

全国青少年科技作品展览办公室编
《中学科技》编辑部



大力开展青少年科技活动

DALIKAIZHAN QINGSHAONIAN KEJI HUODONG

上海教育出版社

大力开展青少年科技活动

全国青少年科技作品展览办公室编
《中学科技》编辑部编

上海教育出版社出版

(上海永福路123号)

新华书店上海发行所发行 江苏高邮印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 3 插页 5 字数 62,000

1980年10月第1版 1980年10月第1次印刷

印数 1—10,300本

统一书号: 7150·2255 定价: 0.31元

勤奮學習
勇於實踐

葉劍英

一九七九年
九月十四日

青少年是
祖國的未來，
科學的希望。

鄧小平 一九七九年
十月

廣大青少年要勤奮學習科學
文化知識，向科學技術進軍，
為祖國現代化事業貢獻力量。

宋慶齡
一九七九年

中共中央副主席、人大常委委員長葉劍英，中共中央副主席、國務院副總理鄧小平，人大常委會副委員長、中國人民保衛兒童全國委員會主席宋慶齡為全國青少年科技作品展覽題詞。



方毅同志在参观展览



邓颖超同志和茅以升同志兴致勃勃地观看展品表演

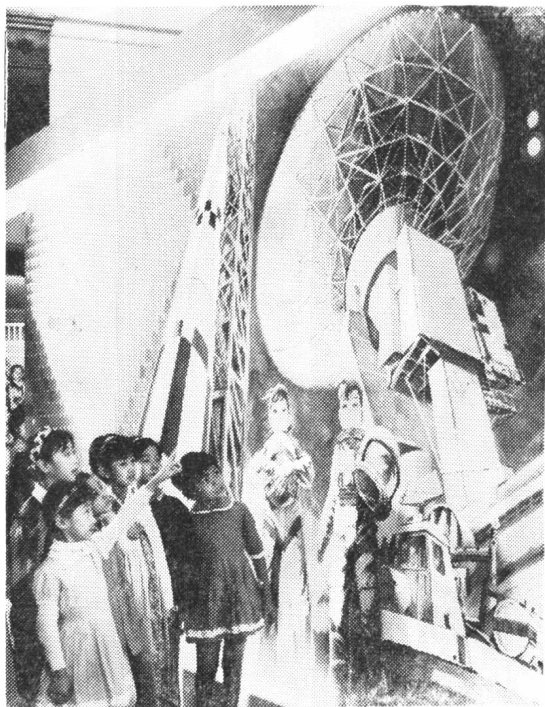


康克清同志在参观展览



科普作家高士其同志在观看电子琴表演

飞向宇
宙的美景吸
引着科技幼
苗



展览会
序厅一角



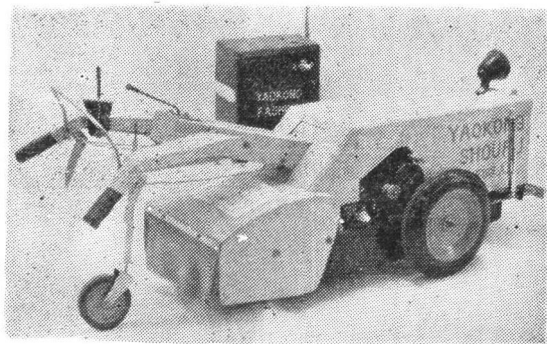


上：小观众在观看
人造地球卫星
模型

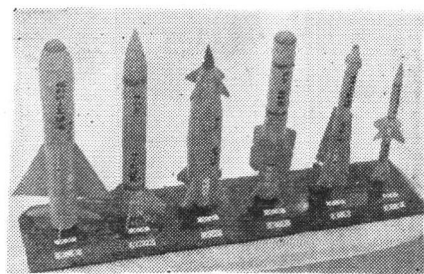
中：青少年们在展
览会里参观学
习

下：外国朋友在观
看机器人表演



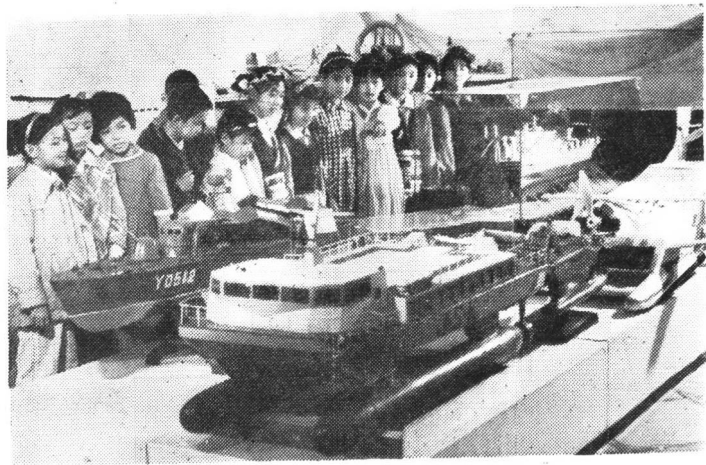


无线电
遥控的手扶
拖拉机模型

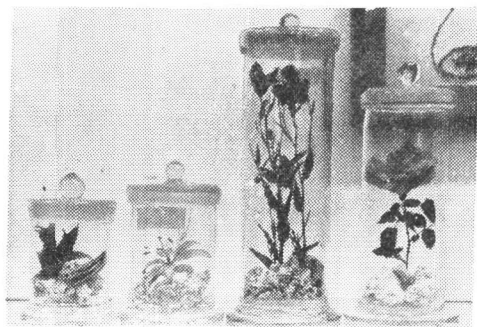


火箭模型

精巧的舰船模型
吸引着许多小朋友



青少年们自
制的生物标本



坦克模型



小作者制作的文
物复制品与出土文物
真假难辨

全国青
少年科学讨
论会与展览
同时在京举
行



科学
家与青少
年座谈



《中学科
技》读者服
务部热心为参
观者服务



(本书照片由刘小军、汤世梁摄)

目 录

1. 全国青少年科技作品展览开幕词……………邓颖超(1)
2. 在全国青少年科技作品展览发奖大会
 上的讲话……………方 毅(2)
