

NO

Futianqu Disanjie Qingshaonian Kejijie

福田区第三届青少年科技节

2002年

10月15日—10月25日



● 主办单位

中共深圳市福田区委员会
深圳市福田区人民政府

● 承办单位

深圳市福田区教育局
深圳市福田区科学技术局
深圳市福田区科学技术协会
共青团深圳市福田区委员会

● 协办单位

深圳市科学馆
力又实业（深圳）有限公司
深圳市青少年报
《花季·雨季》杂志社

目 录

放飞未来

——福田区青少年科技节会歌	2
---------------------	---

福田区第三届青少年科技节活动方案	3
------------------------	---

福田区第三届青少年科技节工作结构成员名单	10
----------------------------	----

福田区青少年第三届科技节各项活动

一、青少年发明创造比赛规程	11
二、青少年科技制作比赛规程	12
三、青少年生物和环境科学探索论文比赛规程	12
四、青少年创新方案设计比赛规程	13
五、青少年科学幻想绘画比赛规程	14
六、青少年网页设计制作竞赛规程	15
七、青少年电脑动画制作竞赛规程	16
八、青少年“头脑奥林匹克”比赛规程	17
九、青少年电脑机器人竞赛规程	25
十、青少年业余无线电运动竞赛规程	29

福田区第三届青少年科技节比赛报名册和秩序册	33
-----------------------------	----

一、青少年发明创造比赛	33
二、青少年科技制作比赛	38
三、青少年创新方案设计	41
四、青少年生物和环境科学探索论文比赛	51
五、青少年科学幻想绘画比赛	58
六、青少年网页设计制作竞赛	65
七、青少年电脑动画制作竞赛	68
八、青少年电脑机器人竞赛	75
九、青少年业余电台竞赛	78
十、青少年“头脑奥林匹克”比赛	93
十一、无线电测向竞赛	97

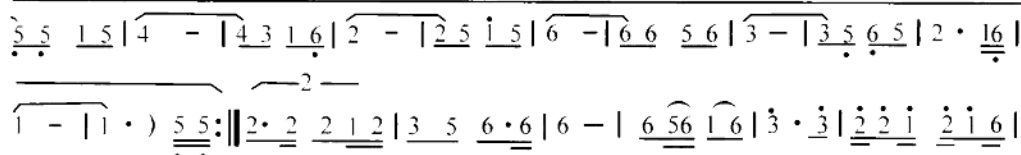
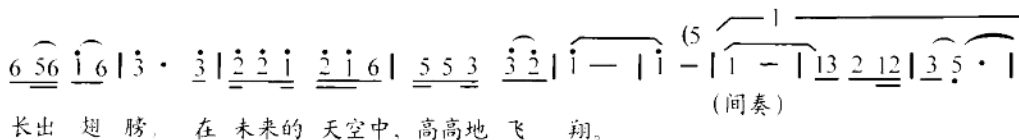
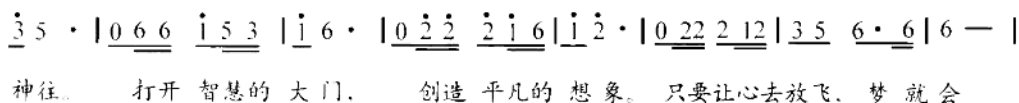
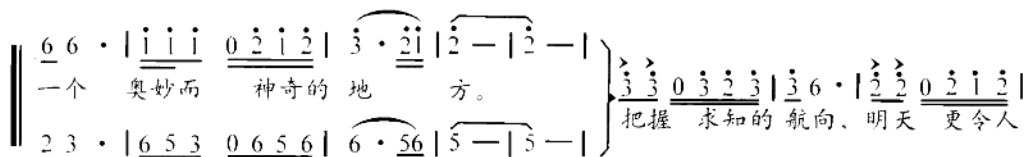
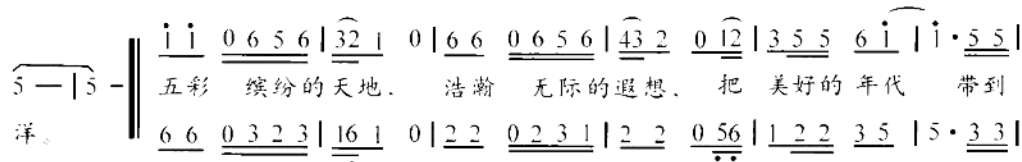
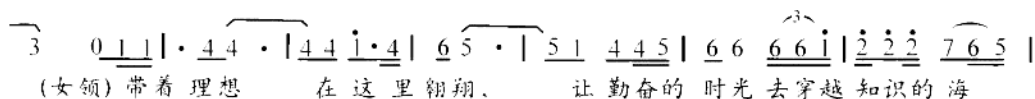
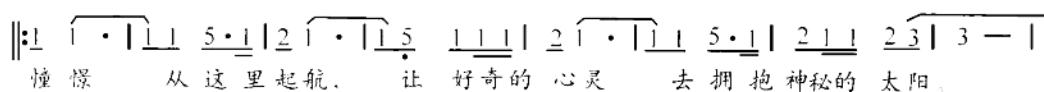
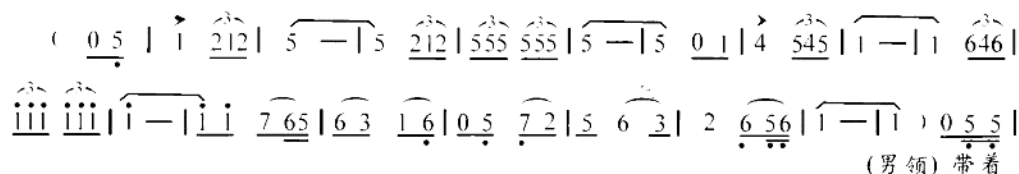
放飞未来

