

1995

全国中学生物理竞赛

化社



参考资料

全国中学生物理竞赛

开明出版社

1995

全国中学生物理竞赛

参考资料

全国中学生物理竞赛委员会办公室编

开明出版社

为了使准备参加全国中学生物理竞赛的同学了解有关竞赛的情况,我们选编了这本参考资料,内容包括第十一届全国中学生物理竞赛预赛和决赛的全部试题及解答,第25届国际物理奥林匹克竞赛理论和实验试题及解答,北京、上海、吉林、湖南和山东等省、市业余物理奥林匹克学校招生和高中各年级物理竞赛试题及解答等有关资料。由于全国中学生物理竞赛预赛第二试试题数量庞大,各地又有许多重复和类似的题,在本书中,我们尽可能把全国各省、自治区、直辖市的试题全部收入,以反映各地的特色,未作改动。由于篇幅所限,实验过程、一般性的要求以及仪器说明书等均已略去。第八、九、十届竞赛试题请参阅1992、1993和1994年出版的《全国中学生物理竞赛参考资料》,邮购办法见本书第24页

责任编辑 陈虹

封面设计 吴以彬

1995 全国中学生物理竞赛参考资料

全国中学生物理竞赛委员会办公室编

开明出版社出版发行

(北京海淀区车道沟8号)

北京广播学院印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.25 字数:120千

1995年4月北京第1版 1995年4月北京第1次印刷

印数:0.001-20,000

ISBN7-80077-172-5/G·112 定价:4.00元

目 录

全国中学生物理竞赛简介(代前言)	(1)
全国中学生物理竞赛章程	(11)
全国中学生物理竞赛内容提要	(17)
在第十一届全国中学生物理竞赛授奖大会上的 总结发言	(25)
第十一届全国中学生物理竞赛闭幕辞	(27)
第十一届全国中学生物理竞赛委员会、组织委员会、 评奖组、获奖学生名单	(31)
第十一届全国中学生物理竞赛试题及解答	(35)
预赛(第一试)试题及解答	(35)
预赛(第二试)试题及参考解答	(51)
北京市	(51)
天津市	(52)
河北省	(53)
山西省	(53)
内蒙古自治区	(54)
辽宁省	(55)
吉林省	(56)
黑龙江省	(57)
上海市	(58)
江苏省	(58)
浙江省	(59)
安徽省	(60)
福建省	(61)

江西省	(62)
山东省	(63)
河南省	(64)
湖北省	(65)
湖南省	(66)
广东省	(66)
广西壮族自治区	(67)
海南省	(68)
四川省	(69)
贵州省	(70)
云南省	(71)
陕西省	(72)
甘肃省	(74)
青海省	(75)
宁夏回族自治区	(75)
新疆维吾尔自治区	(76)
决赛试题及解答	(77)
北京市高一物理竞赛试题及解答	(99)
上海市高中基础物理知识竞赛复赛试题及解答	(104)
吉林省赛区初选试题及解答	(111)
湖南省赛区初选试题及解答	(121)
山东省高中物理知识选拔赛试题及解答	(130)
附录:第25届国际物理奥林匹克竞赛试题及解答	(139)

全国中学生物理竞赛简介

(代前言)

全国中学生物理竞赛是在中国科协领导下,由中国物理学会主办,各省、自治区、直辖市自愿参加的群众性的课外学科竞赛。这项活动得到国家教育委员会基础教育司的批准和支持。竞赛的目的是促进中学生提高学习物理的主动性和兴趣、改进学习方法、增强学习能力;促进学校开展多样化的物理课外活动,活跃学习空气;发现具有突出才能的青少年,以便更好地对他们进行培养。

竞赛分为预赛和决赛两部分。预赛又分为第一试和第二试。预赛第一试由全国中学生物理竞赛委员会统一命题,采取笔试的形式,所有在校的中学生都可以报名参加。预赛第二试由各省、自治区、直辖市中学生物理竞赛委员会命题,主要考查实验方面的能力。在预赛中成绩优秀的学生,由各省、自治区、直辖市竞赛委员会推荐,可以参加全国决赛。决赛由全国中学生物理竞赛委员会命题和评奖。根据决赛理论和实验成绩,最后评选出一等奖 15 名左右,二等奖 30 名左右,三等奖 60 名左右。此外,还设有总成绩最佳奖、理论成绩最佳奖、实验成绩最佳奖、女同学成绩最佳奖和少数民族学生成绩最佳奖等单项特别奖。