3. 在发奖大会上的汇报发言……………胡德华(5)
4. 积极支持青少年的科技活动……………《人民日报》评论员(7)
5. 大力开展青少年科技活动……………《光明日报》社论(10)
6. 培养人才的重要途径
 ——祝贺全国青少年科技作品展览开幕
 ……………《中国青年报》社论(13)
7. 喜看全国青少年科技作品展览……………茅以升(15)
8. 大家都来关心青少年科技活动……………董纯才(17)
9. 既能动脑又能动手……………钱三强(20)
10. 喜看科技新苗茁壮成长……………周培源(23)
11. 赞科技新花……………高士其(25)
12. 全国青少年科技作品展览简介……………(28)
13. 全国青少年科技作品展览总结
 ……………中国科协 教育部 国家体委 共青团中央(31)

14. 爱科学、学科学、用科学，
努力搞好地震测报工作
.....北京市右安门第二中学地震小组(41)
15. 以教学为中心 积极开展
青少年科技活动.....上海市继光中学(47)
16. 搞好青少年科技活动
为四化建设培养人才.....常州市第一中学(52)
17. 坚持九年搞科研 勇于探索攀高峰
.....四川省重庆市八十中学(58)
18. 针对农村学生特点 积极开展科技活动
.....湖南省桃江县伍家洲公社中学团支部(63)
19. 在学生的心灵上打开科学的天窗
.....广州市执信中学(70)
20. 努力克服困难 积极开展青少年科技活动
.....南京市第十中学科技小组(76)
21. 教育学生从小学科学、爱科学
.....北京市西城区黄城根小学(80)
22. 学校科技工作总结.....上海市新肇周路小学(86)
23. 我们是怎样开展少年儿童科技活动的
.....西安市新城区西一路小学(90)

全国青少年科技作品展览开幕词

邓 颖 超

青少年同学们、同志们：

全国青少年科技作品展览在建国三十周年的节日里开幕了。

这次展览，对于青少年科技活动的开展，将是个有力的推动。

青少年同学们，你们是祖国的未来，科学的希望。在实现四个现代化的新长征中，希望你们勤奋学习，刻苦钻研，勇于探索，敢于创新，准备为建设社会主义现代化强国贡献你们的青春。

我们党和国家历来十分重视和关怀青少年的教育和培养，希望我们的科学家、教师、家长以及整个社会都来关心和支持青少年的科技活动，为青少年的学习和成长创造更好的条件，把青少年一代培养成有理想、有知识、懂理论、会实践，又红又专的革命接班人。

青少年同学们，祖国更加美好的未来靠你们去创造，努力吧，党和人民在期待着你们。

在全国青少年科技作品展览 发奖大会上的讲话

方 毅

(一九七九年十二月二十三日)

