



香港品質保證局



香港品質保證局 第十二屆理想家園比賽 征文得獎作品

畅想智慧城市

看！那是什么？那是科技绽放的火花！在这个新科技的世界中，所有的事物都是那么美好！

在这个智慧城市中，环保这件事已经被人高度重视起来。现在的树木都很高大、有生机，是因为有了一个小能手，它就是清理废纸的机器人。但它不是用来扫废纸的，而是重复利用纸张的。它可以把废纸竖着放在头顶的孔中，从“肚子”那里抽出一张新的白纸。它有能力把废纸上的文字、涂鸦都清除掉，使人们不再砍伐树木，绿化环境。

听！那是从教室里传来的整齐的读书声。自从有了电子课本，同学们更加爱学习，成绩越来越好！电子课本里含有许多知识，同学们有问题不懂了，用电子笔写在电子课本上，就会有名师讲解，还是有不懂的，还可以写下来。它还有一些学习游戏，不同科目有不同的游戏，学完内容后很适合拓展复习，它不同于我们平常游戏，每一种学习游戏都是在老师的优化整合后，根据同学们的学习情况而量身定做的，既不会让你沉迷于电子游戏，又能让你身临其境的情景学习。有了它，孩子们学习更起劲了。

而食品安全、垃圾分类、空气净化、保护视力等多种问题也有解决的物品。如：超市里每一种食品都自带电子来源报告和检测达标电子码，只要顾客有所怀疑，它便自动连接国家食品安全的监控体系，随时随地接受你的“检阅”。又比如：智能垃圾小机器人、吸收烟尘的汽车、随时提醒你眼睛保护不到位的耳机。未来，我们会更加优化我们生活中的种种难题。

现在的城市虽然有很多科技解决好的问题，有了很多让我们生活更美好的科技，但依然有许多问题存在，让科技力量融入到生活中去，小小的生活就会有智慧。让我们建构智能城市，共创理想家园！

冼村小学 五年1班 张恺欣

冠军 张恺欣 广州市天河区冼村小学

美好家园从环保开始

我们现今社会的科技越来越发达了，有各种医疗仪器，有送快递机器人，有快速生产机器系统……但在创造这些科技的同时，环境也在受着无比痛苦的污染，人工制造的有毒化学品排放在河水里，四处乱扔的垃圾，乱砍滥伐的不断减少的树木……我想，要创造科技城市，就需要把环境问题给解决了。

假如，我是位科学家，我想创造一种可以把废纸转化为新纸的机器，它制造的过程中从不排放二氧化碳。只占用百分之五的金属，十分娇小。首先，把一张已经用过的纸，插在它的头上，它自己就会吸进去，再从“肚子”里“吐”出来。一天就可回收，再制造一万张纸呢！在工厂里放上10到15台这样机器一个月下来，就可以解决两个城市的用纸情况。

假如，我是位科学家，我想制造一种可以自己清扫森林垃圾和城市垃圾的机器人。它身高总长105厘米，清扫时十分快速，并且制造它的过程中只排放0.5毫克的二氧化碳。在森林里只需放两台，一座城市只需放三台。并且不用担心它被其它猛兽销毁，它会各种动物的语言，它还有一种红外线扫描，保证它不会吸其他树叶和土壤。

假如，我是为科学家，我还想做更多更多的事情……

在未来科技里，我们应该多去为现在的环境着想，并不是我们做不到，只是我们想不到！我们每个人都应该有一颗环保的心，运用高科技，保护环境，不仅仅为我们这一代创造美好家园，更是为我们的子孙后代留下美好家园。所以让我们一起努力吧，想我们所想，做我们所做，创建美好的家园。

