

拜师汽修厂老板,利用厂里废旧汽车零件——

大学生制成20个创意机器人

电影《变形金刚》的热度还未退去,这边,宁波的大学生们也造起了机器人。这些机器人的原材料都是“废铜烂铁”,更蕴含创意,有展翅欲飞的“铁公鸡”、有幽默滑稽的暴力“鸟叔”,有通身铁皮、张开双臂的“光头强”……大学生们向一位汽修厂老板拜师学手艺,花了近一周时间打造而成。而制作这些机器人的目的,为了将其义卖支持“五水共治”。

吴彦

初衷:想为公益事业出一份力

“妈妈,你看这个塔吊好逼真啊,我想把它放在我的书桌上。”12日,在万达广场钢雕创意工艺品展销会现场,小学生晨晨从20多个创意机器人中一眼看中了形象逼真缩小版塔吊。

晨晨的母亲告诉记者,因为孩子特别喜欢组装玩具,母子两人特地从江东区赶来。果然,这些纯手工打造的机器人,令孩子大开眼界。

这些创意机器人共有20多件,制造

者是宁波大学科技学院的十多名大学生。

学生李雨芊告诉记者,这些机器人由汽车、摩托车的零部件构成,外形都是根据卡通人物形象结合大学生的想象力,有展翅欲飞的“铁公鸡”、幽默滑稽的暴力“鸟叔”,通身铁皮、张开双臂的“光头强”,还有引弓搭箭的爱神丘比特等,个个显得创意十足。

原来,十多名大学生都是学校的青年志愿者,大伙儿暑假正留在宁波开展志愿

服务,“最近变形金刚正在热映,我们就想借这个契机做一些环保宣传。”在李雨芊的提议下,大家一拍即合,决定造一批创意机器人。

制造机器人可不是件容易的事,但大学生们信心满满。“我们团队中有不少机械、土木专业的同学,在金属切割、机器人的构造设计上,都能发挥我们的专业知识。”李雨芊说,办法总比困难多。

拜师汽修厂老板 五天造出环保机器人

机器人该怎么造?材料哪里去找?哪里有工作场地?这些都是摆在大家面前最直接的难题。而曾经在报纸上的一篇新闻报道,给了李雨芊启发。

有媒体曾报道鄞州横溪镇一家汽修厂的老板王荣用废弃汽车零件做成了不少形象逼真的变形金刚,有“擎天柱”、“大黄蜂”等。

“对,我们就去找王荣拜师学艺。”李雨芊说,当看到王荣不以变形金刚牟利,将其免费送给公益机构的举动时,更加坚定了自己效仿这样的方式宣扬环保意识、提倡废物利用的决心。

王荣很支持大学生的想法,他把厂里一块400多平方米的场地给大学生作为活动基地。

制作机器人的第一步要构思,发挥想象力,设计出好的图样。“有了大致的图样,接着就要找零部件。”李雨芊说,要从满屋子的零件中找出中意的零部件并不好办,得一个个翻,一个个挑,为了突出机器人造型和质感,大家选择了一些金属零件。

有了材料,还需要将齿轮、螺丝、钢管等大大小小的零部件进行切割并焊接在一起,由于学生们实践操作能力有

限,大家请王荣和车行的师傅们现场教授。

经过四五天时间,机器人的主体就基本完成了,可接下来的一环着实将这些大学生折磨了一番。“堆积的车辆零部件都是生了锈的,需要一点点磨光亮了。”李雨芊和同学们就拿着铁刷子一点点地除锈。着色、涂漆也是重要的一环。除锈后涂一层防锈漆,等干了后,再按照设计图样涂上各种颜色的油漆,虽然小小车间里油漆味道很呛人,但看到自己设计的作品得到王荣的称赞,李雨芊和她的团队成员不知有多欣喜。

义卖机器人 收入用于五水共治

在创意机器人成型后,大学生们就想着如何将其与公益活动联系起来。

李雨芊找到江北区团委,双方合作办了一场钢雕创意工艺品展销会,大学生们把这些有趣的机器人和工艺品拿到万达广场进行义卖。

义卖当天,创意十足的工艺品吸引了

上千人驻足欣赏。李雨芊和他的伙伴们卖力地介绍起来,“你看,这款环保机器人,虽然个头不大,它身上有20多个零部件,都是纯手工制造的,外观也很有正义感……”

