

希望之星

国际学科奥赛奖牌得主成功之路

奥林匹克大赛的胜利，只能说明你会考试。至于能不能成为一个好的科学家，能不能摘取诺贝尔奖金的明珠，这次的考试，并不能证明。



中国书画函授大学肇庆分校
肇庆分校 肇庆分校 肇庆分校
肇庆分校 肇庆分校 肇庆分校
肇庆分校 肇庆分校 肇庆分校

中国书画函授大学肇庆分校



中学生素质训练丛书

希 望 之 星

——国际学科奥赛奖牌得主成功之路

许祖云

北方妇女儿童出版社

【吉】新登字 04 号

希望之星

——国际学科奥赛奖牌得主成功之路

许祖云

北方妇女儿童出版社 出版
发行

787×1092 毫米 36 开本 6.375 印张 124 000 字数

1994 年 9 月第 1 版 1996 年 7 月第 2 次印刷

4 插页 印数 6 300—11 400 册

长春市第五印刷厂印刷 ISBN 7-5385-0985-2/G·561 定价:6.90 元



▲ 中央领导接见1990年国际中学生数学、物理、化学、信息学奥林匹克中国代表队。



◀ 滕峻(女)与高峡(北大附中1987届高中毕业生, 28届数学奥林匹克竞赛铜牌获得者)。

► 俞杨同学在母校。



◀ 北大附中张里钊、王绍昱、刘彤威(左起)。

► 沈凯同学在母校。



▼ 章寅同学在成都。



► 周宏同学在母校。



▲ 任宇翔（左一）王泰然（右一）载誉归来。



◀ 韦韬同学
在母校。



◀ 黄烯同学获
北京市金帆奖。



◀ 江琪在上海
机场受到老师、
家长的欢迎。

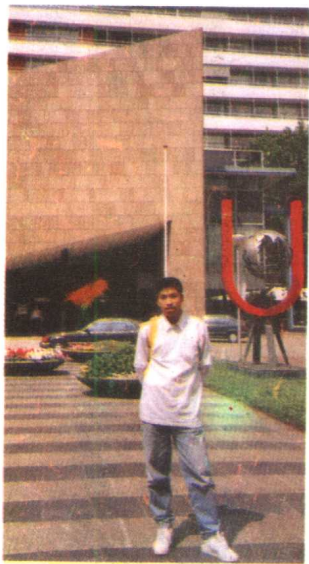


▲ 中国中学生化学奥林匹克国家队
荣获团体总分第一(右3为沈珺)。



◀ 施威扬同学在意大利。

▶ 江晓晔同学在母校。



▲ 徐兴同学在荷兰。



▲ 夏西远在学校庆功大会上。



▶ 曹永杰同学在母校。

《中学生素质训练丛书》编委会

主 编	马洪邦	许祖云	
编 委	马洪邦	王立根	王传锦
	文仲瑾	叶 瑾	许祖云
	孙辅功	李西渠	沈慧中
	张文敏	张 铨	陈子君
	金 新	赵永年	赵德明
	洪镇涛	董敏堂	蔡大镛

封面设计 刘 烨

责任编辑 张笑竹

题 辞

教育的根本宗旨在于提高广大人民，特别是青年一代的素质，以适应精神文明和物质文明建设的需要。但在实施中往往遇到干扰，这些年最严重的、难以排除的干扰要算片面追求升学率了。提高素质与应试本来并不矛盾，但由于此种干扰，教学工作往往淡化了前者而浓化了后者，产生了非常不利的影响。

这个问题的症结所在以及最终解决，虽然不在教学工作本身，但振臂一呼，高揭提高素质这个宗旨，是大有好处的。因此，我为这套“中学生素质训练丛书”的出版热烈鼓掌。

刘国正

一九九三年五月

序

孙曾彪

从1985年我国首次选派中学生参加国际中学生数学奥林匹克竞赛起，到1993年7月为至，我国青少年选手已在国际中学生数学、物理、化学、信息学、生物等学科的奥林匹克竞赛中获得了128块奖牌，其中金牌73块、银牌37块、铜牌18块，取得了举世瞩目的好成绩。这些在国际比赛中获得奖牌的中学生为我们社会主义祖国争得了荣誉。从总体上来说，他们是中学生中的佼佼者，他们在成才之路上走在了同龄人的前面。在这些获奖选手中，有我们北大附中的10名同学，他们先后获得了8枚金牌、2枚银牌、1枚铜牌。通过对他们成长道路的分析，我认为他们在学习上有下面这样几个共同的特点值得每一个在成才之路上奋斗的青少年同学借鉴。

