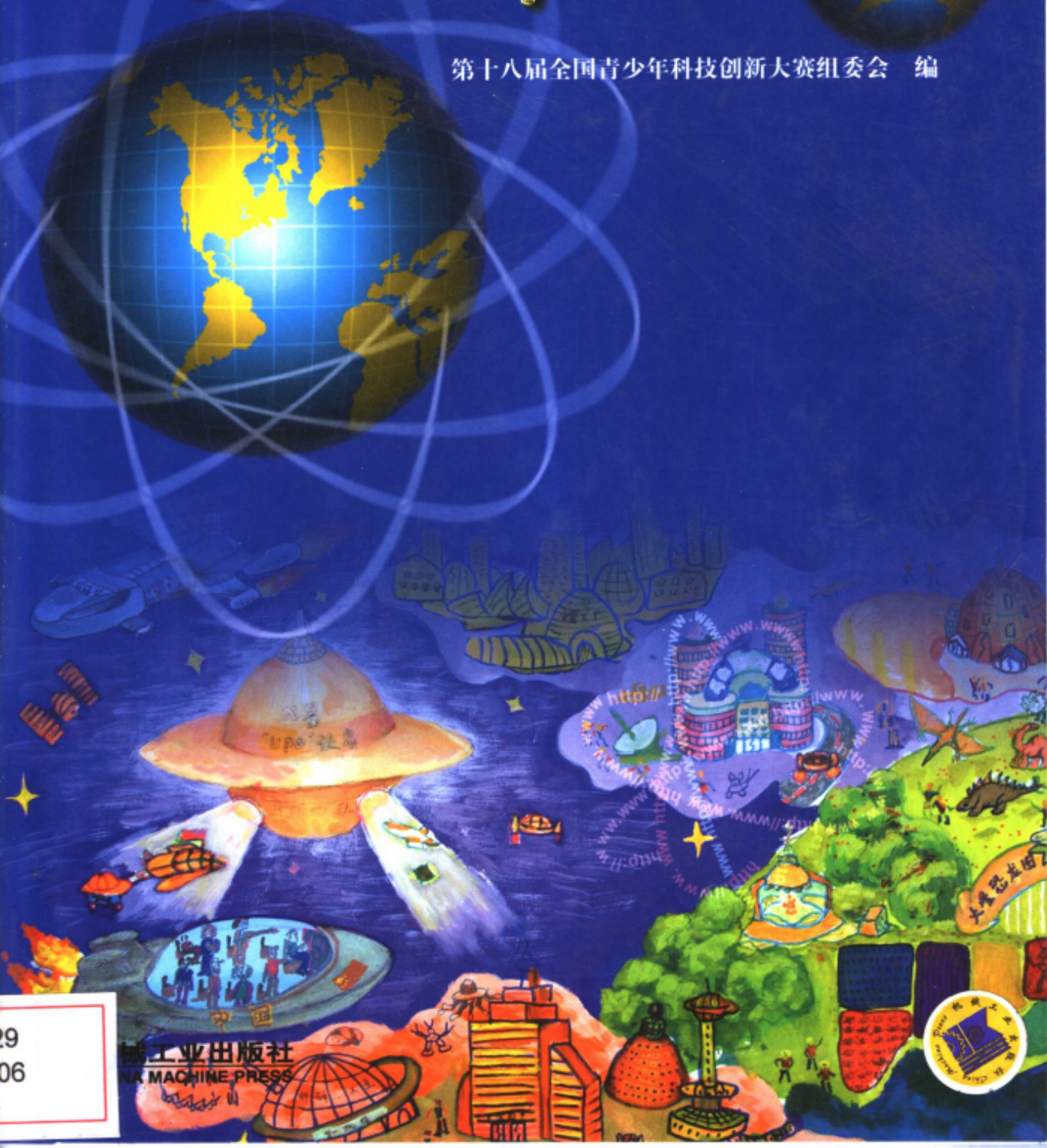


第十八届全国青少年科技创新大赛科学幻想绘画获奖作品集

我们的科学幻想

第十八届全国青少年科技创新大赛组委会 编



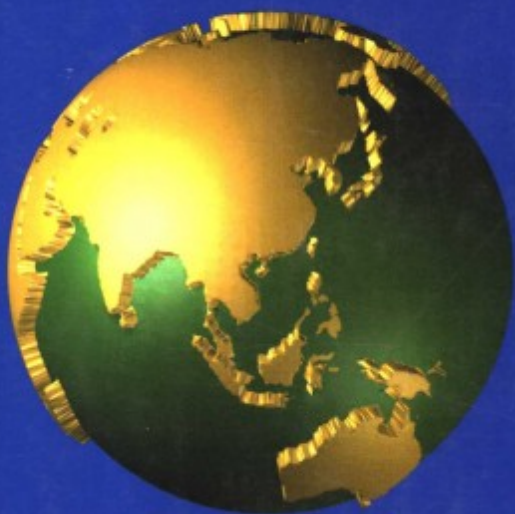
9
06

机械工业出版社
MA MACHINE PRESS

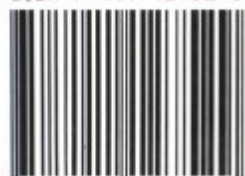


• ISBN 7-111-12752-8/G • 891

策划
王思慧



ISBN 7-111-12752-8



9 787111 127529 >

定价：32.00 元

地址：北京市百万庄大街22号
联系电话：(010) 68326294

邮政编码：100037

网址：<http://www.cmpbook.com>

E-mail: online@cmpbook.com

华北水利水电学院图书馆



2010112460

J229

N706

第十八届全国青少年科技创新大赛科学幻想绘画获奖作品集

我们的科学幻想

第十八届全国青少年科技创新大赛组委会 编

主 编：牛灵江

副 主 编：蒙 星

单长勇

书名题字：唐鑫传



机械工业出版社

00509/03

1011246

少年儿童科学幻想绘画，作为20世纪末科学艺术昊空中的一颗新星，在21世纪，它将越来越闪烁出耀眼的光芒。科学幻想绘画活动，已是当今世界各国少年儿童喜欢参加的一项有益的科普活动。

这次出版的《我们的科学幻想——第十八届全国青少年科技创新大赛科学幻想绘画获奖作品集》中，汇集了获得本次大赛一等奖、二等奖、三等奖的全部科幻画作品，同时收录了获得本次大赛一等奖、二等奖作品的创意说明，供广大少年儿童，特别是科幻画爱好者及辅导员借鉴与参考。

图书在版编目(CIP)数据

我们的科学幻想：第十八届全国青少年科技创新大赛科学幻想绘画获奖作品集 / 牛灵江主编. —北京：机械工业出版社，2003.8

ISBN 7-111-12752-8