——福田区青少年科技节会歌

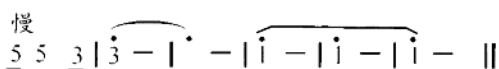
江涌词

石克昭曲

1=D 2/4



带着 只要让心去放飞, 梦 就会 长出 翅膀, 在 未来的 天空中,



高高地飞 翔。

福田区第三届青少年科技节活动方案

主办单位：福田区委、区政府

承办单位：深圳市福田区教育局

深圳市福田区科学技术局

深圳市福田区科学技术协会

共青团深圳市福田区委员会

协办单位：深圳市科学馆

深圳市青少年报

力又实业（深圳）有限公司

《花季·雨季》杂志社

科技节主题：科技创造未来

一、科技节组织机构

（一）组委会

主 任：吕锐锋

副主任：张青山 刘 建 徐铁南 刘满衡 方乃纯 杜 玲

成 员：黄华东 廖吉安 林延岳 谢锦辉

（二）办公室

主 任：黄孔辰

副主任：谢锦辉

联络人：陈 威 邵 伟

成 员：邓志辉 游伟硕 陈元发 尹汉民 林伟斌 陈妍梅 沈祖才

陈 弘 汤晓峰 骆世平 陈 颖 徐 燕

二、科技节工作机构及其工作职责

总 策 划：黄华东 廖吉安

策 划：林延岳 谢锦辉 黄孔辰

策划助理：邵 伟 陈 威

（一）工作机构

1. 会务组

组 长：谢锦辉

成 员：游伟硕 陈 瑜 毕 杰 陈 弘 陈妍梅 林伟斌

主要工作职责：负责全区第三届青少年科技节开幕式、闭幕式暨颁奖大会的会务工作，安排会议议程及通知有关参会领导；与区两办联系，确定第三届科技节组委会组成名单。

2. 宣传报道组

组 长：徐 燕

成 员：陈 弘、张奋程、张宏化、谢 希、滕 礼、李 红

主要工作职责：负责本届科技节全程跟踪宣传报道。包括各项比赛或竞赛报道；设计、分发、张贴科技节宣传画、各活动展厅及科普报告会海报；及时在报纸和电视台等传媒进行宣传报道；拍照和录像摄影，建立科技节的图像和文字档案资料；并负责本届科技节光盘制作。

3. 活动组织组

组 长：陈 威

成 员：邵 伟 汤晓峰 沈祖才 陈 颖 屠兰燕 徐文生 费 昀

主要工作职责：负责本届科技节全部比赛和竞赛项目的组织和协调工作。制订比赛和竞赛规程规则；编印本届科技节宣传册和开幕式资料；负责安排比赛和竞赛场地及场地布置。

4. 布展组

组 长：汤晓峰

成 员：尹汉民 陈妍梅 屠兰燕 徐文生 费 昀

主要工作职责：负责本届科技节期间青少年科幻画比赛获奖作品展、创新方案设计比赛获奖作品展；青少年发明创造和科技制作获奖作品展；区优秀科技辅导教师及科技特色学校校际科技活动成果交流展，以及天文摄影作品展等展厅的布展工作。