首先，他们都有远大的理想和抱负。在少年时代、他们受老师、家长和其他种种社会因素的影响，对某些学科产生了浓厚的兴趣。步入青年时代以后，他们又在爱好这些学科的基础上进而树立起了远大的理想，其目标远不只是在学科竞赛中取得优胜，而是要将来在这些学科领域内攀登科学高峰，有所发明，有所创造，为人类作出卓越的贡献。正是由于有这样远大的理想和抱负作为动力，激励他们勤奋刻苦地学习，

才使他们在中学阶段的学习中，走在了同龄人的前列。

其次，他们都有坚强的毅力。学习是一项很艰苦的劳动，要能够持之以恒地刻苦学习，光有学习的动力是远远不够的，还必须具有坚韧不拔的意志。在学习中也必然会遇到很多困难，这就需要有在困难面前不服输，勇于克服困难的精神。正是由于具备了这些优秀品质，才使他们能够在中学阶段的学习中取得了远远超过一般同学的良好成绩。

第三，他们都有良好的自学习惯和很强的自学能力。要想在学科竞赛中取得好成绩，特别是要想将来攀登科学高峰，光靠接受老师传授的知识是远远不够的。这一方面是因为要使老师所传授的知识真正为自己所掌握，做到融会贯通，运用自如，就必须有一个自己去消化吸收的过程。这一过程是别人所不能包办代替的，必须靠自己独立思考、深入钻研才能完成。另一方面是由于当今世界正处于一个知识爆炸的时代，现代科学技术正在迅猛发展，科技信息量无时无刻不在急剧膨胀。据统计，六十年代以来，科学技术上的新发现、新发明比过去两千年的总和还要多。一个大学毕业生在学校学到的知识大约只占将来工作所需知识的5%—10%、而其余90%—95%的知识要靠工作以后自己不断学习来获得。这就要求未来科学高峰的攀登者必须有很强的自学能力。为了顺应这样一个客观形势的需要，国际中学生学科竞赛所涉及的内容也远远超过我们现在的中学教学大纲的要求，这就要求参赛的选手除了掌握好老师传授给他们的知识外，还必须通过自己学习去掌握更多的有关知识，才

有可能在竞赛中名列前茅。这就促使我们这些参加国际竞赛的学生在他们的学习过程中，特别是在参加国际竞赛的准备过程中，养成了良好的自学习惯和很强的自学能力，这是他们能取得优异成绩的又一个重要因素。

我们希望广大的青少年能学习他们的优点，使自己在成才之路上取得长足的进步。也希望这些在国际竞赛中取得优胜的同学们能看到自己所取得的成绩只能说明自己在目前这个阶段上比同龄人略有领先了一步，这只能算是一个良好的开端。为实现攀上科学顶峰的远大理想，今后的路将是更加漫长而艰苦的。愿你们与广大的青少年一起在成长之路上友好竞争，团结奋进。