I. 我… II. 牛… III. 绘画—作品综合集—中国—现代 IV. J221

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第065157号

机械工业出版社(北京百万庄大街22号 邮政编码 100037)

策 划：王思慧 唐鑫传

责任编辑：王思慧 王新国

责任印制：路 琳

北京机工印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2003年8月第1版第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·7.75印张·194千字

0 001—6 000册

定价：32.00元

凡购本图书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

购书热线电话：(010) 88379949 88379674

封面无防伪标均为盗版

前言

在人类的历史长河中，科学技术不仅促使人类认识世界、改造世界，也带动了人类自身的不断进步。21 世纪科学技术仍将肩负着人类不断创新的崇高使命。

科学和技术作为人类文明的两朵奇葩和人类文明大厦的重要支柱，永远装点并推动着人类社会的进步历程。科学技术的发展，也将使人们的生活、生产、工作、学习、娱乐，乃至人际交往、精神境界都发生深远的变革。世界，特别是未来世界，对于少年儿童来说，既是陌生的，同时又是新奇的，在他们眼中，在他们的思维中都是一幅幅五彩缤纷的幻想画。

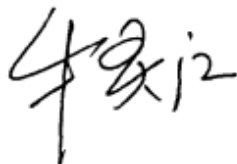
少年儿童科学幻想绘画，作为 20 世纪末科学艺术吴空中的一颗新星，在 21 世纪，它将越来越闪烁出耀眼的光芒。科学幻想绘画活动，已是当今世界各国少年儿童喜欢参加的一项有益的科普活动。它为少年儿童在学习科学知识的同时，插上科学想象的翅膀，对活跃孩子身心，激发创作灵感，培养创新思维，尝试手脑并用，以及倡导科技与艺术的融合交流具有非常重要的作用。