5. 项目评审及展厅筹划组

组 长：邵 伟

成 员：陈 威 汤晓峰 屠兰燕 费 昀 方向明

主要工作职责：负责制订本届科技节各项比赛和竞赛评审工作细则，以及本届科技节期间各展厅的筹划和设计。

6. 对外联络组

组 长：林延岳

成 员：邵 伟 陈 威 吴君灵 陈妍梅 刘曼芸

主要工作职责：负责本届科技节所有对外联络工作。在本届科技节期间，负责接待参加我区科技节各项活动的各级有关领导；负责邀请专家来我区举办科普报告会，并落实有关科普报告会场地；负责安排区领导参加本届科技节有关活动。

7. 开幕式活动组

组 长：黄孔辰

成 员：尹汉民 林伟斌 韩高焰 沈祖才 陈 威 杨岳军 陈 颖

主要工作职责：负责本届科技节开幕式节目组织、审查和演出工作。

8. 项目编排证书组

组 长：骆世平

成 员：陈 威 邵 伟 陈 颖 费 昀 许可嘉

主要工作职责：负责科技节期间所有活动的报名工作；项目统计；编印第三届青少年科技节获奖名单；负责奖品订做和发放工作；获奖荣誉证书和奖状的打印和发放工作；并负责组织奖锦旗的订做工作。

9. 优秀科技辅导教师评审材料组

组 长：廖吉安

副组长：林延岳 谢锦辉 黄孔辰

成 员：邵 伟 陈 威

主要工作职责：负责区第二批优秀科技辅导教师申报材料的收集整理、调研、随访和评审工作。

（二）活动项目负责人及其主要工作职责

- | | |
|----------------------|---------|
| 1. 发明创造、科技制作和创新方案设计组 | 负责人：邵 伟 |
| 2. 科学论文组 | 负责人：陈 威 |
| 3. 科学幻想绘画组 | 负责人：汤晓峰 |
| 4. 无线电运动组 | 负责人：屠兰燕 |
| 5. 电脑机器人和信息技术组 | 负责人：费 昀 |
| 6. 头脑奥林匹克（OM）组 | 负责人：沈祖才 |
| 7. 天文摄影作品组 | 负责人：徐文生 |

主要工作职责如下：

1. 必须及时掌握和了解全区中小学生参加本组比赛或竞赛情况，于9月28日前整理打印出全区各中小学参赛作品和学生名单。联系人：费 昀，联系电话：83925958 转 113。

2. 认真做好本组比赛或竞赛的筹备工作。

（1）确定评委或教练名单

所有比赛或竞赛项目一般邀请3位评委和数名教练，并按评委姓名、工作单位、职称、社会职务等项列出，于9月27日前，报区科协（2505室）邵 伟，联系电话：82918457、82918333 转 2510。

（2）确定各项比赛的评审时间

所有比赛项目作品评审时间要求在 9月28日至30日完成，如无特殊情况，评审时间控制在2天内完成。各活动项目组负责人将本组评审结果（即获奖作品名单）按作品名称、作者姓名、辅导老师、所在学校四项内容，分小学组、初中组和高中组打印好后，于评审工作结束后报“项目编排证书组”骆世平处。