（本文作者系北大附中校长）

历届国际中学生学科奥林匹克竞赛 中国队成绩总览

数学学科

1986 年在波兰举行第 27 届数学奥林匹克竞赛，中国队获总分第四名。

获奖牌名单：李平立（金牌）天津南开中学
方为民（金牌）河南郑州实验中学
张浩（金牌）上海大同中学
荆秦（女）（银牌）西安八十五中
林强（铜牌）湖北黄冈中学

1987 年第 28 届数学奥林匹克竞赛在古巴举行，中国队获总分第八名。

获奖牌名单：刘雄（金牌）湖南湘阳中学
滕峻（女）（金牌）北大附中
潘子刚（银牌）上海向阳中学
何建勋（铜牌）华东师大附中
高峡（铜牌）北大附中

1988 年第 29 届数学奥林匹克竞赛在澳大利亚举行，中国队获团体总分第二名。

获奖牌名单：何宏宇（金牌）四川彭县中学
陈希（金牌）上海复旦附中
韦国恒（银牌）武汉三中
查宇涵（银牌）南京十中

邹钢（银牌）镇江一中

王建梅（银牌）天津南开中学

第 30 届数学奥林匹克于 1989 年在西德举行，中国队获团体总分第一名。

获奖牌名单：罗华章（金牌）四川永川中学

蒋步星（金牌）新疆石河子五中

俞扬（金牌）东北师大附中

霍晓明（金牌）景德镇景光中学

唐若曦（银牌）成都树德中学

颜华菲（银牌）中国人大附中

1990 年第 31 届数学奥林匹克竞赛在中国举行，中国队获总分第一名。

获奖牌名单：周彤（金牌）武钢三中

汪建华（金牌）陕西西乡县一中

王崧（金牌）湖北黄冈中学

余嘉联（金牌）铜陵一中

张朝晖（金牌）北京四中

库超（银牌）湖北黄冈中学

1991 年第 32 届数学奥林匹克竞赛在瑞典举行，中国队获总分第二。

获奖牌名单：罗炜（金牌）哈师大附中

张里钊（金牌）北大附中

王绍昱（金牌）北大附中

王崧（金牌）湖北黄冈中学

郭早阳（银牌）湖南师大附中

刘彤威（银牌）北大附中

1992 年在俄国举行了第 33 届数学奥林匹克竞

赛，中国队获得总分第一。

获奖牌名单：沈凯（金牌）南京师大附中

罗炜（金牌）哈师大附中

杨保中（金牌）郑州一中

章寅（金牌）成都七中

何斯远（金牌）安庆一中

周宏（金牌）北大附中

1993 年在土耳其举行第 34 届数学奥林匹克竞赛，中国队获得团体总分第一。

获奖牌名单：周宏（金牌）北大附中

袁汉辉（金牌）华东师大附中

杨克（金牌）武钢三中

刘杨（金牌）湖南师大附中

张镭（金牌）青岛二中

冯炯（金牌）上海向明中学

物理学科

1986 年在英国举行物理学科第 17 届奥林匹克竞赛。

获奖牌名单：林晨（银牌）北京师大二附中

卫星（银牌）四川绵阳核工业部

九院一所子弟学校

张明（纪念奖）安徽全椒县中学

1987 年在东德举行第 18 届物理奥林匹克竞赛。

获奖牌的有：陈恂（银牌）武汉一中

黎锦晖（银牌）山东省实验中学

吴爱华（铜牌）湖北省荆州中学

张燕平（铜牌）北京四中

唐鹏飞（铜牌）四川简阳中学

1988年在奥地利举行了第19届物理奥林匹克竞赛，中国队获总分第五名。

获奖牌的有：陈岩松（金牌）福建师大附中

徐剑波（银牌）浙江鄞县中学

徐丰（银牌）江苏南菁中学

丁爱东（铜牌）清华大学附中

陈建（表扬）中国人民大学附中

1989年第20届物理奥林匹克竞赛在波兰举行，中国队获总分第二名。

获奖牌的有：葛宁（银牌）陕西西电附中

燕京（银牌）北京四中

毛甬（银牌）杭州四中

邱东昱（银牌）长沙一中

林晓帆（铜牌）西安交大附中

1990年第21届国际中学生物理奥林匹克竞赛在荷兰举行，中国队获总分第二名。

获奖牌的有：吴明扬（金牌）西安交大附中

周纲（金牌）浙江慈溪中学

杨巍（银牌）甘肃西北师大附中

陈伯友（铜牌）长沙一中

段志勇（铜牌）武汉六中

1991年第22届国际中学生物理奥林匹克竞赛在古巴举行，中国队获团体总分第二名。

获奖牌的有：王泰然（金牌）上海华东师大二附中

宣佩琦（金牌）绍兴一中