阮子淇 五年（1）班 冼村小学

亚军 阮子淇 广州市天河区冼村小学

科技，创造未来

科技，可以是一辆电能汽车；也可以是一台太阳能手机。不管是巨大大部头还是精致的小仪器，它们的核心价值都是一致的——那就是保护环境、造福人类而创造出来的新科技。

眼睁睁地看着现代社会的地是随处乱扔的垃圾、随处乱粘贴的小广告，一切不文明的景象我的心就像针割一样痛。在未来的世界里，有一只“小快”就可以解决这些问题了。“小快”是一个用水、风和太阳发电的机器人。它有一个圆滚滚的身体，是帮助它移动的。身体低部是“垃圾仓”，里面有一个传感系统，当内存满时它会自动运回基地清仓。当它锐利的双眼找到垃圾时，那双灵敏的手就会把垃圾拾起来。在那个时代里，“小快”可是环卫工人的好帮手呢！例如，一个大大的操场如果人造草坪旧了要更新了，只需要扔下一小小块“更新芯片”，几分钟的功夫，芯片发动所有旧草坪的传感系统，它们就理由操场本身的资源自动吸收更新了，是不是很环保，很方便呢？在新时代里，有各种各样的机器人。其中，最吸引我的是一种随处可见的机器人——“保安”。在一个寂静的夜晚，有一个小偷潜入别人家里，谁也没发现他。但就在他踏入门的那一瞬间，有一阵警笛声响起，接着，他被捕获了。原来报警的是“保安”。它通过无线电眼发现了小偷，然后联系警察才把他抓获的。类似这样的机器还有很多很多，各式各样，深入民心，为人类造福。

科技，未来的新起点；智能，开启未来的好帮手。那就让我们现在开始行动吧，为未来新时代而努力奋斗吧！

冼村小学 五年1班 郑文悦

季军 郑文悦 广州市天河区冼村小学

广州及邻近地区 征文比赛小学组（小一至小六）

环保的“水瓶”

我们现在看到周围的垃圾，有些污染河流，有些堆积成山了，其中饮料瓶就占大部分。有些人会想，假如世界上能有一种自动消失的饮料瓶那该有多好啊！其实这种东西已经有了，使用效果也很好。

这种饮料瓶其实是一种球体，外面有一层膜包着，使它保持干净。它的环保处就在喝水时只需轻轻把膜给撕掉，里面有一层塑料纸是可以食用的，撕掉后只要放到嘴里咬一下就可以喝到水了。被撕掉后的塑料膜过了一天后会自动消失了，所以它不会造成一点点的垃圾。

当它正式推广到全球的时候，我们每个人喝水的时候都不会制造垃圾，我们未来地球上就会瞬间减少很多的垃圾，我们未来地球上的垃圾污染河流的现象也会减少很多，我们未来地球上的垃圾不断的减少，我们的家园就会变得更加美好，我们街道上的空气也会变的更加清新。即使以后我们使用这种环保饮料“水瓶”，如果我们还是随便扔垃圾，这样还是不可避免垃圾污染的问题。所以，我们要好好的利用垃圾，做到垃圾变废为宝，这样才能真正减少垃圾。

环保“水瓶”仅仅是人们的其中一个小小的创意，但千里之行始于足下，未来我们还有更多在这样的创意和设计的，而且越来越多，越来越好。如环保单车、太阳能雨伞、环保袋子、变废为宝回收车……它们都零污染、可循环的绿色产品。

让我们一起行动，从小发明做起，从自身学习开始做起，用我们的实际行动，多想办法，勇于探索，把大家的智慧汇聚起来，为环保做出贡献。只要人人都朝着这样的理想去奋斗，相信一个绿色环保的美好家园，就在不远处了。

冼村小学 五年1班 陈泽钜

优异 陈泽钜 广州市天河区冼村小学

广州及邻近地区 征文比赛小学组（小一至小六）

智慧城市

机器人科技馆内，主持人热情洋溢的声音通过太阳能无线话筒传播到馆内的每一个角落：“大家好！欢迎来到机器人科技馆。想必大家也知道了全自动 w 机器人上市的消息，今天就让我来向大家全面介绍一下 w 机器人吧！”

主持人的声音继续介绍说：“全自动 w 机器人顾名思义，它是一个全自动的机器人，其身酷似轮椅，以太阳能，风能，电能为能量。其身上的蓝色条纹可以有助于人体的心情愉悦。它高 1.7 米，宽 1.4 米，分普通形态与攻击形态。打个比方吧，当按红色按钮时，机器人就会变成一头无比凶猛的狮子；当按绿色按钮时，机器人就会变成一个普通的全自动轮椅。”

“请大家的目光转移到我手指指的地方。”大家的目光一齐转向，“这是椅背上的温度调节板。它可以根据主人的需求而改变温度，冬暖夏凉，是一大优用板。此外，看到这上面的小型扇翼了吗？这是由最坚硬的钻石打造而成，其身長 30cm，却只有 1000 克重，沉重的重物量可媲美一架客机，并且在主人命令下可开启保护罩。”听到这里，大家一片惊叹。

