

科技创造未来

科技教育活动成果集

主编 曾立奇

深圳市福田区深南中学

2

67

科技创造未来

科技教育活动成果集

主 编：曾立奇

副 主 编：魏辉煌 许传利

执行主编：范 林

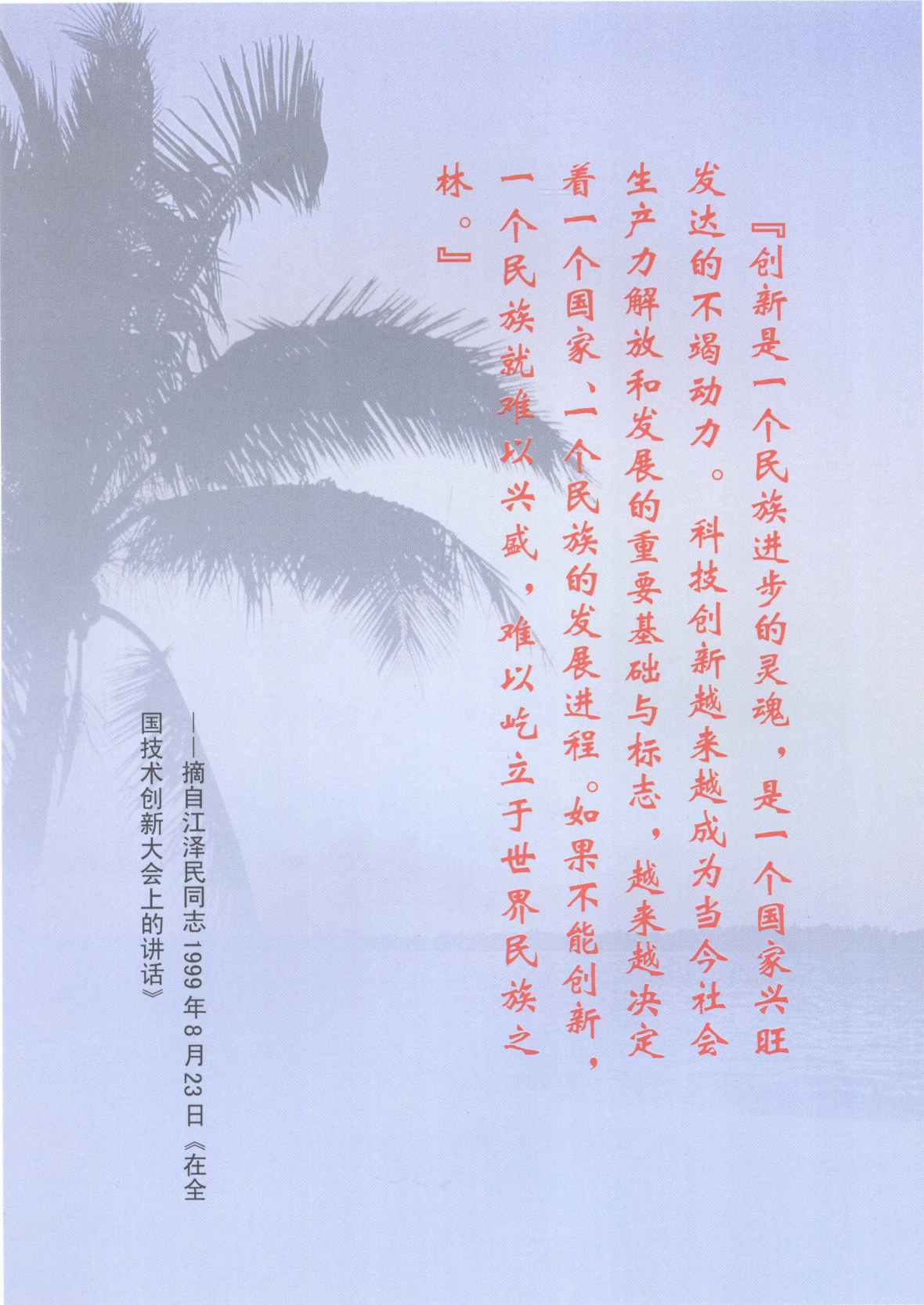
编 委：（以姓氏笔画为序）王晟之 许传利

刘丽慧 吴 凡 张学仕 周 魏

范 林 袁 菁 曾立奇 魏辉煌

深圳市福田区深南中学

2004年5月



『创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。科技创新越来越成为当今社会生产力解放和发展的重要基础与标志，越来越决定着—个国家、一个民族的发展进程。如果不能创新，一个民族就难以兴盛，难以屹立于世界民族之林。』