（3）确定各项比赛的评审地点

比赛项目的评审地点尽量安排在区青少年科技活动中心进行。

竞赛项目的比赛时间和地点按全区活动方案进行。

3. 根据需要,及时与第三届科技节各相关工作机构联系。

(1) 发明创造和科技制作、创新方案设计、科学幻想绘画、头脑奥林匹克、天文摄影组作品的布展工作,请及时与“布展组”沟通,确定布展时间。

(2) 电脑机器人、无线电运动、信息技术、OM组,请及时与“活动组织组”联系,确定竞赛场地。

(4) OM竞赛组,要及时与“宣传报道组”联系,做好竞赛现场录象的各项准备工作和宣传报道工作。

三、科技节活动安排

(一) 福田区第三届青少年科技节开幕式

1. 举办时间: 10月15日8:45

2. 举办地点: 福田会堂二楼礼堂

3. 参加人员

A. 区五套班子领导成员;

B. 区第三届青少年科技节组委会成员;

C. 区科普工作联席会议成员单位;

D. 区属街道办事处科协和社区科协主席(或副主席)、秘书长;

E. 全区各中小学校长、教导主任和科技辅导教师;

F. 全区部分中小學生。

开幕式还将邀请有关专家、学者,以及市教育局、科技局、科协、团市委的有关领导参加。

4. 会议议程

会议主持人: 组委会副主任 张青山

A. 介绍到会的嘉宾及区第三届青少年科技节组委会成员;

B. 组委会主任吕锐锋区长致开幕辞;

C. 来宾致词;

D. 市、区领导与中小学师生代表观看表演。

E. 市、区领导与演出师生合影;

F. 区领导赴区科技活动中心参观第三届青少年科技节各展厅。

G. 福田区青少年业余电台开台揭幕

(二) 福田区第三届青少年科技节展览

1. 天文摄影作品展

展览时间: 10月15日—10月25日

展览地点: 福田区青少年科技活动中心

2. 青少年科幻画比赛获奖作品展

展览时间: 10月15日—10月25日

展览地点：福田区青少年科技活动中心

3. 青少年发明创造和科技制作展

展览时间：10月15日—10月25日

展览地点：福田区青少年科技活动中心

4. 创新方案设计比赛获奖作品展

展览时间：10月15日—10月25日

展览地点：福田区青少年科技活动中心

5. 优秀科技辅导教师推介暨科技特色学校校际科技成果交流展

展览时间：10月15日—10月25日

展览地点：福田区青少年科技活动中心

(三) 福田区第三届青少年科技节报告会

1. 科普报告会

举办时间：10月15日14:30

举办地点：深圳市科学馆

报告题目：生物工程——21世纪新兴产业

报告人：中国科学院广州分院副院长郭俊

参加人员：区属中学每校派20人学生参加

2. 科学论文报告会

小学组

中学组

报告时间：10月20日9:00

10月20日14:30

报告地点：深圳市科学馆

报告人：中小学论文获奖学生代表

参加人员：中学每校派20人、小学每校派8人参加

(四) 福田区第三届青少年科技节竞赛项目

1. 电脑机器人竞赛

举办时间：10月19日

举办地点：福田区青少年科技活动中心

2. 头脑奥林匹克(OM)决赛

举办时间：10月19日—20日

举办地点：荔园小学

参加人员：中小学每校派3人参加。

3. 网页设计竞赛

举办时间：10月20日

举办地点：华强职校

4. 电脑动画竞赛

举办时间：10月20日

举办地点：华强职校

5. 业余电台竞赛

举办时间：10月21日

举办地点：华新小学

(五) 福田区第三届青少年科技节闭幕式暨颁奖大会

1. 举办时间：10月25日 15:00

2. 举办地点：福田会堂四楼会议厅

3. 参加人员

A. 区第三届青少年科技节组委会成员；

B. 区科普工作联席会议成员单位；

C. 区属街道办事处科协和社区科协主席（或副主席）、秘书长；

D. 全区各中小学分管科技教育工作的领导、获奖科技辅导老师；

E. 获一等奖学生及其家长。

4. 会议议程

会议主持人：组委会副主任 刘建

A. 组委会副主任杜玲作第三届青少年科技节总结；

B. 组委会副主任方乃纯宣读第三届青少年科技节表彰决定及一等奖

获奖名单；

C. 组委会副主任刘满衡宣布福田区第二批优秀科技辅导教师名单和

本届科技节组织奖名单；

D. 颁奖、授牌；

E. 获奖学生代表发言；

F. 获奖学生家长代表发言；

G. 优秀科技辅导教师代表发言。

F. 组委会副主任宣布福田区第三届青少年科技节胜利闭幕。

(六) 各校参观天文摄影作品展、青少年科学幻想绘画比赛作品展、青少年发明创造、科技制作和创新方案设计比赛获奖作品展、优秀科技辅导教师推介暨科技特色学校科技成果交流展展示时间安排表

	学 校	参观日期		学 校	参观日期
1	红岭中学	10.19	11	皇岗中学	10.20
2	福田中学	10.19	12	景秀中学	10.20
3	上步中学	10.19	13	新洲中学	10.20
4	深南中学	10.19	14	石厦中学	10.20
5	梅林中学	10.19	15	岗厦中学	10.20
6	华富中学	10.19	16	竹林中学	10.20
7	莲花中学	10.19	17	福景外语	10.20
8	北环中学	10.19	18	梅山中学	10.20
9	南华中学	10.19	19	华强职校	10.20
10	福田实验	10.19	20	益田中学	10.20

