

# 跟着太阳转的太阳能电池、用绿萝清除蓝藻…… 7名“小小科学家”获“市长奖”

记者 李皖婷 文/图

像向日葵一样跟着太阳转的太阳能电池，用绿萝清除蓝藻，从松果菊中提炼“天然防腐剂”……合肥市第九届青少年科技创新市长奖昨颁出，7名“小小科学家”正式受封，而他们最小的孩子只有15岁。不过别看年纪小，他们的奇思妙想可连很多大人都想不到。记者发现，这些“小小科学家”们有一个共同的特点，那就是善于观察周围生活的一滴一滴。应了那句话：生活中不是缺少美，而是缺少发现。



小小科学家展示自己的获奖证书

## 最“浪漫”的“小小科学家”：孔檬蜜 上榜理由：从向日葵中得到灵感

孔檬蜜是合肥八中高一的学生。别看只有15岁，可她的作品《向日葵-手电筒-太阳能光伏盘》先后获得了2011年合肥市青少年科技创新大赛、安徽省青少年科技创新大赛一等奖和第二十六届全国青少年科技创新大赛三等奖。

太阳能光伏盘和向日葵有什么关系呢？孔檬蜜告诉记者，因为传统的太阳能电池板的位置是固定的，一天中总会有很多时间不在太阳的照射范围内，这样电池板的利用率无疑降低了。“要是电池板能像向日葵一样永远‘向阳’，那该有多好。”

这个如童话般天真浪漫的想法一出炉，小姑娘便跃跃欲试。经过近一年反复实验和改进，一个“长”得像向日葵的太阳能光伏盘诞生了。孔檬蜜说，她的“向日葵”太阳能光伏盘里面装了追踪系统，可以实时检索到太阳的方位，“真的像向日葵一样，太阳走到哪儿，它的脸就转到哪儿。”

小记点评：人们根据章鱼发明烟幕弹，根据蛋壳发现拱形的承受力量，根据蝴蝶发明了迷彩服，人类从仿生学中着实尝到了不少“甜头”。孔檬蜜发明的这个“向日葵”太阳能光伏盘，说不定还真能成为未来的发展趋势呢！

## 最“好运”的“小小科学家”：沈博文

### 上榜理由：看爷爷弄花草有“天赋”

合肥六中的沈博文带来了研究项目《紫花松果菊中菊苷抗菌活性探究》，通俗点说就是天然防腐剂。

之所以选择这个课题，沈博文坦言是因为如今食品添加剂的“名声”每况愈下。因为爷爷喜欢侍弄花草，所以沈博文从小便对各种花草的名字谙熟于心。

“一次偶然的机会，我看到妈妈买的一种消炎药里含有松果菊成分，就觉得松果菊肯定也有抑菌成分。”经过数百次的失败，沈博文终于成功地提取出松果菊中的主要成分菊苷，并研究出菊苷具有抑菌活性。

正是这个成果，让他在第26届全国青少年科技创新大赛中获得一等奖，将参加2012年全球青少年创新大赛最高规格的“伦敦国际青年科学论坛”。

小记点评：沈博文的研究成果跟他爷爷喜欢养花草有关系，但不是必然，关键还是得勤于观察、善于思考。

#### 新闻链接：

合肥市青少年科技创新市长奖是合肥市青少年科技教育的最高奖项，设立于2003年，每年评选一次，每年奖励不超过10人，在全国省会城市中属首创。

## 最“偶然”的“小小科学家”：朱容璠 上榜理由：爸爸的绿萝让我眼前一亮

戴着细边眼镜，头发梳得一丝不苟，脚上的小皮鞋也擦得锃亮，来自合肥一中的“小小科学家”朱容璠颇有女科学家的范儿。“女儿从小就喜欢看科技方面的书籍。”朱爸爸笑呵呵地说道。

偶然一次，小容璠看到爸爸办公室里很多水生植物的水缸里都有蓝藻，而养绿萝的水缸里却几乎没有蓝藻，“会不会是绿萝里的某些物质抑制了蓝藻的生长呢？”

经过反复实验，她最终证实了自己的想法，并进一步证明绿萝对抑制蓝藻生长具有安全无害性。“我们也和老师讨论过，看以后有没有机会将这个研究成果应用到日常生活中。”

小记点评：虽然小容璠很谦虚，但如果没有对生活的留心，又怎能发现身边绿萝的秘密呢？如果小容璠的“绿萝除藻剂”真研制成功了，那么巢湖的藻患大概也有“出头天”了吧。

# 合肥市工商行政管理局公告

合肥金牛实业总公司等4895户企业，未参加2010年年度检验，经我局2011年7月4日在《市场星报》刊登未检企业“催检”公告后仍未到我局接受企业年检，违反了《中华人民共和国公司登记管理条例》、《中华人民共和国企业法人登记管理条例》、《中华人民共和国合伙企业登记管理办法》及《企业年度检验办法》的有关规定，我局将依法

吊销其营业执照。依据《中华人民共和国行政处罚法》第三十一条、第四十二条及《工商行政管理机关行政处罚案件听证规则》第六条的规定，当事人自本公告发布之日起十五日内，有权向我局申请听证，逾期不申请的，即视为放弃听证权。

年12月6日《合肥晚报》；

2、本公告及企业详细名单另见合肥市工商行政管理局“红盾网站”(<http://www.hfaic.gov.cn>)公告栏及2011年12月6日工商文汇报。

地址：合肥市沿河路111号

联系电话：5602648、5602634、5602629

附注：1、本公告同时刊登在2011

2011年12月6日