——摘自江泽民同志1999年8月23日《在全国技术创新大会上的讲话》

[代序]

让更多的同学去创新学习

曾立奇

校门口的木棉花全开了，红艳艳的，象一把火，烧红了半边天，给校园带来了春天的讯息，带来了蓬勃的生机，也引来了不少珍奇的鸟雀在树梢花丛里吮蜜饮浆，轻歌漫舞，这美丽的自然景观显示了我校“传承、和谐、创新”校园文化的一个角落。

《科技创造未来》出版了，亮灿灿的，象一盏明灯照亮了师生的眼帘，给校园带来了研究性学习的空气，带来了创造性劳动的范例，也引来了众多的求知者的激情自励，这生动的人文景观展示了我校“自主、合作、创新”的素质教育的一个侧面。

这一个角落，给我们留下了一点思考：

春风细雨，润物无声，是一种什么学习精神正在我们的校园里萌芽和延伸？

这一个侧面，给我们得到了一个启迪：

实验探索、撰写论文，是一次学习方式的革命，是对传统课堂的背叛，我们总算明白了一个道理——“学以致用”，我们终于走出了一条新路——“知能并重”。在掌握知识的同时，提高自己的综合能力。

地球在转动，社会在发展，社会对人才的要求越来越高，今后只有知识、能力、情感溶于一身的人才能立足于未来的社会，而撰写小论文，开展科技活动正是熔知识、能力、情感于一炉的创新学习活动，希望更多的同学参加到这项创新学习活动中去，锤炼自己，提高自己，为一生的发展奠定坚实的基础。

2004. 3. 30

目录

让更多的同学去创新学习（代序）..... 曾立奇

序曲篇

领导关怀	1
科技荣誉	3

科技活动、作品篇

科技活动	12
生物与环境科学探索	14
头脑奥林匹克（OM）	16
无线电测向	18
科技制作、发明创造	20
天文观察	25
电脑机器人	27
业余电台	29
科幻绘画	30
创新方案	33
电脑网页、动画制作	34
车模、海模、空模	35

创新方案篇

神奇的地球仪	林伟瑟	38
多功能床垫	林伟瑟	39
万能换血机	林秀丽	40
安全游泳衣	胡爱欣	41

全自动衣柜	赵熙明	42
-------------	-----	----

探究性学习篇(小论文)

菜地池水与污水的观察	李玉琼 武程玲 郑 嫦	44
竹园小区环保情况调查	张 琳 崔 薇 温晓谕	47
竹子林垃圾投放情况的调查	陈晓玲 林一英 梁佩燕	49
要土葬? 还是要绿色家园?	陈壁生 林文智 林建成 周学金 陈 鹏	51
建业二公司环保情况调查	张春花 张 珊 普亚丽 叶 蕾 孙 楠	54
服装的污染	邱柳青	56
音乐与噪声对植物生长影响的探究	叶秋霞	58
深圳市白蚁危害情况的调查	丁梅娟 林素吟	60
檀香烟有危害吗?	黄晓燕 朱虹睿	62
网吧里还有多少中小學生?	林一英 安彩霞	64
狗的思维也不平凡	朱虹睿	66
中学生近视调查	邱柳青 叶伟平 葛 雪 赵 君 贺盛鸾	67
实验可以帮助我们学好物理	钟 旭	69
烧不坏的手帕	吕津津	70
哈哈镜	谭春玲	71
关于浪费电现象的调查报告	赵丹云 李 蒙 邱柳青 金丹英	72
对不同服装材料保温性能的探究	王朝福	73
奇妙的声现象	叶 夏	74
近视眼发病情况及产生原因调查报告	周学金	75
关于浪费水现象的调查及节约用水	刘桔梅	77
观看流星雨	覃 毅	78