从第十八届全国青少年科技创新大赛报送参展的 600 多幅少年儿童科学幻想绘画作品中，我们可以看到，孩子们的科学幻想涉及从天到地，从陆地到海洋，从人类日常生活、环境变迁、城市建设到动植物演变与发展。在他们精心绘制的一幅幅画卷上涌动着孩子们对风、雨、雷、电、太阳风、超星系团等自然与宇宙现象和流体力学、分形物理、激光、纳米、基因等高新技术创新应用的渴望，以及艺术灵感的拓展和遐想。

这次出版的《我们的科学幻想——第十八届全国青少年科技创新大赛科学幻想绘画获奖作品集》中，我们精选了 400 多幅获奖作品供广大少年儿童，特别是科幻画爱好者及辅导员借鉴与参考。科幻画是超越语言的心智，是开启创造力的金钥匙，科学幻想绘画将成为新世纪少儿科普活动的新热点，为科技腾飞开路。

少年朋友们，你们是祖国的未来，科学的希望。愿你们每一个五彩斑斓的梦想都能结出科技创新的硕果，让梦想成真，让创新的智慧闪光！

中国科协青少年工作部部长



目录

contents

前言

一等奖

再变高科技产品	1
能源采集器	1
未来的植树车	2
火山发电机	2
奔向西部	3
音乐牙刷	3
未来海底社区的构想	4
我们的未来世界	4
新世纪畅想	5
吸电器	5
机器象	6
黎明时的月球城	6
未来的牙科诊所	7
高科技的挤奶工	7
绿色网络家园	8
新世界	8
沙尘暴不再可怕	9
沙漠克星——铁蚯蚓	9
盲人的帽子	10
太平洋上空的纳米城	10
残疾人的好帮手	11
火星，我们未来的家园	11
智能学校	12
老城乡动迁	12
种植器官	13
全能营养电子秤	13
植物的福音	14
神奇的梳子	14
染色剪纸画——电脑妈妈喂虎娃	15
梦	15
太空吸尘器	16
海底世界	16
会走路房子	17
沙漠水源	17
残疾人的好帮手	18
培育基地	18
未来科技果树	19
森林小卫士——仿生鸟	19

