

秋天的合肥, 有多少种杂草?

这些大人难以回答的问题, 孩子们给出了答案, 六位“小发明家”喜获“合肥市青少年科技创新市长奖”

合肥的小蚂蚁有多大力气? 秋天的合肥有多少种杂草?

这些连很多大人都不知道答案的问题, 几个孩子却给出了答案。昨日, 合肥市长吴存荣亲自授予郑天瑞、郭君南、张阳、单永浩、陈伯慕、王许安琪六位“小发明家”“合肥市青少年科技创新市长奖”的荣誉。

而这些拿惯了世界级奖杯、国家级奖杯、省级奖杯的孩子, 对于有着吴市长亲笔签名的证书还是宝贝得不得了。曾获得世界青少年机器人竞赛亚军郑天瑞兴奋地说: “我回家就把这证书裱起来, 挂在卧室里。”

记者 任金如/文 王婧莹/图



“最争光”的荣誉

机器人世锦赛为国摘银

◎获奖者: 郑天瑞、郭君南——合肥38中九年级学生

世界青少年电脑机器人世锦赛FLL项目比赛是一项著名的国际性赛事, 今年4月17日, 第十届世界青少年电脑机器人世锦赛FLL项目比赛在美国亚特兰大落下帷幕, 由合肥市第38中学学生郑天瑞、郭君南与江苏省常州市的两名学生共同组成的中国代表队, 从33个国家86支代表队中脱颖而出, 摘取亚军, 为合肥市、也为中国赢得了荣誉。

回想当初的世界亚军, 两位同学都觉得是“意料之中”。但回顾自己的机器人之缘, 已参赛三年的郭君南还是觉得与机器人的许多“第一次”是那么的新奇。“压根没想过这些‘厉害’的机器人, 也可以由我双手‘制造’, ”看见简单的零件搭建出独创的机器人, 郭君南就知道自己与机器人是一辈子的缘。

“最芳香”的发明

纯天然空气清新剂还能抗菌杀毒

◎获奖者: 陈伯慕——合肥六中高二学生

昨天获奖的还有高中年级的大孩子, 合肥六中高二学生陈伯慕就是其中的一名。因为不喜欢舅舅新车中的空气清新剂的味道, 陈伯慕就突发奇想, 研制一种纯天然的有抗病毒、杀灭细菌作用的空气清新剂。

经过一次次试验, 也在精通中医的爸爸的启发下, 陈伯慕终于研制出了一种以纯天然植物薄荷等三种植物为提取物的空

气清新剂。“这三样东西在生活中来源比较广泛, 分析植物的功效后, 我发现它们在预防感冒、杀灭空气中有害微生物、净化空气方面都有比较明确的作用。”陈伯慕说。

科技创新项目《纯天然植物空气清新剂的研制及杀菌试验研究》, 获得了2010年省、市科技创新大赛一等奖, 在第25届全国青少年科技创新大赛中, 获得三等奖。

“最给力”的研究

合肥小蚂蚁有大力气

◎获奖者: 张阳——合肥38中八年级学生

根据美国昆虫学教授马克·莫菲特的数据: 蚂蚁一般能抬起自身重量300-400倍甚至以上的物体, 拖拉自身重量1700倍的物体。那么, 合肥常见的小家蚁, 到底有多大的力气呢? 和美国蚂蚁一样吗?

才上八年级的合肥38中张阳同学, 用科技论文《合肥地区常见小家蚁负重能力和负重行为的研究》给出了回答。经过实验性研究, 合肥小家蚁个体搬运食物时有

两种方式, 一是上举前行, 另一种是拖拉后退, 小家蚁上举重量的最大值约为5.5毫克, 是其自身重量的14倍左右; 小家蚁在地面拖拉食物的最大重量约87.5毫克, 是其自身重量的220倍。

