川来到这个世上就是来竞赛的，代表学校、市里、省里、国家，但是小川到底得了多少奖牌，他自己不记得，也许因为他太忙，也许是他本来就不愿沉湎在过去的荣耀里。多亏了他父亲王庭光是个细心人，据他记载，小川中学六年共获省、市以上的竞赛奖四十二项。如今清华大学计算机系三年级的王小川还在参加着各种竞赛，还在不断地得奖。为竞赛他去过南京、上海、香港……甚至作为学生，他还当过全国计算机大赛的评委，但是大学期间所得奖项仍记不清楚。我说，你好好想想。他想了想，说：“大概有十多项吧。”如今父亲的视线已经触摸不到儿子了，儿子又不愿张扬，父亲知道的三次奖还是小川的老师从杂志上看到后告诉他的。这三次奖是：1996年他代表清华大学以满分夺得的“一二·九”首都大学生计算机竞赛专业组一等奖、1997年清华大学“洪恩杯”计算机竞赛特等奖、1998年全国大学生计算机竞赛一等奖。

小川最大的遗憾是自己的中国古典文化底蕴不足，但他无法弥补这一缺憾，因为他太忙，如今既要学习，又要负责大学计算机系科协的方方面面的工作，再加上经常研究些自己感兴趣的程序，还要经常参加这样那样的竞赛。这不，过几天，他就要到荷兰去参赛了，此次他是代表中国大学生去参加世界“ACM”程序设计竞赛的。随后他还要考“托福”。

因为某种原因,我无法去北京,小川是被我请到天津来接受采访的。送他走的时候,我一直看到他走进车厢,才放心地离开。我知道,小川是国家的财富,容不得半点闪失。

出站口处,我回头看了一眼,小川坐的火车正徐徐启动,我默默地在心里说:“小川,路刚开始,你的目标还很远,我知道,‘成功只是过去的,成熟才是永恒的’——这是你给我儿子的题词,其实也是对你自己说的。小川,一路顺风!”



星光闪烁

——记薛华丹

布 纹

一、金牌得主

我坐在“协和医科大学临床医学系”的办公室里，一位肩背书包、两手托着一个圆圆的、红色丝绒盒子的青年快步走进来，微微地冲李素萍笑着喊了一声：“李老师！”紧接着又说：“今天是我二十二岁的生日。”李老师告诉我：“这就是你要采访的薛华丹同学，第六届国际生物奥林匹克竞赛的金牌得主。”

哎！只见她一米六九的个头儿，矫健中呈



现着窈窕，一头墨染的长发被一只发卡束在脑后；细白的瓜子脸上架着一副白色的眼镜。橘黄色的呢子大衣下边露出蓝色的牛仔裤腿。我轻轻地打开丝绒圆盒，仔细地注视着这枚为国争光的金牌。

1995年7月，国际奥林匹克竞赛在泰国的首都曼谷举行。发奖大会上，北京师大二附中的学生薛华丹站在领奖台上，站在各国代表目光环视的焦点中，她竖起双耳，仔细地听着主持人宣布的获奖名单。一个个名字全都过去了，就是没有她！她那猛跳的心提到了嗓子眼儿上，她觉得没有希望了。突然，薛华丹的名字送进了她的耳朵。她瞅着属于自己的这枚银白色底座上托着一个圆圆的金面的奖牌，心里一阵难过。她想：我得的准是铜牌！不是纯金做的、金光闪闪的金牌呀！宣布我的名字时，又是那样的靠后！回国以后，怎样面对我的妈妈？出国时，刘老师胸有成竹地说：“你一定能拿到金牌！”现在，让我如何向刘老师交待？她使劲儿地忍着，把眼泪咽进了肚里。回到宿舍，那滴强压下去的泪，还是重重地砸在了“铜牌”上。

晚上，外国的朋友们来向她祝贺。她说：“一点儿也不好！”他们奇怪地睁大了眼睛问：“得了金牌怎么还说不好呢？”薛华丹惊呆了：“什么？我得的是金牌？这就是金牌？”朋友们都笑了。忽然，她想起来了，宣布获奖名单的顺序先是铜牌，再是银牌，最后才是金牌呀。薛华丹笑了。

二、夺金之路

爱迪生说：“天才是百分之二的灵感加上百分之九十八