“在我们所生活的城市中，全自动 w 机器人可以替代汽车、轮椅、自行车、等交通工具，起到节能环保的作用，在出行旅游时也是十分的方便。当然，最重要的是出门在外时也不必担心歹徒的袭击，大可可将这一切都交给全自动 w 机器人。另外，全自动 w 机器人还是画家、设计师们的好帮手哦！它可以随时随地帮你记录灵光一现的妙笔。因为它是富有智慧并配备语言功能的机器人。不知大家是否对全自动 w 机器人的其他功能产生兴趣了呢？”

“在这里我就不多说啦，还请各位拭目以待全自动 w 机器人的全新登场吧！”

六年三班 李向美

优异 李向美 广州市天河区冼村小学

广州及邻近地区 征文比赛小学组（小一至小六）

我心中的美好家园

每个人的心目中都有对未来的憧憬，这些“憧憬”无一不是美好的、方便的。我心目中的未来家园是这样的。

在未来，不再有任何垃圾，因为有一种叫“废品站”的机器散落在城市的各个角落，将垃圾投放进去就会变成原材料，这些原材料会通过某条专门设计的水管运输至市政府，或者正在致力于某种新智能的科学家的实验室里。

现在的雾霾在世界各地也很严重，但未来的环保，会有一种人工智能在发现雾霾后，会立刻向天空喷射一种人造细菌来吸食雾霾，而雾霾就是他们的能量，这样世界永远都是蓝天白云。

科学家努力的研究一种装备，准备保护世界上各种稀有动物，可这么多的动物往哪儿放呢？科学家想出了一个办法，就是先把所有动物园拆了，研究出各种人造空间，那里各种生物系统都完全还原，人们可以免费进入，在那里人是虚幻的，不用担心被动物攻击。在海里也可以自由走路，不用担心呼吸问题。

现在的交通堵塞也是个大问题！所以人们研究出了小型飞行器，那其实就是一个可以在10米以下自由控制高度的滑板，上面还有吸盘，除非你取消了按键功能，负责是不会让你下来的。而汽车也可以像飞机一样驶向天空，当避免出现堵塞时，就可以换个路线驶向空中，还可以在在空中专门设立了一条救一户生命的绿色通道，这样救护车、消防车救援时可以畅通无阻，能让那些需要救治的人们得到最及时的治疗。

我相信每个人的想象都和我的一样美好，所以我们要努力学习，共创自己想象中的智能城市、美好家园！

冼村小学 五年一班 池宇轩

优异 池宇轩 广州市天河区冼村小学

智慧城市梦游记

一起床，我和妈妈准备好出发，不一会儿，我们来到了一片空地上，妈妈拿出了她的手机，打开了“智慧科技”空间转移的光环大门，瞬间就带着我进入了一个类似于一本厚厚的大书空间里。

这里就是智慧科技博物馆。这里还会给我们一个小正方体，它是这个博物馆的地图，虽说它是一个地图，但它如果被带出这个博物馆就会消失，所以它也可以防被盗，既环保又安全好用。

我们走了半个小时，这半个小时里可是充满了赞叹和刺激。最让我印象深刻的是可以亲身体验的游戏机。这个游戏机是由一个滑条正方形组成的。你可以从正方形里取出手套，帽子和脚环，玩的时候要把它们都戴上，我参观的时候玩了一次，可好玩了。这里有你想体验的各种旅游场景，各种游戏空间，甚至各种不同历史空间的生活体验。这体验馆不仅高科技，还可以减少“金钱流水化”的焦虑，因为是超逼真模拟体验，所以它不会耗费很多资源，却可以游走在天南海北，神游古今中外，厉害吧，好玩吧？

我最喜欢这里的纪念品，妈妈也是。那从妈妈的角度，当然是便宜啦！从我的角度，当然是好吃又好玩，说到这里你们肯定猜到是自制的手工食品，种类可以自选，价钱肯定是越好看越复杂越贵了。路过时，我做了三个小花橡皮糖，可好吃了。这里的手工体验，原材料都是货真价实的，绝不作假，因为高科技的运用，每一种食物的来源都可以立刻查到，保证食品安全！

