

# 榕5学生夺世界机器人赛冠亚军



5名学生在美国合影。

■记者 李琼 受访者供图

**福州晚报讯** 近日,福州的5名中小学生组成两队,参加在美国路易斯维尔举行的2018VEX机器人“世锦赛”,经过多场预赛、分区赛、总决赛的激烈角逐,一路过关斩将,最终荣获VEXIQ项目的冠军和亚军。

据5名学生的教练黄翔老师介绍,4月28日~5月1日,2018VEX机器人世界锦标赛在美国路易斯维尔举行。有中国、美国、加拿大、日本等40多个国家及地区共25000多名选手参加该赛事,这是世界规模最大的顶级机器人竞赛。福州14岁的滕孝鸣、13岁的梁天宇组成的12580F代表队和12岁的黄泓钧、郑宇恒、何闻韬组成的12580A代表队参加的是

VEXIQ项目,这个项目共有800组选手。最终,12580F代表队荣获该项目冠军,12580A代表队荣获该项目亚军。

昨日,黄翔向记者介绍了孩子们的参赛经历。去年5月,为了选拔队员参加2018VEX机器人“世锦赛”,创未来机器人俱乐部开始对学生们进行强化训练。三牧中学的滕孝鸣和屏东中学的梁天宇组成一队,省实验小学的黄泓钧、钱塘小学的郑宇恒和融侨小学的何闻韬组成一队,和其他参赛同学一起,开始每天的强化练习。

“最苦的时候是暑假,他们除了拼装机器人,还需要用遥控器操控机器人做动作。为了动作的精细化和准确性,他们往往需要将一个动作操作上千遍,看上去是十分无聊的,但是孩子们能够忍受寂寞,静下心来练习。”黄翔说,今年VEX机器人世界锦标赛的主题是“环环相扣”,即在每场比赛中,双方的任务是通过操纵自己的机器人在场地内取得各种颜色的目标环,然后套入指定的目标杆中,来获得相应的分数,分数高者即为获胜。为了取得好成绩,孩子们暑假时每天要练习3个小时。而获得冠军的滕孝鸣和梁天宇组合付出的努力比别人更多,每天练习八九个小时。

经过去年8月的华南区选拔赛、11月的中国区选拔赛以及12月的亚洲锦标赛,最终,12580F代表队和12580A代表队顺利拿到了美国“世

锦赛”的入场券。

三牧中学初二年级的滕孝鸣是最有经验的队员,他从小学二年级就开始学习机器人。“细节很重要,不然很容易失败。”滕孝鸣说,赛前,他们都会仔细检查机器人是否准备就绪,“一旦一个小零件出现问题,比赛时会有失误,那么机器人就无法继续比赛了。”

一场机器人比赛不仅反映出应用物理、数学、计算机编程、数字样机和设计水平,还考验团队的综合解决问题能力、思维和领导能力。黄翔说,这次比赛还考验队员们的应变和团队协作能力,“比赛并不是由各个队伍独立完成,而是由两支队伍合作完成,而合作队伍都是通过抽签决定的。”在总决赛上,滕孝鸣、梁天宇组成的12580F代表队与加拿大队员一起合作。最后,通过两国队员的团结协作,终于赢得了比赛。

## 名词解释

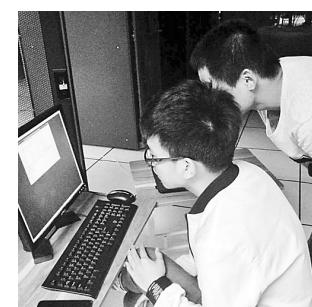
**VEX机器人比赛:**要求参加比赛的代表队使用VEX机器人套装器材,自行设计、制作机器人并进行编程。参赛的机器人要既能通过自动程序控制,又能通过遥控器控制,并可以在特定的竞赛场上,按照一定的规则要求进行对抗。这项青少年国际机器人比赛项目,在美国及全球都极具影响力。“世锦赛”中获得的成绩是进入美国多所著名大学的敲门砖,每年都吸引着全球上百万青少年参与其中。

□资讯

## 福大学子闯入ASC超算竞赛总决赛

近日,2018世界大学生超级计算机竞赛(ASC2018)决赛正在进行,来自海内外的20支参赛队伍展开最后的对决。福州大学超算代表队从300多支竞赛队伍中脱颖而出,以初赛全球第12名的优异成绩闯进最后决赛。

ASC世界大学生超级计算机竞赛简称ASC超算竞赛,创办于2012年,与德国ISC、美国SC并称世界三大超算竞赛。今年,由福州大学计算机专业四名本科生组成的福州大学超



