

## 创客吧

### 拆装小能手

□方芳 朱惠惠

创新是引领发展的第一动力，11月中旬，由合肥市科协主办的合肥市首届“江淮瑞风杯”青少年创客大赛决赛在合肥一中落下帷幕。参赛人员多达460名，分小学组、初中组、高中组和任教组。合肥市亳州路小学，这学期创立了小小科学家创客社团，10位小创客代表，第一次参赛，便拿下9个奖项，这个战绩也是相当不错了。虽说是第一次参赛，但这些小创客没有丝毫紧张感。“我们都喜欢动手创作，平时在家的时候，也会拆拆装装，自己设计一些小玩意儿。”哦？小米姐姐的好奇心又开始泛滥了，好想想知道他们都搞过哪些破坏，有着什么样的创作趣事。同学们想知道吗？哈哈，别急，小米姐姐帮你们问啦。来，看下文！

### 拆冰箱修电扇

小创客虞人嘉，凭借作品《交通信号灯》获得这次比赛的小学组三等奖。“我从小就喜欢拆装各种东西，对电学和机械最感兴趣，我喜欢创作和发挥想象力的那种感觉。”家里的坏电冰箱、小型台式电风扇、废旧手机等物件，都被他拆过。

正常的电冰箱，会排出热气，内里是冰凉的。“我一捣鼓吧，反过来，排出的是冷气，里面变热了。”虞人嘉笑称，没关系，反正那冰箱本身就是坏的，自己就当练手了。“我只是好奇，想看看它里面的结构。”捣鼓完电冰箱，他又打起电风扇的主意。一番研究之下，嘿，还真被他修好了。“我觉得就是马达坏了，让妈妈按照型号买了一个新的，装上去之后它真的就正常运转了。”

宋浩哲也是一位拆装小能人，他有一把玩具枪，被2岁的弟弟弄坏了。索性，他就把枪拆了，留下马达、主板等一些零部件，“我从晚上7点一直搞到11点，直到妈妈催，我才去睡觉。”

虞人嘉和他的作品

### 拆装生日礼物

曹可凡在过8岁生日时，收到妈妈送的生日礼物，出于好奇，他把礼物拆了，这里说的不是拆礼物外包装，而是礼物本身哦，哇哦。可惜的是，他那时候还小，不懂太多的机械拼装，拆了就没拼上。“妈妈没有怪我，只是让我试着去组装，失败了也没什么关系，我也是这么认为，至少，我自己很享受这个拼装的过程。”

学习科学和创造，他收获很多。记得有一次，他连接红外线接收器，由于粗心，弄错了其中一根线，导致接收器烧坏了。“那之后，我做事情都会更仔细、更认真一些。”这次，曹可凡带着作品《盲人智能拐杖》参赛，获得二等奖。“拐杖上装有传感器，当它检测到周围的光线较暗时，会发出醒目的红光，虽然盲人自己看不到，但红光可以让周围的其他路人注意到，这样可以提高安全系数。”

小创客曹可凡

### 迁移学习的力量

和其他小创客一样，樊远卓也喜欢拆装东西，他拆过家里的电脑和床头的闹钟。“我知道，他是把电脑主机的外壳拆下来了，然后又啪一下给装上去。”听樊远卓讲述拆装趣事时，小创客吴梓豪在一旁打趣道。“不止哟，他把电脑CPU拆下来了，还带到学校来了。”邱敬敖也笑着说道。樊远卓也笑着说：“嗯，我后来又给装回去了。只不过，闹钟被我给拆坏了，最后只好买了一个新的。”

“作为小创客，你们学习科学、动手创作，一段时间下来，感觉自己都有哪些方面的进步呢？”面对小米姐姐的提问，小创客们各抒己见。“我比以前爱思考了。”“我动手能力更强了。”“我更能理解一些产品的功能了，比如说家用的电风扇，以前我只看到它会转，现在我还知道它转动的原理。”远不止这些收获哦，他们还将学习兴趣迁移到课本知识上。樊远卓说，他之前学习C++编程，会接触到很多英文单词，“遇到不会的单词，我得想办法搞会呀，时间长了，英语成绩也有所提高。”

小创客樊远卓

### 以面促点共发展

小创客们学得有劲，家长也全力支持。仇澳宇的妈妈徐笑实和陆玉农的妈妈许莉丽都表示，参加创客社团，学习科学知识，除了增强动手能力，还能让孩子思维创新。“有时候我们大人想不到的办法，孩子能想到。我觉得在创作发明的过程中，失败了没有关系，最重要的是参与，以及在参与过程中的成长和感悟。”

亳州路小学办公室副主任王菁表示，信息技术教育，是学校的特色教育，小小科学家创客社团，是其发展的一个方面。以面促点共发展，“我们希望，以信息技术教育特色带动其他学科优质发展，希望能让更多学生学习科学，并在动手实践中，进一步提升创新思维能力，实现更全面发展。”

小创客在比赛现场