

第九届全国『华罗庚金杯』

少年数学邀请赛专辑

第九届全国『华罗庚金杯』少年数学邀请赛组委会
主试委员会
办公室
编



民主与建设出版社

第九届全国“华罗庚金杯” 少年数学邀请赛专辑

第九届全国“华罗庚金杯”少年数学邀请赛组委会 主试委员会 编
办 公 室



民主与建设出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

第九届“华罗庚金杯”少年数学邀请赛专辑/第九届“华罗庚金杯”少年数学邀请赛组委会主试委员会、办公室编.

- 北京: 民主与建设出版社, 2004

ISBN 7-80112-661-0

I. 第… II. 第… III. 数学课-中小学-教学参考资料

IV. G634.603

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 137872 号

©民主与建设出版社, 2004

责任编辑	齐长虹
封面设计	柏平工作室
出版发行	民主与建设出版社
电 话	(010)65523123 65523819
社 址	北京市朝阳区大街吉祥里 208 号
邮 编	100020
印 刷	北京中印联印务有限公司
成品尺寸	148mm × 210mm
印 张	6
字 数	90 千字
插 页	7
版 次	2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-80112-661-0/G·280
定 价	15.00 元

注: 如有印、装质量问题, 请与出版社联系。

熱愛數學
獻身科學

賀第九屆華杯賽

宣統十年十月
張懷西





- 全国政协副主席李蒙为本届“华杯赛”团体冠军北京代表队颁发金杯 •



● 总决赛口试评判席

● 总决赛颁奖领导与获奖选手合影





● 嘉宾席

“华杯赛”组委会、主试委员会
成员与潮州市领导合影



● 代表队在总决赛口试现场



- 全国人大常委、第九届全国“华罗庚金杯”少年数学邀请赛组委会主任、广东省原省长卢瑞华同志向广东省潮州市骆文智市长颁发特别贡献奖 •



- 第九届全国“华罗庚金杯”少年数学邀请赛主试委员会顾问、著名数学家、首都师范大学原副校长梅向明先生向广州市颁发突出贡献奖 •



- 第九届全国“华罗庚金杯”少年数学邀请赛组委会副主任、中国少年儿童新闻出版总社总经理陈海燕颁发特别纪念奖 •



- 第九届全国“华罗庚金杯”少年数学邀请赛组委会秘书长、中国少年儿童新闻出版总社副总经理肖承运颁发特别纪念奖 •



主试委员会主任委员徐伟宣在中央电视台
初试播题现场



潮州市人民政府副秘书长陈小莉、
教育局局长陈鸿鑫亲临初赛赛场



● 主试委员会韩於羹教授在中央电视台现场解题

● 北京赛区





● 组委会秘书长肖承运(左)视察考场



● 济南赛区



● 赛后的执著

2004 年“华杯赛” 培训班全体合影



8.10

• 2004年暑期“华杯赛”教练员培训班(北京)合影 •

照片第一排左起:

- | | |
|---------|---|
| 傅继良 (女) | “华杯赛”主试委员会(秘书)、中国“双法”学会高级工程师 |
| 王国祺 | “华杯赛”组委会办公室副主任 |
| 肖承运 | “华杯赛”组委会秘书长、中国少年儿童新闻出版总社副总经理 |
| 余其煌 | “华杯赛”主试委员会副主任委员、中国科学院数学与系统科学研究院研究员 |
| 计 雷 | “华杯赛”组委会副主任、华罗庚实验室主任 |
| 刘堂江 | 国家教育部中国教育报刊社常务副社长、中国教师报总编辑 |
| 王怀倜 | “华杯赛”组委会副主任、中国少年儿童新闻出版总社原总编辑 |
| 郭福昌 | 国家教育部专职委员、副总督学 |
| 徐伟宣 | “华杯赛”组委会副主任、主试委员会主任委员、中国优选法统筹法与经济数学研究会理事长 |
| 周春荔 | “华杯赛”主试委员会副主任委员、首都师范大学数学系教授 |
| 贺祖琪 | “华杯赛”主试委员会委员、中国矿业大学北京研究生部教授 |
| 许保光 | “华杯赛”主试委员会委员、中国科学院科技政策与管理科学研究所副研究员 |

照片第二排及以后为全体学员与“华杯赛”组委会办公室全体同志。



• 第九届“华杯赛”名誉主任万国权与
组委会办公室同志合影 •

前排左起：

霍吉娜 郭宝丽 万国权 唐保玲

后排左起：

吕宏民 张少岳 丁卫东

目 录

前言	\ 1
组织委员会成员名单	\ 3
主试委员会成员名单	\ 5
邀请赛试题	\ 7
1. 初赛试题	\ 7
2. 决赛试题	\ 10
3. 总决赛笔试一试试题	\ 20
4. 总决赛笔试二试试题	\ 25
5. 总决赛口试试题	\ 31
邀请赛试题解答与分析	\ 39
1. 初赛试题解答与分析	\ 39
2. 决赛试题解答与分析	\ 47
3. 总决赛笔试一试试题解答与分析	\ 83