二等奖

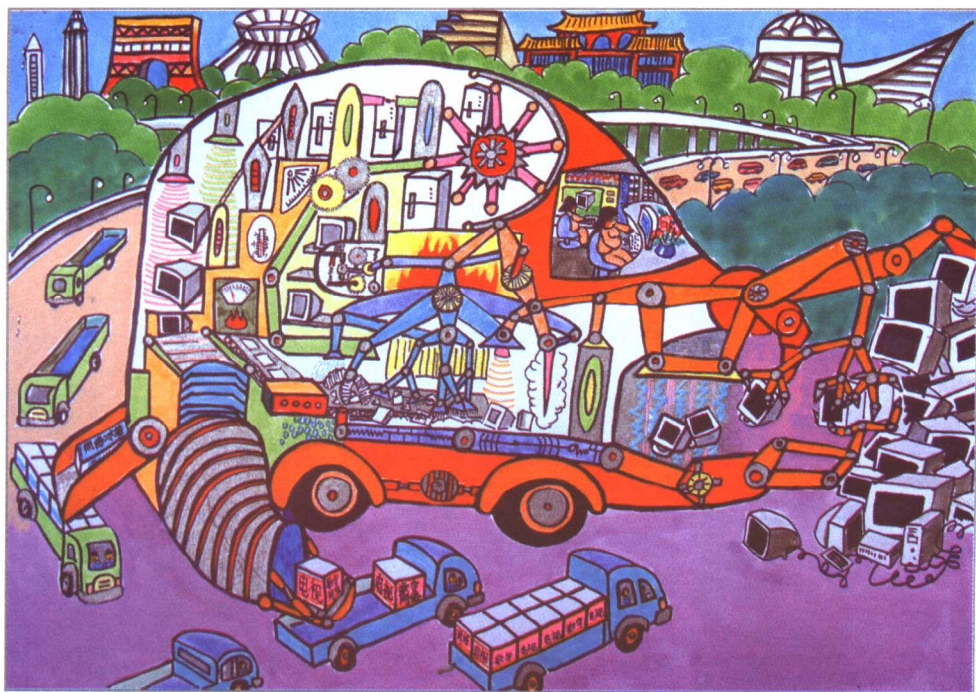
木屑、硫酸安全环保处理厂	20
太空臭氧发生站	20
森林吞火器	20
到海底去上课	21
我的未来不是梦	21
我们种植太空	21
太空城市	22
天然肥料转化器	22
可以直接喝的水果	22
补上臭氧洞	23
能源转化机	23
鲜花治疗专科门诊	23
自动施肥、浇水的花盆	24
营养配餐	24
器官树医院	24
海底世界公园	25
克隆小子	25
环保型海水淡化制盐器	25
易装易卸的房子	26
海底乐园	26
海水净化工程队	26
未来的太空城市	27
美丽的海洋——我们未来的家	27
太空课堂	27
高品质的新生活	28
大豆“变脸”做衣裳	28
我要捕鱼不出海	28
我的太空梦	29
太空乐园	29
火星上的怪房子	29
太空学校	30
太空通勤车	30
空气转换机	30
海底资源转换站	31
自给自足	31
好大的机器猪妈咪	31
双头可开车	32
蚊子的天敌	32
雷电能源转换器	32

共建绿色的宇宙	33	废水转换能量器	47
油漆转变蘑菇坊	33	太空云雨调配站	48
酸雨废气净化直升机	33	科幻 2320 —— “XJ”	48
记忆的复制	34	未来学校	48
飘动着的空中水库	34	海底中国城	49
节能水下家园	34	绿色家园	49
七彩智能服务机器人	35	器官种植园	49
自动铲雪机	35	喜欢吃垃圾的鱼	50
能“吃掉”有害气体的涂料	35	我家的四季花	50
能移动的房子	36	多效吸虫机器人	50
未来空中垃圾车	36	绿色植被再生粉液	51
世纪大树 2070 年高科技产品	36	穿梭宇宙新技术	51
奇妙的变换车	37	不会出安全事故的楼梯	51
马路天使——智能化伞灯	37	31 世纪的家政	52
沙尘暴的克星——城市空气净化仪	37	未来玩具树	52
火山能源再利用	38		
科技改变生活	38	三等奖	
多功能机器狗	38	家园	53
花草速成车	39	把电磁波变为新的能源	53
绿色小裁缝	39	美好的新世纪	53
绿色生活	39	我的网络太空电脑	53
太空学校	40	能干的垃圾箱	53
移民基地	40	噪声变乐音	53
太空气候调节站	40	神奇的大树	54
让奥运场所飞起来	41	未来的太阳能发电站	54
美丽的月亮城	41	有香味的裙子	54
超未来动物宫	41	让灭绝动植物重生	54
现代城市急需的环卫车	42	不怕堵的车	55
未来交通	42	地下城	55
飞向未来	42	宇宙试验基地	55
可持续发展的太阳能绿色公路	43	海底清洁员	55
遨游太空	43	未来世界的居住环境	55
神奇的帽子	43	繁荣都市	55
克隆地球	44	外太空的殖民地	56
给外星人上课	44	未来、现在、过去	56
移动工厂	44	新式的机械工厂	56
太空新家园	45	中国征服了太空	56
反·转美味馆	45	海底清道鱼	56
未来的城市	45	海底农场	56
太空之旅	46	脑意识输出仪	57
未来人类的生活空间	46	多么神奇的检查、治疗仪	57
地球吸尘器	46	飘动的城市	57
太空洒雨机	47	星际乐园	57
神奇的水	47	机器冰激凌	57