算代表队首次入围总决赛,这也是我省第一支闯入该赛事总决赛的高校队伍。

记者 陈若凡  
通讯员 赖秋华 文/摄

## 儿童艺术作品巡回展开幕

■记者 刘玉纯 周桃茂

5月1日上午,由布雷泽国际艺术菁英教育和融侨中心艺术商业空间联合举办的首届儿童艺术作品巡回展开幕。据悉,本次巡回展为期两个月,以“孩子眼里

的世界”为主题,共展出了近百幅3至12岁孩子的优秀作品。活动中,主办方为孩子们颁发“Art Star”(艺术之星)荣誉证书,还开展了“我画你猜”等亲子互动环节,深受现场孩子及家长们的喜爱。

“福晚看校团”公立名校行——5月13日走进福州外国语学校

## 全市小升初家长!

# 明日小语种开始报名,西班牙语班招25人

在这个全民学英语的时代,很多人从小学,甚至从幼儿园就开始和英语“较劲儿”,英语的重要性就不用再复述了,我省回归全国卷高考后,优势最大的科目就是英语,平均120~135分真心不是什么难事!从学习生涯看,和英语的“死磕”要坚持到底,但要想获得他人的另眼相看,你应该要考虑学一门小语种了!而这,从小升初就可以起步!

■记者 安梓/文 叶诚/摄

班,面向全市招生!

那么,学习小语种会有些意想不到的好处呢?相信很多小伙伴开始接触小语种,都是受兴趣驱动。

喜欢热血日本动漫的你,新番一出就恨不得立马能看懂;

爱好旅游的你,也想自己能去古老的欧洲大地漫游,看到同龄人也能上前搭腔;

学好一门小语种,就能多看一个世界!

当然,除了满足兴趣、增长见识外,小语种的就业前景十分广阔!

目前,国内小语种人才培养刚起步,市场需求依然缺口很大。

如果你是一名非小语种专业学生却掌握一门小语种,踏足社会后,那你的就业机会无疑会增加很多。

进入大学后,学习小语种,还为广大考研的同学带来了福音!很多考研的小伙伴好不容易拿下了专业课和政治,却还是逃不过英语。如果你对英语实在是不感兴趣,小语种就是一条出路。小语种代替英语考研的好处在于出题没有英语难,容易取得高分。

.....

看完这些学习小语种的好处,是不是很心动呢?一个关键问题是,小语种学习,起步越早越好,在小升初阶段,选择小语种,已经意味着选择了另一条阳关大道。那就赶快跟随晚报君来看看福州外

国语学校第一年惊艳亮相的西班牙语和广受好评的法语班吧。

## 西班牙语: 新秀,小语种中的巨人

学西语的人群虽然基数不大,但上升势头迅猛,主要由于西语属世界第三大语言,世界第二大通用语,联合国的工作语言之一,国内目前西语人才奇缺。

在福州外国语学校,西班牙语班学生以西语为第一外语,同时修习英语为第二外语,其余学科均按照国家现行课程标准和中考、高考要求开设。西班牙语班学生可通过高考进入国内高校学习,也可选择西班牙、美国、哥伦比亚、秘鲁、墨西哥、智利、阿根廷等地高校深造。

西班牙语课采用小班上课形式,由中方专任教师和外教联合授课。我校法语外教Maxime兼任西班牙语教学。Maxime从中学开始学习西语,大学专业是应用外语(含西班牙语),还曾赴西班牙卡斯蒂亚拉曼恰大学交流一年。

## 法语:极有人气的小语种

法国一直以来就和“浪漫”联系在一起,“法语”也因此被誉为世界上“最浪漫”动听的语言。但是,千万别以为法语只在法国使用,法语使用者约有3.4亿,有34个国家作为官方语言,使用人数排第四位。

2013年“第五届中法教育质量检测研讨会”在巴黎召开,福州外国语学校是中国教育部唯一推荐做“多元化国际化办学模式”经验交流的中学。2014年教育部批准福州外国语学校为“中国法文国际课程”项目试点校,当年首届法语班面向全市招生,去年第一届毕业生已经直升本校高中法语班。法国国民教育部学校与生活组总督学Didier VINDATICHE进校考察,确定福州外国语学校与法国诺曼底大区勒布伦中学结为姐妹校,为两校共同办学和中法文化交流搭建平台。

## 号外!号外!

福州外国语学校2018年面向市区小语种招生计划:日语50人、法语50人、德语30人、西班牙语25人。5月9日至15日,有意向的学生请到就读的小学报名,填写《2018年福州外国语学校日德法西语班志愿表》。5月13日(周日)上午9:00在学校举行“经典咏流传——多语种朗诵会”暨小语种课程招生说明会,期待全市小升初家长莅临!

明日晚报君将带您走近福州外国语学校王牌——德语班!



“小语种”其实并不小,这只不过是一种习惯称谓,用来代替英语以外的其他所有外语语种,目前比较热门的有日语、韩语、法语、德语、西班牙语、俄语、波兰语等。像我市老牌的外国语学校,就已开设日语、德语、法语课程,今年率先开设西班牙语