本报小记者探寻机器人奥秘

积木动起来 战车大比拼

调试好战车，一起较量一下。

开始最基础的拼装工作。

本报8月25日讯(记者 张爽) 拼装好战车还要自己输入程序，最后一起进行比拼，这是一场智慧的较量。23日上午小记者们在乐博乐博机器人教育学习机器人的科学秘密，进行了一场脑洞大开的课程。

电脑主板、导线、不同大小的积木块就是拼装积木的基本零件。在老师的带领下小记者们先是动手组装除了属于自己的战车模型，看着简单的步骤，但是每一次组装都需要卡到合适的位置，“组装起来挺简单的，可是一不留神老师的步骤，就麻烦了！”小记者非常认地组装着自己的战车，没空跟记者说话。

拼装完成的战车要想让它自己动起来，就难倒了我们的小记者了。怎样将程序输入进行，指令怎样的安排才合理，这样小记者们开始了激烈地讨论。“先输入时间、在给它直行命令，然后是停止这样是不是就可以了。”“不对应该先直行后时间闲置。”……经过反复的讨论、实验再加上老师的指导，最终所有的战车都顺利运行起来，可以在“战场”上一较高下！

小记者们兴奋地展示自己拼装完成的战车。

获胜的小记者还获得了拼插积木作为奖励，看着小记者们玩得如此高兴，有些家长也忍不住参与其中，可是真到自己动手之后才大呼智商输给了孩子。一场智力的体验课，让小记者和家长都脑洞大开，感觉过瘾！

噪声污染的调查

暑假期间，滨州学院资源环境系14环境工程本科一班，进行了为期一周的社会实践。实践小组将滨州市划分为四个区域-工业区，商业区，文居区，混合区展开调查。同时在四个区域内选出代表地点滨魏工业园第二生产区、渤海国际附近、滨州学院、蒲圆对其进行噪声的测量并记录数据。测量所用为学校专业的噪声仪，测量方式采用取点测量法，即在所测量地点附近取五个代表点，每个点每隔五秒记录一次数据，共计200个，测量的同时记录车流量(辆/H)。

本报记者 谭正正 通讯员 周春海 摄影报道

沃德 年沃共享 厚德载富
财富为您规划 人生如您所愿
“交通银行”杯中小学生 “抵制交通违法 引领文明出行”书画大赛
交通银行 BANK OF COMMUNICATIONS 始于1908 您的财富管理银行

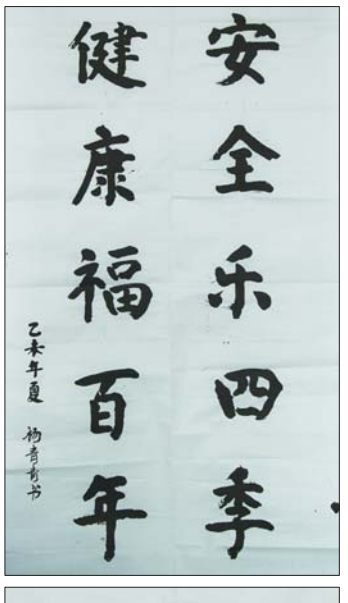
“交通银行”杯滨州市中小学生“抵制交通违法 引领文明出行”书画大赛作品展示

《虽为坦途，超速者戒》 霍欣冉 女 8岁 实验学校

《醉驾入刑，真爱生命》 路怡璇 女 14岁 滨州实验学校

《遵章守法，各行其道》 尚圣丰 男 8岁 滨州艺馨美术学校

《遵章守法，各行其道》 王文斌 女 10岁 滨城区第六小学



▶作者 杨青青

▶作者 周洁