



全国机器人总决赛,曲师大附中荣获两项大奖

小小机器人让学生感受科学奥秘



文/图 本报记者 姬生辉
见习记者 潘宇 通讯员 尹弘震

机器人社团在曲阜师范大学附属中学可谓是知名度颇高的社团,深受同学们的喜爱。虽然成立仅一年多时间,社团成员已由刚开始的20人扩充到了50余人。社团设立多个机器人小组,分别对“九宫迷城”、“无人车”、“人型体操”、“车型搬运”等项目进行集中研发。今年8月,机器人社团在第二届“登峰杯”全国中学生学术科技创新大赛全国总决赛机器人竞赛中荣获“车型搬运机器人”二等奖,“人型体操机器人”三等奖。

全国机器人总决赛
获两项大奖

曲阜师范大学附属中学的机器人社团是学校众多社团中的一员,现有50多名机器人“发烧友”。说起最令社团成员们感到骄傲的事,则是在今年8月,在清华大学举办的第二届“登峰杯”全国中学生学术科技创新大赛全国总决赛机器人竞赛中,他们获得了“车型搬运机器人”二等奖、“人型体操机器人”三等奖两项大奖;尹弘震、肖志勇两名指导老师也被评为全国总决赛“优秀指导教师”。

在本次大赛中,由社团成员吉予文、孙晓彤、颜浩然共同开发的机器人“言小语”获得“人型体操机器人”项目三等奖。这个身高在50公分的机器人,可以进行向前360度旋转、向后360度旋转、侧翻等高

难度“体操动作”。在无数次的调试过程中,三人确定了稳中求快的原则,经过无数次优化改善才换来兼具稳定性与速度的“言小语”。

在研发机器人“言小语”的过程中,团队成员可谓付出了很大努力。孙晓彤跑遍市区玩具店、五金店、电脑店,只为寻找一个相对匹配的螺丝;颜浩然在电脑前为了“自编动作”创意,奋斗数个日夜;吉予文则在机器人运动过程中考虑到要准备多组锂电池反复使用,进行了大胆的创新和尝试。

令三人最为揪心的是决赛前夕,“言小语”出现了主板被烧的突发情况。三名队员心急万分,打算更换主板来解决,可新主板更换过后仍出现被烧的情况。关键时刻,指导老师及时点出问题所在,三名同学立即调整思路,很快找到并顺利解决了问题,这也使得



部分参赛获奖的学生。

“言小语”在赛场上的发挥接近完美。

社团成机器人
发烧友汇集地

每逢周末和课余时间,位于曲阜师范大学附属中学的机器人社团实验室,就成为了社团学生们的聚集地。在老师的指导下,大家共同研发机器人项目,并亲自动手组装机器人。11日下午的课余时间,机器人社团的5名同学们认真操控着一台正在运动的机器人,

指导老师尹弘震、肖志勇在一旁认真地观察着操作方式和机器人的运动轨迹,并不时提出指导和修改意见。

“这种活动每周都有2—3次,社团成员们都会积极前来参加。”肖志勇说,社团成员根据自己的喜好选择机器人的项目后,要把创意通过计算机编程,之后动手安装电路板、马达、线路等各种零部件再进行实验操作,“社团为同学们搭建了一个很好的平台,同学们在操作和探索的过程中获得了不小的成就感。”

同学们在机器人社团收获到了什么?社团成员聂军乐笑着说,参加了机器人社团后,不仅自己的逻辑思维和语言组织能力得到提高,学习文化课也充满了动力。“学校重视素质教育,不仅开发了学生的各项能力,还为学生动手操作提供了实践的平台,通过以赛带练的形式让学生把兴趣发展成专长。”尹弘震告诉记者,在社团活动中,大家相互交流学习、提高综合能力,这很好地培养了社团成员的团队意识。

雅思考官来山东理工职业学院授课

语言学习实现与考场“无缝对接”

本报济宁12月13日讯(记者 姬生辉 见习记者 潘宇 通讯员 郭强 庄子帆) 12日上午,山东理工职业学院国际教育学院举办雅思考官见面会。学院邀请拥有17年雅思、学术英语授课经验的口语考官Garth Brennen为学生们解密了雅思口语考试,并为大家备考雅思考试支招,见面会吸引了校内外近200名有意者参加。

“对于广大考生来说,一

定避免在考试的过程中背诵模板文章,这样听起来会非常不自然,很容易被考官识破。”见面会开始后,Garth考官首先强调。除此之外,Garth告诉学生们在考试的过程中心态非常重要,考生们要保持一个放松的状态,展示出平时的水平,要相信一定会得到与真实水平对应的分数。

进入答疑环节后,大家踊跃提问,Garth一一耐心解答,并举例让学生们直观感

受到学习雅思所使用的方法。随后,进入雅思口语模拟考试环节,6名同学现场参加了“考试”,Garth为同学们还原真实的雅思考试过程。Garth指出了每个学生存在的问题,并有针对性地提出了解决的方法。

“我模拟的是雅思口语考试的第二部分,用英语表述两分钟,这对英语不是母语的我们来说是有难度的,Garth给的建议让我深受启

发。”国际教育学院2016级会计(专硕)一班的学生丁昌绪已经在校内学习雅思课程,他告诉记者虽然是简单的几分钟模考,但能与雅思考官面对面交流,并指点备考方法让他受益匪浅。

山东理工职业学院国际教育学院拥有来自英、美、加、澳等国博士、硕士为核心的师资队伍及经验丰富、能力强的管理团队,其中外籍教师8名,澳大利亚国际课程

认证教师6名,高层次海归教师25名。让有出国留学打算的学生感到更便利的是,澳大利亚精英高等教育学院、南十字星大学等名校先后在山东理工职业学院设立语言培训及测试中心,前往这两所学校继续深造的学生可在山东理工职业学院国际教育学院进行语言培训和内部测评,通过测试符合标准的学生可顺利赴澳就读,减轻学生学习压力和各项成本。

《齐鲁晚报》是由大众报业集团主办的山东省唯一的省级晚报,今年入选亚洲品牌500强。齐鲁晚报《今日运河》创刊于2005年3月21日,在创刊12周年之际,今日运河提出“一纸蝶变 只为一城”的发展方向,强化“不止一张报纸”的概念,从一张报纸出发,初步形成“一报、一网、两微、一端”的运河融媒体矩阵。

经报社批准,因事业发展需要,今日运河招聘融媒记者3名,招聘具体要求如下:

- 1、大学本科以上学历,文字功底扎实,熟悉互联网、两微、一端,具有一定新闻敏感性,热爱传媒事业;
- 2、吃苦耐劳,学习能力强,善于并乐于沟通交流;
- 3、年龄在28岁以内,条件特别优秀或有从业经验者优先。
- 4、薪金待遇,见习合格后,单位与其签订正式劳动合同。单位将提供行业内具有竞争力的薪金与福利待遇(含五险一金),拥有较多的学习机会和发展空间,享受带薪休假制度。

简历投递截止时间:2017年12月15日 有意者发送简历至电子邮箱jryhzhshyb@163.com
咨询电话:18678730157

省级融媒聚合平台
高薪诚聘融媒精英



齐鲁晚报·今日运河



齐鲁壹点·济宁频道



济宁融媒文化产业公司