全国中学生物理竞赛开始于 1984 年,每学年举行一次,至今已举办十一届。

第一届全国中学生物理竞赛于 1984 年 11 月 16 日举行了预赛第一试,共有 28 省、自治区、直辖市的 43079 人参加。第二

试于同年 12 月举行,全国有近 2000 人参加。决赛于 1985 年 2 月 26 日至 28 日在北京大学举行,共有 76 人参加。最后评选出一等奖 3 名,二等奖 18 名,三等奖 52 名。1985 年 3 月 2 日,在北京全国政协礼堂举行了隆重的授奖大会。中国科协主席周培源教授、中国科学院副院长、中国物理学会副理事长周光召教授出席了授奖大会并讲了话。中国物理学会副秘书长、全国中学生物理竞赛委员会主任沈克琦教授作了总结发言。出席授奖大会的还有中国科协副主席裴丽生、中国物理学会理事长钱三强、中国物理学会名誉理事汪德昭、王淦昌、褚圣麟等老一辈著名科学家。教育部中学司、中国科协青少年部、北京大学、清华大学等首都高校的负责同志和北京市有关方面负责同志,以及首都中学师生代表共 800 人参加了授奖大会。陕西省的杨勃同学代表获奖学生在大会上发言。

这次竞赛是建国 35 年来我国举行的第一次全国性的中学生物理竞赛。在当时社会上引起了强烈的反响。《中国青年报》3 月 5 日第 1 版报导的题目是:《全国中学生物理竞赛引入注目》。报导认为:“这次竞赛以其规模大、范围广、水平高,并特别注重实验而引起了各名牌大学的高度重视”。报导说:“73 名获奖者已被北大、清华、上海交大等名牌大学一抢而空。”

第二届全国中学生物理竞赛于 1986 年 1 月 26 日举行了预赛第一试,共有 28 省、自治区、直辖市的 52925 人参加。第二试于同年 2 月举行,全国共有 1308 人参加。决赛于同年 4 月 1 日至 3 日在上海复旦大学举行,共有 105 人参加。最后评选出一等奖 4 名,二等奖 16 名,三等奖 43 名,四等奖 38 名。1986 年 4 月 5 日,在上海市科学会堂举行了隆重的授奖大会。中国物理学会理事长钱三强教授从北京发来电报表示祝贺。全国中学生物理

竞赛委员会主任沈克琦教授作了总结发言。上海市政府、上海市科协、上海市教育局、复旦大学、华东师范大学等上海市高等院校的领导同志出席了大会。四川省的卫星同学代表获奖学生在大会上发言。授奖大会由全国中学生物理竞赛委员会副主任、第二届全国中学生物理竞赛组织委员会主任、上海市物理学会理事长周世勋教授主持。应邀出席授奖大会的还有上海市有关方面负责同志和上海市中学师生代表共 500 人。

第三届全国中学生物理竞赛于 1986 年 11 月 16 日举行了预赛第一试，共有 28 省、自治区、直辖市的 58766 人参加。第二试于同年 12 月举行，全国共有 1198 人参加。决赛于 1987 年 2 月 22 日至 28 日在天津市南开大学举行，共有 105 人参加。最后评选出一等奖 5 名，二等奖 16 名，三等奖 52 名，四等奖 25 名。1987 年 2 月 25 日在天津市南开大学礼堂举行了隆重的授奖大会。大会由全国中学生物理竞赛委员会主任沈克琦教授主持。全国中学生物理竞赛委员会副主任、第三届全国中学生物理竞赛组织委员会主任、天津市物理学会理事长赵景员教授作了总结发言。天津市教育卫生委员会副主任、中共天津市委教育卫生工作委员会副书记、天津市高教局局长钱其璈教授，南开大学校长母国光教授和天津大学校长吴咏诗教授出席了授奖大会并讲了话。应邀出席授奖大会的还有天津市科协、天津市教育局、南开大学、河北大学、天津民航学院等天津市和河北省有关方面领导同志。陕西省的胡巍同学代表获奖学生在大会上发言。参加授奖大会的还有南开大学附中、天津大学附中等天津市中学师生代表共 500 人。