青少年朋友们，同志们：

我们很高兴地来参加今天的发奖大会。我们向取得优异成绩的青少年朋友们表示热烈的祝贺，向热心辅导青少年的师长们致以敬意。

看到那一件件凝聚着你们的智慧和劳动的科技作品，就仿佛看到了一朵朵含苞待放的蓓蕾，使我们深深地感受到科学的春天的动人气息；又仿佛看到了一株株挺立的幼树，使人们深信在不久的将来，必将有大批的栋梁之材成长起来。青少年朋友们，再过几年或十几年，你们将是我们伟大社会主义祖国现代化建设的生力军。一个伟大的理想，只有依靠无数平凡的、然而却是勤奋的、坚韧不拔的努力，才能实现。任何一个取得成绩的伟人，并不是他所做的每一件事都是可歌可泣的。但是，他所做的每一件事又都是和他的伟大理想紧密地联系在一起。青少年朋友们，希望你们为着祖国的未来，胸怀远大的理想，而又切切实实地从一点一滴做起。无论是培育优良的道德品质，提高科学文化水平，还是锻炼健康的体魄，都要有这样一种精神。

青少年朋友们，你们正在中小学学习。中小学的教育，是最基础的教育。当然每个同学会有自己的兴趣和长处，但是，应该说中小学的各种课程，又是每个人都应当认真学好的。这次展出的科技作品，有各种各样的内容，有的是改良农作物品种，有的是进行土壤调查分析，有的是制作动植物标本，还有航空航海模型、各种教学仪器等等。的确，我们的现代化建设，有千百种事业，它们都是不可缺少的。每一种工作，都要有人去做，而且都要有人去研究，去革新。

展览的作品有没有什么不足的地方呢？我看也是有的。有不少作品，还比较粗糙，特别是加工制作的功夫不够精细。从事科学技术研究，要一开始就养成一丝不苟、精益求精的作风。要有“只要功夫深，铁杵磨成针”的精神。第一次做得不好，第二次再做，甚至三次、四次，直到做得精巧周密为止。我们既要锻炼和发展我们的逻辑思维能力，又要从小就训练自己的操作技术。要手脑并重，理论和实践紧密结合。还有一点，就是有些作品的说明文字写得不那么端正美观。我想这也是需要改进的。这两点意见提得对不对？还有没有别的不足之处，你们还可以讨论。总之，我们是有成绩的，令人高兴的很大的成绩。但是，一定不要自满，一定要看到还有什么不够的地方，这样，才能有希望不断地前进！青少年朋友们，要看到我们国家的科学技术水平还相当落后，世界科学技术的发展又是日新月异的，我们没有任何理由，因为取得了一点成就而感到满足，相反，应当看到我们的差距而奋发图强，急起直追！

这次中国科协、教育部、国家体委、共青团中央联合举办全国青少年科技作品展览，还同时举办了全国青少年科学讨

论会，这是很好的事情。我们希望今后定期举办这样的展览和科学讨论会，把全国青少年爱科学、学科学、用科学的热潮不断推向前进。

最后，我们还要向广大中小学教师表示感谢。并向许多热心关怀青少年学习的科学家表示感谢。你们以辛勤的劳动为祖国培养青少年，造就人才，党和人民是不会忘记你们的贡献的。

我就讲到这里。祝同学们身体好，学习好，工作好。

在发奖大会上的汇报发言

胡 德 华

同志们、同学们：

现在，我受组织委员会的委托，将这次展览和评比的情况，作一简要的汇报。

这次展览，展出了全国二十九个省、市、自治区选送的优秀作品共二千七百八十八件。作品的内容，包括了数、理、化，天、地、生，航空、航海模型，无线电以及科技美术。为了搞好这次展览，各省、市、自治区都认真地进行展品的征集和评选工作，有二十三个省、市、自治区还举办了相应的展览。

这次展出，受到广大中小学生、家长、教育工作者和科技工作者的欢迎，观众一直比较踊跃，到目前为止，已达二十六万人次，预计在本月底结束时可达二十八万人次。大家反映，这次展览体现了党和国家对青少年的关怀，展现出我国青少年一代的聪明才智。许多家长称赞，举办这次展览是为青少年做了一件好事。参观的外宾对展览也作了较好的评价。在展出的过程中，我们还召开了各方面的座谈会，大家对今后进一步开展青少年科技活动，提出了很好的意见和建议。

为了鼓励和推动青少年科技活动的广泛开展，在展出之前，对作品进行了评比。由有关科学家和科技工作者组成评比委员会，在评比委员会的领导下，组织了一百五十名科技工