

创客吧

了不起的创客小分队

10月15日，“浩辰杯”青少年科技模型竞赛，在合肥市蚌埠路第五小学举行。赛场上，700多位科创小达人，在13个小项目比赛中，全力以赴，各展其能，比拼体力、智力、创造力。比赛结束后，有人为取得好成绩而欢呼，有人急于向同学分享比赛中的趣事，也有人总结失误经验，暗下决心继续努力，争取下次做得更好。下面，让我们来看看科创小达人的比赛故事吧！

她眼里的巴黎春天

在以“巴黎春天”为主题的欧式建筑创意赛中，合肥市青年路小学的尹芊冉，凭借扎实基础和特色创意，取得第一名的好成绩，成为“巴黎春天”里的一抹亮色。

“在我的想象中，巴黎春天，应该有盎然春色和浪漫的景致。”于是，尹芊冉在脑海中，勾勒出绿油的草坪、蜿蜒的小河。蓝瓦、白墙、灰檐的小屋，也是整个建筑的主要一景。屋顶上装有一台太阳能，节能环保，是用纸盒剪制而成。后花园中，除了一座长满青苔的假山，还建有一架风车。有山有水，怎能没有树呢？于是，她又种上绿树和红花。看！一片春色盎然。

水边的小亭子，是用盒子上的硬纸板裁剪而成，能遮阳避雨，供人歇脚休息，还给整个作品增加了立体感。尹芊冉的建模作品，在巴黎的繁华都市中，融入中国的山水风情。她在小屋的旁边，竖了个牌子，上面写着“中国之家”……

尹芊冉在比赛中

尹芊冉创作的建筑模型

他从失误中总结经验

在电动遥控四轴飞行器障碍赛中，有多个圆形障碍物，每一个摆放的角度和位置均不同。选手们要用遥控器操作，让飞行器从指定位置起飞，穿过这些障碍物，同时飞行器自身还要完成空翻、自转、旋转等一系列高难度动作，最后要求平稳落到起点。

“这个流程，我们在学校训练场上，演示了无数次。”来自合肥市卫岗小学的蔡宇都，首次参加航模比赛，他在回忆比赛情形时说，没想到，在两次参赛机会中，自己均出现失误，最后还超时了。最终，他无缘冠军，拿到第二名。

由于没发挥好，蔡宇都非常沮丧，后来在妈妈的开导下，他从失误中汲取经验，“肯定是我平时练习不够，没控制好飞行速度。我是不会气馁的，已经下定决心要好好训练，争取下次参赛时夺冠。”比赛当天，临回家前，蔡宇都抛开烦恼，在合肥市蚌埠路第五小学的操场上，和小伙伴们玩起了高空飞机，那叫一个嗨呀！

蔡宇都在比赛中

航模组的兄弟团

在难度最大的“温州号”导弹护卫舰航行赛中，光是航模组装就要两小时。合肥市谢岗小学的孙冰洋、徐科杰和吴紫翔等同学，组成“温州号”航模组装小组，他们互相帮助，最终包揽该项目奖项的前两名。

赛前，徐科杰利用国庆假期时间，在家练习“温州号”拼装。在组装电动部分时发现，有一颗螺丝钉怎么都不肯“上岗”，他绞尽脑汁，最后动起钳子，强制安装，“软的不行来硬的”。比赛当天，为了防止意外，徐科杰带了一把小钳子过去，果然也派上了用场。

孙冰洋介绍，航模组装分三大部分：动力系统组装、粘合甲板及零部件、总装及美化。对他而言，粘合甲板和零部件是最难的，尤其要防止将502胶水粘到手上。“看！我们的手早已‘惨不忍睹’了，有被胶水烧裂的，还有被硬物划伤的……其实我们在训练时也习惯了。”

吴紫翔还和同学们分享组装小技巧，比如拆零件时，最好用剪刀，以保证零件的完整性。航模的舵，绝对不能安反，否则不能航行，赛绩就会为零。还有，舵要和螺旋桨的中心对齐，这样航模能笔直航行，才会有好成绩。

鱼离开水也能活？

真的

之前，网络上有一段视频，几个人从干旱的泥土中，连续挖出了六条鱼。鱼离开了水还能存活？对此，国家动物学会专家黄成明表示，有一种鱼确实可以在泥土里存活，“它是非洲肺鱼，当水塘干枯时，肺鱼钻到泥土中，分泌粘液形成壳，把自己包起来，因为它们的肺可以呼吸空气。”与普通鱼类相比，这种鱼在有水的环境下，用腮呼吸，无水条件下就用肺。

相信不少同学都会有这样的质疑：在非洲干旱又高温的土地里，这种鱼到底是如何存活的？就这个问题，黄成明也给出了答案：这种鱼把自己包起来后，进入休眠状态。因为不吃不喝，所以代谢率很低。非洲肺鱼就是这样的方式，度过特殊的不利环境，直到新的雨季到来，它们才从囊中苏醒过来。

黄成明介绍，这种鱼除了非洲有，澳洲也有，美洲肺鱼和澳大利亚肺鱼是它的近亲。它们的共同点是，大部分骨骼终身是软骨，但保留着发育很好包以厚鞘的脊索，肺内是螺旋瓣，这一点它和软骨鱼类很相近。

据了解，肺鱼繁殖栖息的水域越来越少，它们目前面临着绝种的危险。过去的100年来，肺鱼一直是受保护动物，2002年被宣布为濒危鱼种，这就意味着地球上的肺鱼可能会越来越少。（图文摘自科普中国网）