第四届全国中学生物理竞赛于 1987 年 10 月 25 日举行了预赛第一试，共有 28 省、自治区、直辖市的 57523 人参加。第二

试于同年 11 月举行,全国共有 1114 人参加。决赛于 1988 年 1 月 6 日至 8 日在兰州大学举行,共有 101 人参加。最后评选出一等奖 5 名,二等奖 18 名,三等奖 45 名,四等奖 30 名和单项特别奖 3 名,1988 年 1 月 10 日,在兰州市科学宫礼堂举行了隆重的授奖大会。中国物理学会副理事长、全国中学生物理竞赛委员会主任沈克琦教授主持了授奖大会并致闭幕词。全国中学生物理竞赛委员会副主任、第四届全国中学生物理竞赛组织委员会主任、甘肃省物理学会理事长段一士教授作了总结发言。中共甘肃省委书记李子奇同志、甘肃省科协第一副主席魏庆同教授、兰州大学校长胡之德教授出席了授奖大会并讲了话。江苏省的陈丰同学代表获奖学生在大会上发言。应邀出席授奖大会的还有甘肃省教育厅、中国科学院兰州分院、甘肃省教育学会、兰州大学、航天部 510 所、兰州市教育局等有关方面的领导同志以及兰州市中学师生代表共 600 人。

第五届全国中学生物理竞赛于 1988 年 10 月 23 日举行了预赛第一试,共有 29 省、自治区、直辖市的 55855 人参加。第二试于同年 11 月举行,全国共有 1236 人参加。决赛于 1989 年 1 月 6 日至 8 日在广州市华南师范大学举行,共有 106 人参加。刚刚建省不久的海南省也派出代表参加了决赛。最后评选出一等奖 5 名,二等奖 21 名,三等奖 46 名,四等奖 30 名和单项特别奖 3 名。1989 年 1 月 10 日,在广州市华南师范大学礼堂举行了隆重的授奖大会。中国物理学会副理事长、全国中学生物理竞赛委员会主任沈克琦教授主持了授奖大会并致闭幕词。全国中学生物理竞赛委员会副主任、第五届全国中学生物理竞赛组织委员会主任、广东省物理学会理事长刘颂豪教授作了总结发言。广东省副省长卢钟鹤同志出席了授奖大会并讲了话。河南省的母为

庶同学代表获奖学生在大会上发言。应邀出席授奖大会的还有广东省科协、广东省教育厅、华南师范大学、中山大学等有关方面的领导同志以及广州市中学师生代表共 200 人。

第六届全国中学生物理竞赛于 1989 年 10 月 8 日举行了预赛第一试,共有 29 省、自治区、直辖市的 53096 人参加。第二试于同年 11 月举行,全国共有 1167 人参加。决赛于 1989 年 12 月 10 日至 12 日在长春市吉林大学举行,共有 127 人参加。最后评选出一等奖 9 名,二等奖 18 名,三等奖 60 名,四等奖 36 名和单项特别奖 3 名。1989 年 12 月 14 日,在长春市吉林省宾馆礼堂举行了隆重的授奖大会。中国物理学会副理事长、全国中学生物理竞赛委员会主任沈克琦教授主持了授奖大会。全国中学生物理竞赛委员会副主任、第六届全国中学生物理竞赛组织委员会主任、吉林省物理学会副理事长刘运祚教授作了总结发言。吉林省副省长刘希林同志、吉林省人大常委会副主任、中国科学院学部委员、吉林省物理学会名誉理事长余瑞璜教授和吉林大学校长伍卓群教授出席了授奖大会并讲了话。应邀出席授奖大会的还有中共吉林省委副书记谷长春同志,中国科学院学部委员、吉林省物理学会理事长吴式枢教授和吉林省科协、吉林省教委、共青团吉林省委及长春市的有关领导同志,吉林大学、东北师范大学、长春地质学院、长春光机学院、吉林省教育学院、《中学生数理化》编辑部等单位的负责人。陕西省的吴明扬同学代表获奖学生在大会上发言。长春市少先队员代表向大会致贺词,东北师范大学附中乐队为授奖大会奏乐助兴。参加授奖大会的还有北京大学、复旦大学、中国科学技术大学、清华大学的代表和长春市中学师生代表共 1200 多人。

