



少年智则国智,爱迪生一生有一千多种发明。校园中不断涌现的小发明也悄然改变我们的生活。本报特联合市科技局开办《快乐发明》专栏,为这些小小爱迪生提供一个作品展示的平台,也为市民朋友的生活点亮一盏科技之光。

## 带‘视屏’的钢琴

莘塍实验小学 四(6)班 姜依辰 季奕雷

### 问题发现

我喜欢弹钢琴,因为钢琴声音悦耳,跳动的音符像可爱的精灵。可是烦恼总是与快乐相伴。每个星期只有一节钢琴课,回到家自己练习时,经常会有忘记或弹错。我想:要是每天练琴的时候有老师在旁边随时指导该多好啊!

### 发明设计

一次用复读机听读英语时,我灵光一闪,如果钢琴上装一个可反复观看乐曲演奏的“视屏”(可插U盘),练琴时,遇到难弹的地方,观看一下“视屏”,这不就是把钢琴老师请回家了吗?当然,老师还会纠正我们弹错的地方,这也是这个小发明的不足之处。



## 音乐提示香烟盒

市第二实验小学 陈晓蕊

在获悉教育部向全国发出禁令在学校实行全面禁烟的消息后,我就想做个“禁烟宣传志愿者”。但我发现在公共场所还有很多人在抽烟,青少年虽然遭受着二手烟的危害却又不好意思开口叫他们停下来。要是在香烟盒里安一个会提醒的喇叭来警告他们该多好呀。

在我生日的时候,同学送了我一张生日贺卡,一打开它,便会响起生日快乐歌。我从这个音乐贺卡获得启发。假如在香烟盒的内部上方装一个类似于“贺卡发声器”的微型电子发声器,是不是就能解决这一难题了呢?当烟民们打开香烟盒时,就会触动发声器,进而发出音乐,并配以男女声交替的提示声音:“你好!吸烟有害健康,二手烟会危害他人健康!如果要抽烟,请到没有人的地方!”

相信如果“音乐提示香烟盒”在全国推广开来,能够在烟民们抽出香烟的那一刻就开始语音提醒,那么“禁烟行动”的效果也会更好。



## 软水杯

市实验小学 三年级(2)班 蔡豪杰

### 发明目的

要去门旅游的人都会想到这样一个问题:要不要带水杯?如果带上水杯,行李会变重,增加自己的负担;如果不带水杯,口渴了就要在景点买水,浪费钱。为了不让大家烦恼,我想到了一个好主意!

### 解决问题

在逛超市时,我发现一种牛奶的包装是塑料的,我脑子里立马蹦出了一个新想法:可以用塑料来做水杯啊,这样也就轻多了!如果这种塑料杯能做成可折叠的“软水杯”,岂不是能节约存放空间吗?于是,“软水杯”就新鲜出炉了。

### 我的发明

经过我多次修改,“软水杯”终于问世了,我相信它将大大提高人们外出及旅游的方便程度。



# 那些可以叫板“常青藤”的亚洲名校

高考过后,紧随其后的便是留学季,欧美国家向来是学生们留学的热门之选,美国的“常青藤”院校更是人气爆棚,与其在这茫茫人海中“肉搏”,不如选择这些同样可以叫板“常青藤”的亚洲名校。

## 香港大学vs 哥伦比亚大学

### 所在地 香港

香港大学是亚洲最有名的高等学府之一,堪称亚洲的哥伦比亚大学。香港大学创立于1911年,因受到国际学生的欢迎而闻名。目前有超过3700名非本地本科生在该校就读,其中300多人来自北美。此外,来自美洲国家的交换生有464人。这所大学每年的学费是大约16800美元。



## 新加坡国立大学vs 斯坦福大学

### 所在地 新加坡

新加坡国立大学成立于1905年,是新加坡历史最悠久的大学,本科生人数超过27000人。新加坡国立大学在创业文化方面与斯坦福大学不谋而合。在上世纪八十年代,新加坡国立大学就建立了自己的创业中心,并设立了创新和进取奖(Innovation and Enterprise Award),提供体验式教育和创业研究,对在创业和创新中取得的巨大成就给



予嘉奖。这所大学的知名校友包括新加坡首任总理李光耀。

## 香港科技大学vs 克莱蒙特麦肯纳学院

### 所在地 香港

香港科技大学因为成立时间不长、规模小且发展迅速,堪称是亚洲的克莱蒙特麦肯纳学院(Claremont McKenna College)。这所大学成立至今已有23年,目前有超过8000名本科生就读。

正如克莱蒙特麦肯纳学院一样,香港科技大学的强项在于MBA项目、金融和经济学专业。该校虽然是一所理工类院校,但是它的很多学生毕业后进入商界和银行业。

## 首尔国立大学vs 宾夕法尼亚大学

### 所在地 韩国首尔

首尔国立大学成立于1946年,本科生人数大约16000人。在所有参加韩国高考的学生中,仅有2.5%可以被这所大学录取。首尔国立大学也是韩国最早开展一般学术交流的韩国院校,对口院校是宾夕法尼亚大学(University of Pennsylvania)。此外,这所大学还和哈佛燕京学社(Harvard-Yenching Institute)、斯坦福大学及耶鲁大学展开本科生交流合作项目。首尔国立大学和宾夕法尼亚大学一样也以实力雄厚的商科专业见长:它不仅与杜克大学联合授



予商科双硕士学位,还与麻省理工和耶鲁大学管理学院设立了联合双学位项目。该校的知名校友包括现任联合国秘书长潘基文。(吴超琪整理)

## 南洋理工大学vs 加州大学伯克利分校

### 所在地 新加坡

强大的STEM专业和在政治上的活跃,不仅是加州大学伯克利分校的特点,还是南洋理工大的特点。这所大学不仅仅是该国理工类学生的聚集地,还培育出很多效力于新加坡民主党、工党、人民行动党和其他公民团体的领袖。该校的知名校友包括谷歌公司的陈一鸣。和加州大学伯克利分校类似,



南洋理工大也有大量国际学生,数量超过8000人。