	学 校	参观日期		学 校	参观日期
1	荔园小学	10.15	24	福华小学	10.18
2	园岭小学	10.15	25	福民小学	10.18
3	福田小学	10.15	26	华新小学	10.21
4	新洲小学	10.15	27	美莲小学	10.21
5	园东小学	10.15	28	新莲小学	10.21
6	园西小学	10.16	29	景莲小学	10.21
7	上步小学	10.16	30	景龙小学	10.21
8	南园小学	10.16	31	益田小学	10.21
9	南华小学	10.16	32	梅山小学	10.22
10	福南小学	10.16	33	梅园小学	10.22
11	岗厦小学	10.16	34	梅丽小学	10.22
12	皇岗小学	10.17	35	上沙小学	10.22
13	水围小学	10.17	36	绿洲小学	10.22
14	众孚小学	10.17	37	景秀小学	10.23
15	新沙小学	10.17	38	百花小学	10.23
16	下沙小学	10.17	39	梅林小学	10.23
17	狮岭小学	10.17	40	石厦小学	10.23
18	竹香小学	10.17	41	全海小学	10.23
19	竹林小学	10.18	42	福强小学	10.23
20	竹园小学	10.18	43	丽中小学	10.23
21	华富小学	10.18	44	保税区小学	10.23
22	莲花小学	10.18	45	景山分校	10.23
23	景鹏小学	10.18			



福田区第三届青少年科技节工作机构成员名单

姓 名	单 位	职 务	办公电话	手 机
林延岳	区科协	主 席	82918474	13602688213
黄孔辰	区教育局教研中心	主 任	82918410	13823196338
谢锦辉	区团委	副书记	82918438	13823211338
游伟硕	区教育局办公室	主 任	82918360	13823318453
林伟斌	区教育局团委	书 记	82918339	13823506106
陈元发	区教育局教科	科 长	82918357	13802224506
尹汉民	区青少年科技活动中心	副主任	83925598	13808833893
陈 瑜	区机关事务管理局	科 长	82918566	13922862628
陈 威	区教育局教研中心	教研员	82918197	13802241948
邵 伟	区科技局科协	讲 师	82918457	13603091772
沈祖才	区教育局教研中心	教研员	82918413	13602688576
骆世平	区教育局教研中心	教研员	82918170	13823391902
陈妍梅	区科技局科协	科 员	82918457	13602575760
陈 弘	区团委		转 1819	13802704781
汤晓峰	区教育局教研中心	教研员	82918173	6129015
陈 颖	区教育局教研中心	教研员	82918351	13502857506
刘曼芸	区教育局教研中心	教研员	82918410	13509636596
张奋程	区教育局教研中心	记 者	82918351	13603097540
徐 燕	区教育局教研中心	记 者	82918410	26254653
徐文生	区青少年科技活动中心	教 师	83925958-143	13682375678
屠兰燕	区青少年科技活动中心	教 师	83925958-143	26172344
费 昀	区青少年科技活动中心	教 师	83925958-143	26116072
张宏化	区委宣传部影视中心	副主任	转 0719	13502805502
谢 希	区委宣传部宣传科	科 员	转 1629	13602658987
滕 礼	深圳特区报驻福田记者	站 长	转 1620	13802273806
李 红	深圳商报驻福田记者	站 长	转 1621	13902489167
许可嘉	区青少年科技活动中心	老 师	83906749	

福田区青少年发明创造和科技制作比赛规程

一、青少年发明创造比赛规程

一、目的

培养青少年科技创新的精神和能力,迎接未来的挑战。

二、参赛人

凡现就读于中小学、职业技术学校的青少年,有发明创造成果者,均可参加基层举办的比赛。

三、参赛申报材料的要求

1、参赛项目需认真填写《广东省青少年发明创造比赛和科学讨论会作品报书》,一式一份上报。

2、所需附件,一式一份上报。根据项目的需要,可以提交图表资料。

- (1) 外观图,手绘或照片均可;
- (2) 结构图,手绘或打印均可;
- (3) 原理图,手绘或打印均可;
- (4) 录像带,不超过5分钟。

四、评选标准

1、“三自”原则

- (1) 自己选题:发明选题必须是作者本人发现、提出的。
- (2) 自己设计:设计中的创造性贡献,必须是作者本人构思、完成的。
- (3) 自己制作:作者本人必须参与作品的制作。