第七届全国中学生物理竞赛于 1990 年 10 月 21 日举行了

预赛第一试,共有 29 省、自治区、直辖市的 54393 人参加。第二试于同年 11 月举行,全国共有 1057 人参加。决赛于 1990 年 12 月 23 日至 25 日在福州市福州大学举行,共有 105 人参加。最后评选出一等奖 5 名,二等奖 17 名,三等奖 47 名,四等奖 32 名和单项特别奖 3 名。1990 年 12 月 27 日在福州市福建省人民剧场举行了隆重的授奖大会。中国物理学会副理事长、全国中学生物理竞赛委员会主任沈克琦教授主持了授奖大会并致闭幕词。全国中学生物理竞赛委员会副主任、第七届全国中学生物理竞赛组织委员会主任、福州大学副校长钱匡武教授作了总结发言。福建省副省长刘金美同志、福建省物理学会理事长吴伯僖教授、福州大学校长黄金陵教授出席了授奖大会并讲了话。应邀出席授奖大会的还有福建省政协副主席赵修复教授、福建省人大常委会教科文卫委员会副主任陈本黎同志、福建省教委副主任马长冰同志、福建省科协副主席游冠洲同志、福建省科协书记郑永钦同志和共青团福建省委及福州市的有关领导同志,福建师范大学、福建省教育学院、漳州师范学院等单位的领导同志。上海市的王泰然同学代表获奖学生在大会上发言。福州市青少年代表向大会献词,福州五中乐队为授奖大会奏乐助兴。参加授奖大会的还有中国科协青少年部代表和北京大学、清华大学、复旦大学、中国科学技术大学及上海交通大学的代表,福州市中学师生代表共 1000 多人。

第八届全国中学生物理竞赛于 1991 年 6 月 30 日举行了预赛第一试,共有 29 省、自治区、直辖市的 73806 人参加。第二试于同年 7 月举行,全国共有 1192 人参加。决赛于 1991 年 9 月 8 日至 12 日在广西壮族自治区举行,共有 104 人参加。最后评选出一等奖 9 名、二等奖 31 名、三等奖 64 名和单项特别奖 3 名。9

月 13 日下午,在南宁市广西壮族自治区政府礼堂举行了隆重的授奖大会。第八届全国中学生物理竞赛组织委员会副主任,广西大学校长陈光旨教授作了总结发言。中国物理学会副理事长、全国竞赛委员会主任沈克琦教授致闭幕词。广西自治区副主席李振潜同志出席了大会并讲了话。出席授奖大会的领导同志还有自治区人大常委会副主任石兆棠教授,自治区政协副主席、教委主任、全国竞赛委员会副主任、第八届全国中学生物理竞赛组织委员会主任、广西物理学会理事长候德彭教授,自治区科协主席王奇浩教授,南宁市副市长柯子卿同志,广西大学副校长俞曙霞教授等。赵凯华教授代表中国物理学会致贺词。湖南省的李翌同学代表获奖学生在大会上发言。应邀出席授奖大会的还有广西壮族自治区和南宁市等有关方面领导同志以及南宁市中学师生代表共 1000 人。

第九届全国中学生物理竞赛于 1992 年 9 月 6 日举行了预赛第一试,共有 29 省、自治区、直辖市的 60617 人参加。第二试于同年 9 月举行,全国共有 1180 人参加。决赛于 1992 年 10 月 12 日至 15 日在合肥市中国科学技术大学举行,共有 101 人参加。最后评选出一等奖 13 名、二等奖 35 名、三等奖 53 名和单项特别奖 3 名。1992 年 10 月 15 日上午在合肥市中国科技大学水上报告厅举行了隆重的授奖大会。全国中学生物理竞赛委员会副主任、第九届全国中学生物理竞赛组织委员会主任、中国科学技术大学副校长尹鸿钧教授作了总结发言。全国中学生物理竞赛委员会主任沈克琦教授致闭幕词。安徽省副省长杜宜瑾教授作了书面发言。联想计算机集团常务副总裁李勤同志出席大会并讲了话。出席授奖大会的还有安徽省教委、省科委、省科协、中国科学院合肥分院和合肥市的领导同志,北京大学、复旦大学、