种出来的房子	57	艾滋病环保治疗仪	66
废气再生加工器	58	自动垃圾箱	66
沙县小吃自动售货机	58	污水处理器	66
沙海渡假村	58	木乃伊复活工程	66
未来生物	58	绿化月球	66
会吃垃圾的蝴蝶	59	未来垃圾车	67
动物报警器	59	杀蚊子的树	67
基因工程改造有害的老鼠	59	海洋新生代	67
绿色环保——美丽的家园	59	未来海上城市	67
自控感应气垫鞋	59	云播森林	67
地球隧道	59	空中急救——119	67
多功能环保卫星	60	抗寒五彩瓜	68
展望未来	60	动物基因为人类造福	68
未来水世界	60	未来海底牧场	68
我发明的三用汽车	60	牛的未来	68
老师的帮手	60	未来垃圾车	68
未来家园多美丽	60	变废为宝	68
高科技水稻	61	宇宙生命	69
海底无土栽培	61	多功能修复器	69
未来都市多功能美容环保飞机	61	城市的雨水利用	69
重造森林	61	森林 119	69
未来的形象设计师	62	绿色肉类加工一体机	69
未来牛奶加工厂	62	沙漠植树机	69
恐龙汽车	62	未来的太空学校	70
建设地下城市	62	神奇的树	70
克隆地球方案	62	摇粮树	70
未来的宇宙乐园	62	太阳能地球空调器	70
未来的房屋	63	在月球上的第 100 届科技创新大赛	71
未来家庭智能化（多功能）机器人	63	太阳能环保汽车	71
环保型卫星空调	63	科学植树	71
新世纪都市	63	共度节日	71
未来森林学校	64	我们和太阳公公做游戏	71
火星城市	64	编织绿色家园	71
抗洪仪	64	保卫地球	72
电子猫	64	太空乐园	72
未来的果菜园	64	香香国际学校	72
奇特的氧吧观光车	64	未来世界	72
新型吸虫·蛋白质生产机	65	外星人开发大西北	72
移动学校	65	月亮学校	72
中国慧星空间站	65	太空任我游	73
游海底	65	行走器	73
粪便废水浇灌机	65	放心乘坐	73
人与自然	65	云中取水 高空灭火	73
我乘机器鱼游海底	66	让偷猎者无处藏身	73

雷电——我们的朋友	73	电子鸟采椰子	81
羊产品自动制作中心	74	复活的恐龙时代	82
生态联合国	74	地热快轨	82
能源加油站	74	看树叶星星去	82
能听懂动物语言的耳机	74	会变大的帽子	82
我们创造了仿生翅膀	74	空中隧道通台湾	82
云朵上的果实丰收了	74	飞碟加工器	82
纳米机器攻克癌细胞	75	会飞的房子	83
未来消防	75	未来消防车	83
变废气为氧气的车子	75	多功能书包	83
海底生存膜	75	和星星过年	83
未来的西瓜	75	超级加工厂	83
欢迎来到第二地球	75	和鸟类交流	83
南极上的生物园	76	宇宙培植基地	84
宇宙的辉煌	76	组合房屋	84
噪声吸收转换车	76	超能救灾房	84
地球的明天	76	太空疗养院	84
我请外星人来做客	76	我培育的新品种	84
机器家族新成员	76	美丽的山城	84
星际俱乐部	77	海底别墅	85
星球大战	77	我和太阳交朋友	85
未来我的家	77	无题	85
美好家园	77	废弃发丝织布	85
海水淡化工厂	78	落叶变书本	85
灭绝和濒危动植物克隆基地	78	智能保健室	85
猎户座	78	蔬菜水果疫苗	86
多功能耕耘机	78	宇宙游	86
美丽的家园	78	太阳能发电	86
护林能手	78	海洋度假村	86
海底医院	79	全自动蛋糕加工厂	86
废气回收站	79	人类·未来海洋空间站	86
可以移动的房子	79	沙漠种草机	87
我是“神州”游太空	79	未来海上家园	87
臭氧空洞修复仪	79	未来加油站	87
克隆地球	79	“海洋一号”净化器	87
通向宇宙的天梯	80	未来南极城	87
高空清洗器	80	遨游太空	87
雷电转换储备器	80	实现的梦想	88
大自然改造基地	80	太空垃圾填埋场	88
天然面料服饰屋	81	海底动物园	88
闪电发电船	81	宇宙蜂	88
旧物变新机器	81	新型转换器	88
不会发生车祸的汽车	81	电脑变色房	88
让蚕吐彩丝	81	大树的随想	89