近年科技获奖篇

近年科技获奖(区级以上)一览表	80
-----------------------	----

领导关怀



2003年10月 福田区第四届科技节，区委书记吕锐锋、副区长杜玲、区教育局局长王晓彬等领导对我校智能机器人表演给予很高评价。

2002年10月，在福田区第三届科技节中，区委书记吕锐锋、原区委书记谢百泉、区委副书记刘建、副区长杜玲盛赞我校学生科技制作、发明创造作品。





校长向区委副书记刘建汇报我校学生发明创造作品。

福田区第四届科技节，校长向区教育局党委书记李雷鸣汇报我校智能机器人成绩。



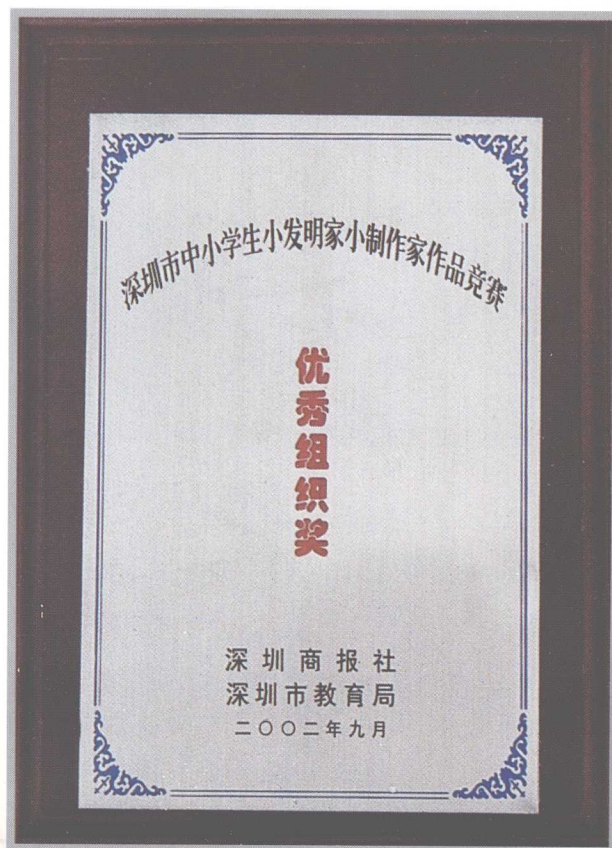
科技荣誉

深圳市福田区

科技特色学校

福田区科技局 福田区科协
福田区教育局 福田区团委
二〇〇一年十月





2004年2月，获“上海第十七届中国头脑奥林匹克创新大赛”特色动物项目第一名。



社会反响



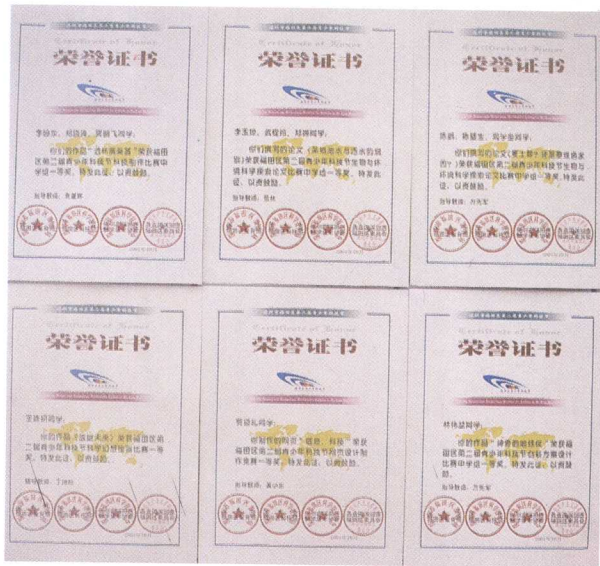
2002年10月区第三届科技节获奖学生与校领导

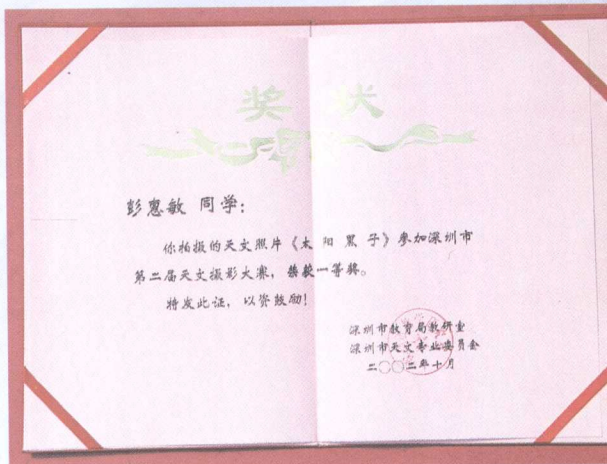


2003年10月区第四届科技节获奖学生与校领导

载誉而归











科技活动 作品篇