2、“三性”原则

- (1) 科学性:包括选题与科学技术意义;技术方案的合理性;发明创造过程的科学性。
- (2) 先进性:包括新颖程度、先进程度、技术水平与难易程度。
- (3) 实用性:包括可预见的社会效益、经济效益或效果;适用范围与推广前景;便于使用和投产。

五、发明的评选与展览的组织

参赛作品的评选工作由组委会聘请科技工作者、教育工作者组成的评审委员会负责。优秀作品于2002年10月举办展览。

六、不予评选的项目

- 1、有发明创造意图,但尚未构成发明的;
- 2、主要创造性贡献是由他人包办代替的;
- 3、作者本人没有参与作品制作的;

4、不符合申报要求的，如比例不当、资料不全、申报材料不符合要求及缺少必要的证明等。

七、作品报送方法

各校推荐作品限额5件，于2002年9月15日前报送福田区科技活动中心。联系人：徐文生 电话：3925598

二、科技制作比赛规程

一、目的

培养青少年科技创新的精神和能力，培养青少年动手能力、想象力、创造力。

二、参赛人

凡现就读于中小学、职业技术学校的青少年，均可参加基层举办的比赛。

三、参赛作品的要求

可使用各种材料制作各种科技制作，作品要求有新意和创意，制作精美，集科学、美观、知识、趣味、技能于一体。

四、作品的评选与展览的组织

参赛作品的评选工作由组委会聘请科技工作者、教育工作者组成的评审委员会负责。优秀作品于2002年10月举办展览。

五、作品报送方法

各校推荐作品限额5件，于2002年9月15日前报送福田区科技活动中心。联系人：徐文生 电话：3925598

三、青少年生物和环境科学探索论文比赛规程

一、目的

开展青少年生物和环境科学探索活动(以下简称“科学探索活动”)的目的是启发青少年认识生物科学、环境科学与人类生活的关系，培养他们热爱祖国、热爱生物科学、热爱大自然的美好感情；引导他们从小关心生态环境保护 and 资源可持续开发利用等人类共同关心的重大课题；让青少年在参加生物、环保科技活动的过程中，学习科学研究的基本工作方法，学会一至两项实用技术；从而提高青少年一代的思想道德素质和科学文化素质，培养我国社会主义现代化建设所需要的跨世纪科技人才和掌握一定科技技能的未来劳动者。

二、主题

生物多样性与我们的未来

三、活动形式

“科学探索活动”以课外活动和活动课的形式开展。青少年在课余进行的与生物、环保科学技术有关的观察、考察、采集、种植、饲养、研究等科技活动，写出科学小论文。

四、申报条件

申报优秀论文奖,必须具备以下条件:

(1) 选题目的明确。即选定的课题应根据条件和可行性,以促进生态环境保护和可持续发展为前提,有一定的探索性和创新意向,有利于培养青少年的科学素质和热爱生物、热爱科学、热爱家乡、热爱劳动的好思想,对教育、生产、经济和科学文化等其中一方面或几方面的发展有一定的意义。

(2) 实施过程完善。包括实验(观察、考察)的时间、地点;考察(观察)的对象或实验材料来源;使用的工具器材、仪器设备;研究方法(需要说明是自己设计的还是参考或改进他人的设计,实验需有对照和一定数量的重复);操作或实施的步骤、过程和进度等。整个实施过程科学、系统、规范。

(3) 原始材料完整。即完成项目全过程中的第一手记录,用以体现项目的真实性。如观察日志、实验记录、原始的数据记录和统计表格、照片等。所有原始材料都勿须加工整理和复印。

(4) 实施结果。由各项目实施者(或项目组负责人)对原始材料经过科学的整理后,用文字、统计表格、各类图表将实验(观察、考察)的结果叙述清楚,要求文字简练,必要时可根据条件提供实物和录像等,以充实其说服力。

(5) 收获和体会。即实施者在实验(观察、考察)过程中学到的新知识和对新知识的认识理解;对实施结果的分析与归纳;以及从青少年的角度出发提出的对今后有关方面工作的建议等。

五、论文的申报和推荐

1. 基本要求:

(1) 第三届评选限于2002年5月以后开展的项目,或虽在此日期之前开始,但其工作延续至2002年5月以后的项目。

(2) 申报项目的主要成果必须是以申报人(或集体)为主完成的,可以参考有关资料、接受成人辅导、咨询,但必须在项目或活动报告中注明。

(3) 申报项目以农学(含家禽、畜、水产)、林学、植物、昆虫、动物(含野生动物保护)、微生物、生态、环境(包含气象、海洋、能源、地学)八个学科进行分类。申报时须注明所届学科。

(4) “科学探索活动”不包括对人的生理卫生及医药的研究项目,也不包括对工具、器材的研究项目。

(5) 凡在“全国青少年发明创造比赛和科学讨论会”中获奖的项目,不再接受申报。

2. 优秀论文奖的申报

申报材料:优秀论文奖申报表和实验(考察)报告,各一式一份。论文或报告正文一般在2000字(小学生500—1500字)以内,应包括选题目的、实施过程、实施结果、收获和体会四项内容。原始材料作为报告附件,报送一份。一至两名学生参加实施的项目填报个人项目申报表,三名或三名以上学生参加实施的项目填报集体项目申报表。

六、论文申报方法:每校选送3篇,于9月15日前送区教育局2913室。
联系人:陈威 联系电话:2918197

四、青少年创新方案设计比赛规程

一、目的

创新方案设计，是倡导和鼓励青少年在运用现有的知识和所掌握的科学原理的基础上，大胆想象并运用创造性思维，通过观察、收集和检索获得的信息，经过调查、走访专家、分析论证等对现实生活中问题设想的解决方案，对未来科技发展和社会进步以及学习、生活、生产可能实现的新进步、新形态、新概念、新产品和新服务进行设计和创作，对21世纪进行合理的展望和概念设计，形成具体的方案参加比赛。

二、主题：现实与未来的革命

三、参赛作品要求

- 1、为解决现实生活中问题设想的方案；
- 2、未来可能出现的科技进步与突破；
- 3、未来各行各业可能出现的产品和制造方式、工作方式；
- 4、未来人类可能的生活方式、教育方式、生存空间和生活环境。

四、参赛要求

- 1、参赛人：中小學生
- 2、参赛学生要在上述确定的主题中选择一个主题的具体方面进行设计，要突出创造性和想象力。
- 3、参赛作品可以个人设计，也可由集体设计，鼓励学生组成优势互补的小组参赛。
- 4、设计作品要具体化，可以是实物模型，亦可以是图片、电脑设计。文字论述型的方案设计应配以各种图表、图片表现设计内容。
- 5、参赛作品文字要求打印，绘图要求精美。
- 6、规格要求：

五、竞赛方式

- 1、2002年6月至2001年9月为各校组织征集和评选作品阶段；
- 2、2002年9月15日前各校将评选出的优秀方案向区组委会申报。每校限额5篇。

六、评审标准

- 1、科学性(30%)：尊重科学，以科技的现实发展和一定的科学理论为基础；
- 2、想象力创造力(30%)：围绕所设立的主题，提出的观点具有开创性，创意新颖，思路开阔，富有想象力，体现创新意识和创造性思维；
- 3、先进性(20%)：提出的方案或观点、创意具有前瞻性，对解决目前面临的问题和对未来的发展具有潜在意义；
- 4、表现力(10%)：作品能有效、准确地表现主题及创意；
- 5、综合性(10%)：作品所蕴涵的科技知识的多样性，运用手段的多样化。

七、申报地点：福田区科技活动中心

联系人：徐文生 电话：3925598

五、青少年科学幻想绘画比赛规程

一、目的

科学幻想绘画活动，是世界上许多国家少年儿童乐于参加一项有益的科普活动，它对培养少年儿童的科学想象力和创新意识，使他们从小就尝试手、脑并用，以及倡导科技与

艺术的融会交流,具有非常重要的作用。在我国这项活动有着广泛的群众基础。举办少年儿童科学幻想绘画展览活动,是为了检阅、宣传和展示少年儿童参加科学幻想绘画活动的成果及对未来科学发展的畅想和展望,总结和交流开展活动的经验,探索和研究青少年科技教育的规律性问题,同时也是为了激励更多的少年儿童参与这一活动,引导少年儿童进行科学幻想,着眼于新世纪人类生产、生活因科技的发展可能呈现的巨大变化,绘出未来科学的美丽画卷。