上海交通大学的代表及合肥市中学师生代表共 500 多人。江苏省的韦韬同学代表获奖学生在大会上发言。

第十届全国中学生物理竞赛预赛第一试于 1993 年 9 月 5 日举行,共有 29 省、自治区、直辖市的 46843 名同学参加。第二试于 9 月 12 日至 16 日举行,全国共有 1199 人参加。决赛于 1993 年 10 月 8 日至 11 日在湖南省长沙市湖南师范大学举行,共有 105 人参加。最后评选出一等奖 15 名,二等奖 34 名,三等奖 56 名和单项特别奖 3 名。10 月 11 日上午,在湖南师范大学体育馆举行了隆重的授奖大会。本届竞赛组织委员会副主任、湖南师范大学校长张楚廷教授作了总结发言;全国中学生物理竞赛委员会主任沈克琦教授致闭幕词;中国物理学会副理事长赵凯华教授致贺词;湖南省副省长郑培民作了书面发言;长沙酒厂厂长李化南应邀出席大会并讲了话;上海市的杨亮同学代表获奖学生在大会上发了言。出席授奖大会的还有湖南省有关部(委)的领导同志及各方面的代表共 1500 多人。

第十一届全国中学生物理竞赛于 1994 年 9 月 4 日举行了预赛第一试,共有 29 省、自治区、直辖市的 65146 人参加。第二试于同年 9 月举行,全国共有 1362 人参加。决赛于 1994 年 10 月 9 日至 12 日在陕西省西安市西北大学举行,共有 109 名同学参加。最后评选出一等奖 14 名,二等奖 35 名,三等奖 60 名和单项特别奖 5 名。10 月 12 日上午,在西北大学礼堂举行了隆重的授奖大会。本届决赛组委会副主任、西北大学校长郝克刚教授作了总结发言。陕西省副省长姜信真教授和陕西省 505 科技奖励基金会理事长来辉武教授应邀出席大会并讲了话。全国竞赛委员会第一副主任丛树桐教授致闭幕词。江苏省的毛蔚同学代表获奖学生在大会上发了言。出席授奖大会的还有陕西省教委、省

科协和西安市有关部门的领导同志及各方面的代表共 600 余人。

从第二届开始,由全国中学生物理竞赛的一、二等奖获得者中选出了我国准备参加国际物理奥林匹克竞赛的集训队。经过短期培训,从中选出正式参赛的代表队。1986 年 7 月,我国首次参加了在英国举行的第 17 届国际物理奥林匹克竞赛,3 名选手全部获奖。北京的林晨获银质奖,四川的卫星获铜质奖。安徽的张明获表扬奖。1987 年 7 月,在民主德国举行的第 18 届国际物理奥林匹克竞赛中,我国湖北的陈恂和山东的黎锦晖获银质奖,四川的唐鹏气、北京的张燕平和湖北的吴爱华获铜质奖。1983 年 6 月底至 7 月初,在奥地利举行了第 19 届国际物理奥林匹克竞赛,我国福建的陈岩松荣获金质奖,江苏的陈丰和浙江的徐剑波获银质奖,北京的丁爱东和陈建分别获铜质奖和表扬奖。1989 年 7 月,在波兰举行了第 20 届国际物理奥林匹克竞赛,我国北京的燕京、浙江的毛甬、湖南的邱东昱和陕西的葛宁获银质奖,陕西的林晓帆获铜质奖。1990 年 7 月,在荷兰举行了第 21 届国际物理奥林匹克竞赛,我国陕西的吴明扬和浙江的周纲荣获金质奖,甘肃的杨巍获银质奖,湖南的陈伯友和湖北的段志勇获铜质奖。参加本届竞赛的共有来自欧洲、美洲、亚洲和大洋洲的 32 个国家的 159 名选手,共评选出金奖 6 名,中国代表队是唯一获得 2 名金奖的国家(其余 4 名金奖分别由英国、苏联、德国和波兰获得)。1990 年 7 月 30 日,中共中央总书记江泽民、国各院总理李鹏、国家教委主任李铁映、国家科委主任宋健等中央领导同志接见了出国参赛的全体师生并合影留念。1991 年 7 月,在古巴举行了第 22 届国际物理奥林匹克竞赛,我国参赛的 5 名选手全部荣获金质奖。他们是:上海的王泰然和任宇翔、浙江的宣佩

