

中华少年风采录

● 发明创造卷

辽宁少年儿童出版社

中华少年风采录

中国少年先锋队全国工作委员会 编

辽宁少年儿童出版社

新

中华少年风采录·发明创造卷
中国少年先锋队全国工作委员会 编

辽宁少年儿童出版社出版

(沈阳市南京街6段1里2号)

沈阳新华印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

责任编辑：高洪波 封面设计：费嘉 徐文杰
责任校对：周兆铮 绣像绘制：魏志善 徐谷安

开本 787×1092 毫米 1/32·印张 8%·字数 130,000

1990年10月第1版

1990年10月第1次印刷

印数 1—30,000

ISBN 7—5315—0849—4/1·122 定价：2.00元

《中华少年风采录》编委会名单

主任委员 李源潮

副主任委员 伍杰 陈德珍 杨牧之 李启民 陈模
委 员 (按姓氏笔画为序)

刁铁民	马连锁	马海莉	艾玲	田桂英
孙根娣	任铁斌	吴沙	吴翠兰	沈功玲
迟秀莲	李青梅	尚丽琴	周传美	周春宁
林钟乐	张 强	张桂荣	赵武军	姚鸿发
唐小平	袁有洪	徐佑云	黄宇群	杨洁强
黄占其	鲍 洋	雷友谦	虞竹梅	蔡 琪
蔡忠良	颜展昭	傅忠道	次旦卓成	

执行主编 金 岚 温榆新

执行副主编 关家鹤 张 莹 叱利群

责任编辑 高洪波

中华少年风采录

王震



祖国的孩子

——《中华少年风采录》序

宋任穷

历史进入了 20 世纪 90 年代。回顾过去，在中国共产党领导的中国革命和建设的史册上，载入了无数先烈、无数优秀分子的光辉业绩，也载入了一代又一代孩子们闪光的足迹。

中国有句老话，叫“自古英雄出少年”。确实，在这片古老的土地上，传诵着多少少年可歌可泣的故事：在敌人的枪口和铡刀下，他们挺身而出；在国家财产受到威胁和损害的时候，他们挺身而出；在他人遇到困难或有生命危险的时候，他们挺身而出；在祖国需要他们学习、奋斗、拼搏、拿第一、拿金牌的时候，他们还是挺身而出……

英雄少年们走着平凡的路，却创造着不平凡的业绩。在党、团组织的培养下，在爱国主义和共产主义思想的鼓舞下，他们一代接一代，挥洒着汗水和鲜血，把一朵朵美丽的鲜花装点在这祖国的土地上。从刘胡兰到刘文学，从草原英雄小姐

妹到赖宁到许许多多的杰出少年，我们欣喜地看到，只要党发出号召，他们总是勇敢地站出来，把祖国的命运同他们自身结合起来，一步一步走着他们的人生之路。他们的英雄事迹是不可泯灭的，是永垂青史的。我们为他们流过泪，同时，我们又为他们而高兴，为他们而骄傲。

未未是孩子们的。孩子们在一天天长大，像一棵棵小苗，要浇水，要培土，要扶正。中国有多少孩子？3亿多。这么多小苗的健康成长，需要党、团组织和全社会的亲切关怀和精心培育。榜样的力量是无穷的，刘胡兰、刘文学、草原英雄小姐妹都是孩子们学习的好榜样，他们对几代人的成长产生过巨大的影响；今天，我们又欣慰地看到，赖宁精神正深深地影响着千千万万的孩子们。我们殷切希望，孩子们都能以这些英雄少年为榜样，从他们的成长道路英雄业绩中吸取营养，努力把自己培养成为有理想、有道德、有文化、有纪律的一代新人。

辽宁少年儿童出版社收集60余年来在党的领导下、在革命和建设涌现出的杰出少年人物和少年英雄集体，以生动的文学形式进行歌颂，我认为是一件好事。《中华少年风采录》记述了128个人物和集体的动人故事，是优秀少年儿童成长的一次检阅，一个缩影，这些孩子的事迹都是值得讴歌的。他们有的为祖国为人民抛头颅、洒热血；有的在歹徒面前坚强勇敢；有的以自己的死换来别人的生，以自己的死换来国家财产的安全；有的与病魔抗争、搏斗，艰难而又勇敢地迎接命运的挑战；有的在幼小的心田里埋下了雷锋精神的种子，处处助人，播撒着人间美好的春雨；有的刻苦学习，顽

强拼搏，在文化、艺术、科技、体育等方面做出了贡献，为祖国争得了荣誉……我们的祖国需要有千千万万这样的好孩子。

我希望广大中小学教师、少先队辅导员和家长们，充分利用《中华少年风采录》对孩子们进行爱国主义和革命传统教育，使这套有价值的丛书发挥应有的作用，让孩子们在读书过程中受到鼓舞，受到激励，更健康地成长。

主 编 寄 语

金 岚

小时候，我常梦见天兵天将下凡拯救苦难，穷人发财了，穷孩子上学了，天是晴朗朗的，风是暖融融的……

梦中的那束亮光没有离去。小伙伴们聚在一起讲故事，张开想象的翅膀，把对黑暗的抗争，对光明的向往，编织在自己的心灵里。

1947年春天，家乡了解放军，梦想变成了现实。在学校里，听老师讲了许多革命英雄的故事，我变得懂事了，坚强了，立下了学英雄做模范的志愿。

世事沧桑，人生体验。人到中年忆往事，既有秋之殷实，也有秋之苍凉。然而，在我已多夕阳的心田上，始终有一块沐浴春光的绿地，那里有我崇拜的少年英雄，有我无悔无怨的人生启蒙。每当我的心卧进这块绿地，便很快舒展了，净化了。