二、主题

科学创造未来

三、作者要求

凡现年为6—16岁的就读于小学和中学的少年儿童,其独立完成的科学幻想绘画作品,经学校推荐,可参加全区少年儿童科学幻想绘画比赛。

四、作品要求

1、作品应符合本届比赛的主题,充分体现科学幻想这一宗旨。本届比赛注重于现实生活中的科技想象和创造性的作品。

2、作品可用水彩画、水粉画、国画、钢笔画、铅笔画、蜡笔画、版画、剪贴画等绘画技巧、风格及使用不同材料表现(但不包括非画类的其它美术品与工艺品)。

3、作品一律在规格为500mm×600mm的纸材上绘制,上下左右灰卡纸边框统一在80mm(勿装木底版和镜框)。横竖放置均可。作品要求整洁,右下角贴上填好的标签(项目包括:题头:福田区第三届青少年科技节科学幻想绘画作品、学校、作者、年龄、题目、辅导教师)

4、作品限个人作品,即由作者本人独立完成的作品。不接受集体作品参赛。

5、作品不得抄袭他人已发表过的作品,违者一经发现,将被取消资格。

五、作品征集数量和方式

各校选送作品不超过5幅,于2002年9月15日前送达福田区科技活动中心。

联系人:汤晓峰 联系电话:2918173、2918333-2811

福田区青少年信息技术竞赛规程

六、青少年网页设计制作竞赛规程

一、比赛目的

为进一步推广和普及互联网知识,丰富中小学生学习生活;激发同学们的创新精神,培养实践与动手能力,倡导合作精神,提高网页设计水平,全面推进素质教育。

二、主题:

科学技术与人类文明

三、活动方式

1. 本大赛组委会给定素材,各参赛队所需素材须提前一周交给大赛组委会审定后可

作为指定素材使用。比赛时禁止自带任何素材或制作好的网页成品，否则取消比赛资格。各参赛队可自带文字型脚本。

2. 在指定地点、指定时间段内利用指定素材，根据作品要求制作网页。

3. 以集体组队方式参赛，每校可报两队，每队三人。同一学校两个参赛队的作品不能相同。

四、参赛范围：

各中小学校在校学生

五、作品要求

1. 内容要求：以科学技术与人类文明为主题，制作科技网页，介绍科技与人类文明，普及科学知识，展现科技创新的精神。要求富有时代特色与学生气息。主题选择如：气象常识、生活小窍门、物理或化学常识、地理知识、历年获诺贝尔奖科学家、健康知识、世界杯比赛等。

2. 制作要求：主题明确，内容丰富，制作精美，栏目布局合理，能恰当合理地应用多种表现形式（文字、图像、动画、声音、视频等），设计富有新意。作品具有独创性、普及性、艺术性、可读性和观赏性。

3. 评定标准

（1）网页主题定位明确，整体设计思路清晰；

（2）内容丰富、翔实、科学、准确、健康；

（3）界面美观大方，布局合理紧凑，风格鲜明统一；

（4）有良好的人机交互功能，每一页都有明确清晰的导航；

（5）栏目板块设计合理，层次分明，链接为相对链接，能正常运行，没有无效的链接。

（6）语言文字精练，行文流畅，具有特色；

（7）图形、图像、声音、视频经过优化处理，载入迅速，声音与画面同步，且无抖动现象；

（8）题材新颖、构思独特，反映青少年的审美情趣和审美能力。

4. 制作环境：

网页视觉效果采用以下两种浏览方式之一，显示分辨率为800×600状态，也可注明作品最佳浏览效果浏览器及分辨率。

（1）INTERNET EXPLORER 4.0以上版本

（2）NETSCAPE NAVIGATOR 4.0以上版本

网页制作工具可选择FrontPage, Flash, Dreamwaver等，可利用动态网页制作技术、CSS样式表、ASP或CGI程序编写技术等。要求在windows2000环境下调试通过。

5. 作品规模：网页数量不少于3页。

七、青少年电脑动画制作竞赛规程

一、比赛目的

为落实教育部提出的“以信息化带动教育现代化”的战略部署，扎扎实实地普及和推进中小学信息技术教育，进一步推广和普及计算机知识，培养学生的学习兴趣和钻研精神，丰富中小学生学习生活，提高审美观念和审美情趣。

二、主题：科学技术与人类文明