琦、北京的夏磊和天津的吕强。1992年7月,在芬兰举行了第23届国际物理奥林匹克竞赛,我国参赛的5名选手再次全部荣获金质奖。他们是:广东的陈涵、湖南的李翌、河南的石长春、湖北的张霖涛和湖南的罗卫东。在有39个国家的共177名选手参加的本届竞赛中,陈涵同学夺得个人总分第一名的好成绩。1993年7月,在美国举行了第24届国际物理奥林匹克竞赛,我国湖北的张俊安和河南的李林波荣获金质奖,北京的贾占峰和江苏的韦韬获银质奖,湖南的黄稚宁获铜质奖。张俊安同学还取得个人总分并列第一名的好成绩。1994年7月,在我国首都北京举行了第25届国际物理奥林匹克竞赛,我国上海的杨亮、河南的韩岩、四川的田涛和北京的饶京翔荣获金质奖,湖南的黄英获银质奖。在有47个代表队的229名选手参加的本届竞赛中,杨亮同学夺得个人总分第一名的好成绩。九年来,我国参加国际物理奥林匹克竞赛的43名选手全部获奖,累计获得金牌19块、银牌13块、铜牌9块和表扬奖2人。

目前,从第十一届全国中学生物理竞赛的优胜者中择优录取的高中理科试验班(物理班)正在北京大学附中学习,准备从中选出5人组成代表队,参加1995年将在澳大利亚举行的第26届国际物理奥林匹克竞赛。

十一年来,全国中学生物理竞赛受到广大中学师生的欢迎和社会各界的好评。累计参赛人数已达622049人。第十二届全国中学生物理竞赛预赛第一试已决定在1995年9月3日举行,决赛将于1995年10月8日至11日在山西省太原市举行。第十三届全国中学生物理竞赛也已确定将在1996年举行,决赛地点为浙江省杭州市。

全国中学生物理竞赛章程

(1991年2月12日经中国物理学会常务理事会通过、
1994年12月19日修改)

第一章 总 则

第一条 全国中学生物理竞赛(对外可以称中国物理奥林匹克,英文名为Chinese Physics Olympiad,缩写为CPhO)是在中国科协领导下,由中国物理学会主办,各省、自治区、直辖市自愿参加的群众性的课外学科竞赛活动。这项活动得到国家教育委员会基础教育司的正式批准。

竞赛的目的是促使中学生提高学习物理的主动性和兴趣,改进学习方法,增强学习能力;帮助学校开展多样化的物理课外活动,活跃学习空气;发现具有突出才能的青少年,以便更好地对他们进行培养。

第二条 全国中学生物理竞赛要贯彻“教育要面向现代化、面向世界、面向未来”的精神。竞赛内容的深度和广度可以比中学物理教学大纲和教材有所提高和扩展。

第三条 参加全国中学生物理竞赛者主要是在物理学习方面比较优秀的学生。竞赛应坚持学生自愿参加的原则。竞赛活动主要应在课余时间进行,不要搞层层选拔,不要影响学校正常的教学秩序。

第四条 学生参加竞赛主要依靠学生平时的课内外学习和个人努力。学校和教师不要为了准备参加竞赛而临时突击,不要组织“集训队”或搞“题海战术”,以免影响学生的正常学习和身体健康。学生在物理竞赛中的成绩只反映学生个人在这次活动

中所表现出来的水平,不应当以此来衡量和评价学校的工作和教师的教学水平。

第二章 组织领导

第五条 全国中学生物理竞赛由中国物理学会全国中学生物理竞赛委员会(以下简称全国竞赛委员会)统一领导。全国竞赛委员会由主任1人、副主任和委员若干人组成。主任和副主任由中国物理学会常务理事会委任。委员的产生办法如下:

1. 参加竞赛的省、自治区、直辖市各推选委员1人;
2. 承办本届和下届决赛的省、自治区、直辖市各推选委员3人;
3. 由中国物理学会根据需要聘请若干人任特邀委员。

在全国竞赛委员会全体会议闭会期间由主任和副主任组成常务委员会,行使全国竞赛委员会职权。

第六条 在全国竞赛委员会领导下,设立命题小组、组织委员会和竞赛办公室等工作机构。

命题小组成员由全国竞赛委员会聘请专家和高等院校教师担任,负责预赛第一试和决赛的命题工作。

组织委员会由承办决赛的省、自治区、直辖市物理学会与有关方面协商组成,负责决赛期间各项活动的筹备与组织工作,组织委员会主任兼任本届全国竞赛委员会副主任。

竞赛办公室是全国竞赛委员会的常设工作机构,负责处理有关竞赛的日常事务。

第七条 各省、自治区、直辖市物理学会在地方科协领导下与各有关方面协商组成省、自治区、直辖市中学生物理竞赛委员会(以下简称地方竞赛委员会),负责组织和领导本省、自治区、