在做机器人的过程中,同学们都是凌晨五六点钟就起床,花上一个半小时坐公交车到横溪的车行,有时一直忙到晚上七八点

才回学校,到了中午、晚上吃饭的钟点儿,为了节省时间,大家就凑在一起吃盒饭。

得知这是大学生发起的公益活动,不少市民挑选购买了自己心仪的工艺品,表示对活动的支持。

当天所得的钱款将全部捐给江北区“五水共治”基金。

美术教师制作 110公斤“二维码”

一个180cm×180cm、重达110公斤,用280册各种颜色书脊砌合组成的“二维码”作品,日前由浙江纺织服装职业技术学院美术教师葛晓弘制作完成,取名《文脉》。在不受光影的干扰下,这个巨大的二维码也是可以扫描的,可连接到“国学经典读库”。

据介绍,这个“二维码”作品是综合艺术的一种,强调的是多画种的技法融通,让艺术的表现形式能够更加地宽泛。该“二维码”将于10月去北京参加第十二届全国美术展。

王国海 摄



公牛集团 再投100万奖教助学

商报讯(孙旭红)日前,公牛集团向慈溪市人民教育基金会捐资100万元用于奖教助学,这是该集团自去年在观城中学设立“公牛”手牵手奖教助学600万基金之后的再次捐助。截至目前,公牛集团共捐资奖教助学金额达700万元,成为迄今为止慈溪市由企业独家出资、数额最大的爱心企业。

据悉,该基金由“慈溪市人民教育基金会”专项管理,专款用于奖励观海卫、掌起、龙山东部三镇教育教学成绩显著的优秀教师和帮扶家庭生活困难的教师、学生。三镇奖教助学分配额分别为龙山镇35万元,掌起镇30万元,观海卫镇35万元,全部资金分三年使用。

公牛作为慈溪市一家国际化企业电工集团,不断引领行业升级革新,与智能、舒适、便捷的未来电气时代同行。在企业日益发展壮大的同时,公牛集团董事长阮立平并没有忘记回报社会、造福桑梓,回报家乡,主动为慈溪的教育办实事做好事。日前,观城中学发放了首届“公牛”手牵手奖教助学基金28.35万元,帮助130名贫困学生实现了上学读书的愿望。

近年来,慈溪企业家热衷教育公益事业,大发化纤、双羊集团、中兴公司、人健药业、汇丽集团、海哥电器、新兴化纤等企业,以设立奖教助学基金等形式,爱心助学、回报社会。截至目前,慈溪企业家爱心捐助达1200万余元。

宁海一小学教学成果 获国家级二等奖

商报讯(葛锦文)近日,国家教育部公布了首届国家级基础教育教学成果获奖名单,宁海县实验小学教育集团实验校区的“童声作文教学”荣获二等奖。这是宁海获得的第一个国家级教学成果奖。

“童声作文教学”是宁海县实验小学教育集团实验校区作文教学改革重大成果之一,也是宁海县最有影响的教育科研优秀成果之一。“童声作文教学”的探索始于1997年。17年来,该教育集团实验校区的学生有100多本作文集出版,20多名学生出版了长篇校园小说。“童声作文”实验教材《童声作文学本》在省内外推广使用。2012年,该成果荣获浙江省人民政府第四届基础教育教学成果一等奖。

儿童阅读活动 受学生、家长追捧

商报讯(李朝霞)7月18至19日,两百多名一线语文教师、家长以及学生参加了在宁波市少年儿童图书馆一楼报告厅举办的大型儿童阅读活动。这是宁波市少年儿童图书馆首次联合江东区教育局教研室开展的儿童阅读推广活动。

活动为期两天,包括“班级读书会”进少儿馆、主题讲座等,受到大家的一致欢迎及好评。

“班级读书会”进少儿馆活动中,江东区两位小学语文老师把课堂搬到少儿馆,为孩子们上了两节别开生面的绘本阅读课;儿童文学博士、著名儿童阅读推广人王林《关于儿童阅读的新思考》的讲座使大家受益匪浅;在《从阅读中培养语文素养》讲座上,台湾小语会秘书长赖玉连带领全场教师、家长和孩子一起领略了绘本、儿童诗、散文、小说的美妙。

宁波市少年儿童图书馆的儿童阅读推广目前已处于发展阶段,推出了“小星星”儿童阅读课走进小学课堂、社区、民工子弟学校、福利院,在少年儿童图书馆开设儿童阅读公益讲座。同时发展联盟学校,聘请“儿童阅读推广辅导员”,并联合教育系统联合举办儿童阅读相关活动。