该作品在第25届全国青少年科技创新大赛上获得了一等奖, 同时“拿下”赛事最高奖项——中国科协主席奖。这一次, 张阳也凭借该作品获得“市长奖”。

“最亮眼”的创造

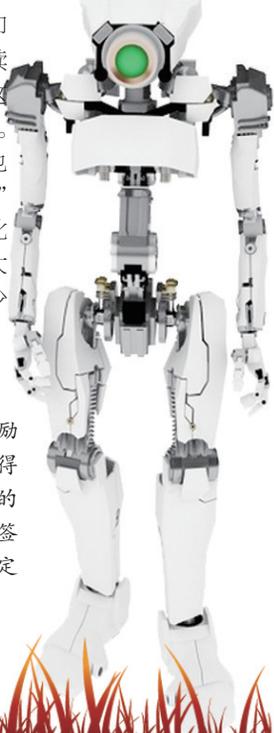
紧急标志显示器空中“显形”

◎获奖者: 王许安琪——合肥六中高二学生

在高速公路上, 车辆突然出现故障, 又遭遇了夜晚或大雾等可视性不好的天气, 怎么才能及时向远处的车辆“报警”, 避免后面的车辆追尾? 合肥六中高二的王许安琪同学, 自行研制出《紧急标志显示器》科技创新项目。

“物体在快速运动时, 人眼看到的物体成像于视网膜上, 并由视神经输入人脑,

感觉到物体的像。但当物体移去时, 视神经对物体的印象不会立即消失, 而要延续0.1-0.4秒的时间。人眼的这种性质被称为‘视觉暂留’。我的这个紧急标志显示器, 也是基于‘视觉暂留’的原理。”王许安琪说。王许安琪凭此获得2010年省、市科技创新大赛一等奖, 第25届全国青少年科技创新大赛三等奖。



“最博学”的调查

秋天的合肥有75种杂草

◎获奖者: 单永浩——合肥市琥珀中学八年级学生

合肥市人口普查开始了, 可合肥琥珀中学八年级学生单永浩, 已完成了对合肥市区公园、学校、住宅小区等秋季草坪杂草的“普查”。

通过对合肥市区秋季草坪杂草种类的调查和数据整理, 单永浩得出结论: 合肥市区秋季杂草常见种类有75种, 隶属于

31个科, 狗尾草、一年蓬、茅草、爵床、马唐等19种杂草为杂草优势种。在这其中, 市中心公园秋季杂草共有17种, 优势种有藜、狗尾草等14种; 庭院秋季杂草共有50种, 优势种有一年蓬、狗尾草、马唐等20余种; 道路绿化带秋季草坪杂草共有39种, 优势种有狗尾草、爵床、乌莓、铁苋菜等18种。



相关链接:

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, 在全国省会城市中是首

创。每年评选一次, 每年奖励不超过10人, 获奖者只能获得一次市长奖。获得市长奖的青少年将得到由市长亲笔签名的获奖证书、奖杯以及一定数额的物质奖励。



美兆“晶钻梦巴黎” 吉尼斯世界纪录睡床将惊现合肥

为热烈祝贺美兆(合肥)专卖店的开业, 10月23日美兆于伊赛特家居汇商场中庭举办“晶钻梦巴黎”新闻发布会暨美兆开业酒会。

美兆向合肥地区消费者展示旗下全套全球首创的KMOOI卡曼莱·晶钻系列限量版卧室家具系列。该限量版卧室家具系列自

2009年10月份在上海100%设计展上首次全球公开亮相之后, 吸引了无数关注的目光, 并且在每一站的全国巡演中都获得了当地媒体的大篇幅报道以及消费者的极大赞赏。

该系列的限量版睡床成功地开创了Guinness World Records™(吉尼斯世界纪录), 成为现今世界上最有价值的睡床。此

次进入合肥站的巡演中, 合肥地区的消费者大饱眼福。璀璨奢华的限量版睡床聚集了成千上万颗在奥地利经过精心打磨的SWAROVSKI施华洛世奇元素水晶, 令整个卧室笼罩在几乎可与真正的钻石相媲美的耀眼光芒中, 为我们的感官带来极大的享受, 获得品位人士的一致推崇。