少年时代是孩童向成人发展的过渡期，充满追求，充满向往，又蒙眬如梦幻。这个时期，模仿力崇尚感极强，或好或坏的影响都会心灵上留下深深的烙印，甚至会对一生发生作用。因此，榜样的作用是相当大的。

近些年来，社会生活的新发展给新一代人的成长带来一些不曾有过的新课题，应当说这课题首先是提给成年人的。

在我是一名教育工作者的时候，曾为不能有效地用榜样的力量启迪孩子们的人生而感到负疚，同时也萌生了一种期待。这期待沉沉地压在我的心头。

今天，作为一名新闻出版工作者，能为大型纪实文学丛书《中华少年风采录》的出版亲手做点事情，感到舒心和慰藉。因为这既是一份责任，又是一种纪念和回报，也是对千千万万生活在我们中间的少年朋友的衷心祝福，祝福他们在未来的人生旅途上写出更加光辉灿烂的篇章。

我始终认为，那些在战火之中，在凶恶的敌人面前顶天立地、宁死不屈的少年是英雄，那些在和平的环境中为祖国争得荣誉的孩子们也同样是英雄，是我们民族的骄傲和希望。

孩子们的世界是多彩的。让我们为这世界的更加美好而工作、而祝福吧！

编辑絮话

高洪波

“你长大干什么？”

“当大科学家，当大发明家。”

“你最崇拜谁？”

“爱迪生。”

.....

这种对话，在父母与子女、在老师与学生之间是可以经常听到的。

在孩子们眼里，科学的殿堂是最最美丽最最诱人的。从古至今，这里的奇迹太多了，人们几千年来那无尽无休的幻想都一一实现了：上天入地，摘星取月，千里目、千里耳……真是神乎其神，妙不可言！科学家、发明家像神话里一个个蓝色的精灵，能呼风唤雨，能点石成金……你说，这一切怎能不吸引你？

翻开人类的历史，仔细看看，其实就是一部发明创造史，一部科学进化史：新石器的发明，指南针的发明，火箭的发明，蒸气机的发明，火车的发明，汽车的发明，飞机的发明，电报、电话、电灯、电视、电子计算机的发明，人造卫星的

发明，宇宙飞船的发明……哦，太多了，多得让你数不清，多得让你目不暇接。每一个发明的成功，都标志着人类的文明进程又向前迈了一大步，同时也为另一个发明的产生埋下了种子。

人类的梦想是一部永远也写不完的天书，人类的发明永远也不会有一个终点。

人类是聪明的，发明创造使人类变得更加聪明。

中国人也是聪明的。四大发明曾使多少中国人引以为自豪！但是后来我们落后了，世界科学技术的飞速发展，使我们望洋兴叹，使我们为之汗颜。我们终于懂得了要想挺直腰杆，光靠吃祖宗的老本是不行的；我们要努力，用我们的头脑思索，用我们的双手行动！

于是，春天来了，山涧里淌出汨汨清泉，蓝天上飞来行行大雁，江河上漂来点点白帆，一颗颗科技幼苗破土而出，一朵朵科技之花竞相开放；科学发明小组诞生了，科技制作小组诞生了……孩子们多么高兴啊！他们有了自己的园地，有了实现当大发明家、大科学家那个美丽幻梦的天空。

……他们像一只只欢快的小鹿，像一只只辛勤的小蜜蜂，整天学呀，想呀，干呀，忙个不停。终于，他们播下的种子发芽了，长叶了，开花了，结果了，他们没有辜负老师的厚望，没有辜负祖国的重托——

始于1982年的全国青少年发明创造比赛和其他全国性的科技大赛，每次都是捷报频传，硕果累累，有些小发明小制作甚至达到了国际先进水平，令整个世界刮目相看！

本书所写的就是这样几个小发明家的故事。书中写了他们

们的思考、他们的苦恼，他们知难而上不达目的不罢休的劲头，写了他们取得成就之后并不满足——因为他们知道，路才刚刚开始——还写了他们的希望。他们的希望是什么呢？当然是当大科学家、大发明家，把祖国建设得更富强更美好。

我想，这样的希望你们也有，因为祖国同样在期待着你们！

目 录

祖国的孩子——《中华少年风采录》序	宋任穷
主编寄语	金 彪
编辑絮话	高洪波

李秀红绣像

李秀红简介

村野女孩的灵感	傅溪鹏(3)
---------------	--------

郝 君绣像

郝 君简介

秘密的“秘密”	郝 勇(21)
---------------	---------

刘 滴绣像

刘 滴简介

<u>苦涩</u> 的泪水 <u>欢欣</u> 的笑声	王建平(39)
-----------------------------------	---------

童洪波绣像

童洪波简介

他心中有座“金字塔” 张渝生(57)

吴伟强绣像

吴伟强简介

神奇小算盘和它的发明者 刘小玲(75)

顾晓光绣像

顾晓光简介

心泉里淌出的是甘露 潘旭东(93)

樊晓晖绣像

樊晓晖简介

“天狼星”的故事 肖承运(117)

颜永芳绣像

颜永芳简介

陌生的眼光 庄大伟(135)

吴 超绣像

吴 超简介

创造,从这里起步 傅忠道(151)

甲
乙
甲
乙

胡兆丽绣像

胡兆丽简介

胡兆丽和她的排枕朗读者..... 李开杰(169)

袁 苑绣像

袁 苑简介

“智慧在指尖”..... 庄大伟(181)

李秀红

中华少年风采录