我和妈妈要回家了，把地图放回了原处，今天真是美好的一天，我回到我的小床上，我进了甜甜的梦乡……忽然一阵“叮叮叮”的声音把我吵醒，原来刚才美好的一切，都是一个梦。

但是，这梦里一切不就是我们对美好未来所向往的吗？于是我又怀着一种奋发向上的激情上学去了，让我们为构建智能城市、美好家园而一起努力拼搏吧！

冼村小学 五年1班 黄晓霞

入围 黄晓霞 广州市天河区冼村小学

广州及邻近地区 征文比赛小学组（小一至小六）

智慧城市

现在的科技在不断的进步，不断的提升。而我，经过九九八十一天的研究，再经过两年的研制后，一支非常厉害，非常高科技的产品——“万人迷”笔，新鲜出炉了！这是我最满意的产品，我收拾了一下，便前往V市的产品生产厂——最权威的科技之地。

鉴定专家们见到我只是一个十五岁的小女孩，十分不屑。我平静地走上台，拿出我的“万人迷”笔，开始侃侃而谈。

“此商品叫做‘万人迷’笔，功能和现在手机差不多，但是比手机更方便，而且对眼睛完全没有危害。外面长了个小翅膀，随叫随到。可以当电话，可以当录音机，可以帮助孩子学习。最重要的是，它联通的全世界的网络可以买东西，买机票，买电影票。‘万人迷’把世界全部人给拉近了！”

等我说完这一通话后，专家们对我乱目相看，纷纷点头称赞，不禁说：“妙极，妙极！有了这种笔，可以把全世界的信息串联起来，让世界变智能起来！”

很快，我的产品上市了。“万人迷”一上市，就得到了再产和人们的热情追捧。现在，每个人只唤一声：“笔来！”一支笔飞来。再说一次：“坐车。”十分钟后，一辆车出现在你面前。现在，嫌手机太重的人，出门都会随身携带“万人迷”笔，语音方便快捷；孩子们不会做题时，用“万人迷”笔点题，便可以投影出教学视频；旅行画家出门时，不用带沉重的绘画工具，“万人迷”笔千变万化来使用；怕孩子走丢怎么办？不怕，“万人迷”笔定位，通话，样样在行！

“万人迷”笔，把世界都串通起来！这一切都是我的功劳，哈哈！

六年三班 林芷茵

入围 林芷茵 广州市天河区冼村小学

广州及邻近地区 征文比赛小学组（小一至小六）

智慧，改变我们的生活

智慧，这两个字，已经成为了我们现代生活的代名词。而这两个字，也正在悄悄地改变着我们的生活。拿科技来说，它不正是智慧体现吗？

在上个世纪我们的出行还在用那破旧的自行车和慢吞吞的火车。从广州到赣州就要整整十几个钟头。但是现在，高铁，飞机等交通工具充分地发达。从广州到赣州坐高铁只需要两个多小时，现在在广州买一个包子，然后坐高铁回到赣州，说不定包子还是热的。无疑，现代科技发达，人们用智慧改变着自身的出行。这一架架飞机，一列列火车正是智慧的结晶。

在“懒”这一方面，人类也是想尽办法。例如香港地铁里人们绞尽脑汁偷懒，从站口到站台有一段不远的距离，所以香港采用了直行电梯，也就是平地式电梯。我们只要站上去，就可以让电梯带着我们缓慢地前进，一步路都不用走，就可以来到地铁站口了。如果把这项工程推广开，我们可以不毫吹灰之力地出行了。

同时，除了“行”我们的“住”也有很大的进步，先不说外观，我们在房子里有了一些高科产品，如，红外线探测装置，摄像头和指纹锁等等。我们的住房安全有了很大进步，真的可以说是“防水，防家盗”的万能小屋了。这给了居民们很大的安全感，也让保安们的工作更加轻松。