迁场	89	海底之城	97
太空一号	89	天空中的城市	97
机器猫捉老鼠	89	探索海洋	97
会飞的房子	90	龙的星球	98
珊瑚城堡	90	未来的农民	98
中国月球城	90	未来消防员	98
太空新都	90	海底高速路	98
定居宇宙	90	沙漠植树机	98
西北防沙工程	90	南极科研	98
沙漠变绿洲	91	未来池塘	99
源泉	91	探索宇宙黑洞	99
城市天棚	91	引水工程	99
海底奥运村	91	万能食品水果冷饮机	99
转基因蔬菜	91	垃圾处理	99
纳米医生	91	海底新居	99
让我们来发 E-mail	92	未来世界的城市清洁工	100
到西部胡萝卜森林中去旅行	92	植物外星人	100
森林消防树	92	造房机	100
太空音乐会	92	我种的西瓜大家尝	100
多功能环卫机	92	丰收机器人	100
新女娲补天——臭氧层修补机	92	新型自行车	100
海上救援吸油机	93	美丽的水果房	101
放学回家	93	蜂针打针不怕疼	101
第二个地球	93	海上城市	101
火星上的伊甸园	93	太空中的大棚	101
美丽新世界 用心做环保(电池回收造能源)	93	会吃垃圾的鸟	101
星际大行动	93	废气处理厂	101
试管中升起的太阳	94	科技到农家	102
真龙制造	94	火山加油站	102
机场不怕雾了	94	水上走	102
开发深海 10000	94	神奇的体育老师	102
补天	95	太空羊年 硕果累累	103
太阳能耕作	95	环保型光电波灭害机器人	103
梦幻小城	95	绿色畅想	103
草帽大厦	95	磁悬浮人	103
未来的海底交通	96	蜗牛植树机	103
科技把我带出去	96	“鱼形”潜水艇	103
海底之城	96	宇宙树	104
新世纪昆虫车	96	水下建筑	104
没有陆地的世界	96	头发树	104
空中吸尘机	96	有治病基因的奇花	104
地球·外星	97	一等奖创意说明	105
Fast Reading and Hair Styling Machine	97	二等奖创意说明	108
放牧天使	97		



再变高科技产品

杨 啸 男 安徽省蚌埠第一实验小学 小学六年级 辅导教师 马晓东



能源采集器

陈 莉 女 北京市昌平区第五中学 初中一年级 辅导教师 邢 冰



未来的植树车

尹天石 男 北京市崇文区光明小学 小学六年级 辅导教师 蔡琳华



火山发电机

刘欣然 女 北京市后孙公园小学 小学三年级 辅导教师 王进华



奔向西部

陈静 女 福建省三明市沙县城三小学 小学六年级 辅导教师 陈丽明



音乐牙刷

郑逸敏 女 福建省厦门市第六幼儿园 辅导教师 朱茜



未来海底社区的构想

黄雅雯 女
澳门教业中学
小学六年级
辅导教师 吴陆升



我们的未来世界

李宇 男 甘肃省兰州市盲聋哑学校 小学五年级 辅导教师 张青

新世纪畅想

李卓威 男

广东省佛山市南海区大沥城南小学
小学二年级

辅导教师 李庆枝



吸电器

陈浩俊 男 广东省深圳市西丽小学 小学五年级 辅导教师 黄思熙



机器象

张泽杭 男 广东省深圳市南山区向南小学 小学五年级 辅导教师 冀 影



黎明时的月球城

刘富怡 男 广西柳州市第二十一中学 初中一年级 辅导教师 阳小英



未来的牙科诊所

陈志涛 男 贵州省安顺实验学校 小学二年级 辅导教师 卢春燕



高科技的挤奶工

齐天 男 河南省郑州市中原区汝河新区第一幼儿园 辅导教师 姚薇