所以，智慧纪念品我们的生活带来了极大的便利，但是这一个对人类依然神秘的领域，正在等待着人们尽力挖掘去研究。

六年三班 徐江涛

入围 徐江涛 广州市天河区冼村小学

智能勾勒未来

随着时代的发展，机器可以完成许多危险或者是很难完成的事情，他们出现就是为了提高我们的生活质量。

我看过的最高明的机器人就是倒挂在天花板上的“蜘蛛侠”了。他可是变电站里的武侠高手。它采用挂轨式安装法，不破外原有室内功能结构，安装便捷且成本较低。别看它身子瘦瘦小小的，似乎弱不禁风，但视力却极好。比如运行核查压板工作，一个500千伏变电站有压板的继保屏大约有100个，每个继保屏大约有30个压板，两个人一组进行核查，至少要花3天时间。而使用它，3小时以内就可以完成所有核查任务，来保证我们的安全。

现在已经发明了一台全自动种植绿色农作物机器。就连贝贝南瓜也可以在城市种植。它十分挑剔，上等的贝贝南瓜需要农民3次全面翻土、杀虫，温度、环境要求还很严格。长大后的它浑身是刺、瓜藤蔓延。那么这座全自动种植绿色农作物机器能做些什么呢？它不仅拥有基本种植功能，还配备暖气和空调，可以随时随地“浓缩”自己的身体，不干扰贝贝南瓜生长。这种设计可以让城市也可以种植、享用新鲜蔬菜，让更健康的蔬菜送上我们更安全的餐桌。

智能，可以通过勾勒，将未来画得更美好，更安全！

六年3班 翟婉婕

广州及邻近地区 征文比赛小学组（小一至小六）

智慧城市

现代生活总是充满了便捷和乐趣，但这也离不开现在发达的科技。

众所周知，我们发达的科技是离不开人类的智慧，比如：液晶电视、智能手机、无线充电、WIFI 网……在漫漫的历史长河中，人类渐渐学会了总结、改进。智能改变了我们的生活。

现在，人类发明出了共享单车，使人们的生活更加高效、便捷。共享单车遍布了城市的每一个角落，只要人们下载了共享单车的软件，付押金到共享单车的二维码上扫一扫，单车自动解锁便可以骑行，我们在这一点上做到了绿色出行，这也是造就智慧城市的一部分，这种出行为我们节省了能源，带来了环保。

人工智能，是现代人所攻破的又一个难题。人工智能具有庞大的数据与惊人的计算能力，它把人类的问题一一解答，科学家的能力是有限的，但是科学家把知识输入到人工智能的大脑里，知识变得如海一般。人工智能提高了人民生活水平，生活质量，手机中有的人工智能，打开手机锁屏时，人脸识别系统或指纹识别可以准确无误地识别我的身份并打开手机，清晰的像素可以帮我拍照。我遇到了操作困难，我可以查找手机中的智能系统询问。

电视里也有人工智能，只要你操纵摇控器，便可以看到许许多多的影视剧……我们的生活中充满了人工智能。

智慧的科技家园是人们所想要得到的，现在正在实现，我们的生活，将会越来越好！

六（3）班 陈慧妍

入围 陈慧妍 广州市天河区冼村小学

智慧城市

“绿色环保”一词，在生活中众所周知，因为时代正向这个标准发展前进。

在我的理解中，“绿色环保”是指不排放废气、不污染空气，在这基础上还能增加视觉美感。现在，广州城里河涌湖泊清波荡漾，大街小巷随处可见一簇又一簇的绿色植物，让人看一眼就感到心旷神怡，眼前一亮，而且有些绿色植物还能加倍吸收废气和二氧化碳，给人类健康带来益处呢。

低碳环保离不开绿色植被，同时，也离不开人们的日常行为：如，人们已经养成不会随地丢弃垃圾、不浪费水和电、爱护森林资源等好习惯。低碳环保就体现在生活的点点滴滴，同时，低碳生活就是在点点滴滴中塑造而成的。

除此之外，低碳环保还带领着交通工具在进步。现在在马路上停着的共享单车就是绿色交通工具其中一种，能起到循环利用，节能环保的作用，很受大众欢迎。且这种自行车不需要骑回家占据空间，在哪儿都可以见到，骑到哪儿就停哪儿，可不是一般的方便呢。

低碳环保在生活中处处都体现着，可能只是一件小小的事物，一种微不足道的表现。但是，这种理念对于我们来说，是必不可少的，影响是巨大的、多方面的。也因为这种理念，人类才会去学习如何节能环保，为今后子子孙孙的繁衍而考虑周全，为未来美好生活出一份力，洒一滴汗。

六年3班 洗晓楠

入围 洗晓楠 广州市天河区冼村小学