

小小少年上演“机甲对决”

——第十八届四川省青少年机器人竞赛(普及组)在蓉举办

加油声、欢呼声、掌声……一浪掀起一浪。赛场上,选手们聚精会神、全力操控;候场区,孩子们充分准备、蓄势待发;赛场旁,观众们屏住呼吸、目不转睛。3月28日,这样的场景在成都市海滨小学上演。

3月27日~28日,第十八届四川省青少年机器人竞赛(普及组)在蓉举办。此次竞赛由四川省科协、省经信厅、中科院成都分院主办,省青少年科技中心、省青少年科技教育协会、成华区教育局、成华区科协承办,成都市第三十幼儿园、成都市海滨小学协办。省科协党组成员、副主席经戈,中科院成都分院副巡视员李雁琴,成华区委常委、总工会主席曹晓琼,电子科技大学教授郑宏等领导、专家出席竞赛。

据悉,本届竞赛以“智能 智慧 智创”为主题,共设置了亲子创意搭建项目比赛和机器人竞赛两大板块,其中机器人竞赛包含极速对抗对抗赛、能源分类比赛、IQ工程挑战赛、人机对战比赛四个项目。来自我省17个市州、400余支优秀竞赛队伍及教练员共计1400余人齐聚于此,在全省掀起一场学习、探索、研究、实践机器人高科技领域的浪潮。

创新赛制

分类意识从娃娃抓起

“请注意,距离调试结束时间还有最后10分钟……”一走进海滨小学机器人竞赛区域,只见选手们正在专心编程、调试机器人设备。随着裁判一声令下,场上的机器人纷纷



能源分类比赛前准备



极速对抗对抗赛

“行动”起来,按照选手提前设定的程序执行各种能源的收集和分类任务。选手们集中精力观察着机器人的行动轨迹,不时商量着出现的小问题和改进方案。

“这是此次比赛特别开办的能源分类项目,希望通过能源分类的赛制模式,让青少年从小认识能源,了解常见能源的产生和分类方法,激发他们在能源利用和新能源开发等领域的探索兴趣。”该项目相关负责人表示。

在亲子创意搭建项目现场,小选手们搭建了一幅幅疫情期间的微观场景,表达着对抗疫的信心和对未来的期待:有的搭建了武汉和成都两座城市的标志建筑,回顾着驰援武汉的义不容辞;有的搭建了口罩生产工厂,赞扬了“跨界”生产防疫物资的爱心企业……收获了评委和在场家长的点赞。

团队协作

展开激烈攻防大战

还未走进极速对抗对抗赛现场,



开场舞表演

激动地声音就吸引了大家的注意。

“16:00!曾老师,我们刚刚在极速对抗对抗赛中完胜!”极速对抗对抗赛一结束,来自成都市成华小学学校的选手潘家阳便高声呼喊着跑向自己的带队科学老师曾老师,迫不及待想要分享自己的喜悦。

据介绍,极速对抗对抗赛是双方阵营进行的对抗比赛,由三名选手操控三台机器人,在1分钟的时间内将物品运送到指定区域即可得分。“比赛可不止运送货物这么简单,还需要

三个人团结协作,在运送货物的同时要防守和阻止对方得分,才能取得最终胜利。”潘家阳说。

看着欢呼雀跃的孩子们曾老师一脸欣慰:“他们这个小团队平时训练非常默契,即使没有老师带领也会自觉组织训练,明确责任分工,完全不用我指挥。这次比赛也让孩子们的团队协作能力以及综合素养有了很大的提升。”

热情参赛

种下科技梦想

“我很喜欢机器人,之前还获得过比赛第一名,虽然这次是第三次来比赛了,但还是有些紧张。”松潘县白羊九年一贯制学校的蒋羽已经是IQ工程挑战赛项目的“老朋友”了,对于机器人的热爱却始终如初。

“孩子们从山区到成都参加比赛很不容易,特别是队长蒋羽,他现在正是初升高的关键时期,他一直坚持利用课余时间练习、参赛。”蒋

巴中教育

BA ZHONG JIAO YU

栏目协办: 巴中市教育和体育局
巴州区教育和体育局
恩阳区教育和体育局
南江县教育和体育局
平昌县教育和体育局
通江县教育和体育局

为进一步提高师生消防安全意识,近日,巴中市恩阳区川师附四中邀请消防大队宣传人员为全体师生开展了消防安全培训暨灭火演练。

培训中,大队宣传人员结合学校的特点及实际情况,列举说明了学校存在的消防安全隐患重点讲解了师生在日常生活中如何预防

恩阳区

川师附四中筑牢校园“防火墙”

火灾、遭遇火灾时如何逃生自救等知识和技能。并结合校园真实的火灾案例讲解,让学生认识到校园消防安全的重要性和必要性。

此次培训有助于提升师生的

消防安全意识和应急处置能力,切实做到防患于未然,为构建安全、稳定、和谐校园环境奠定了良好基础。

(杨露)

南江县

杨坝镇九义校传承红色精神

本报讯 近日,巴中市南江县杨坝镇九义校召开了以“学党史、悟思想、开新局、办实事”为主题的党日活动暨党史专题学习(扩大)会。

会上,学校党支部传达了县教科体局党委中心组党史专题学习视频会议精神和杨坝镇党委党史专题学习会精神,并就学校近期党史学习及教学工作作出

详细安排。会后,全体党员干部参观了第七批全国重点文物保护单位“巴中市红军石刻标语群”,并面对党旗庄严宣誓,重温入党誓词。党员干部们纷纷表示,会不忘初心、牢记使命,坚定不移做好立德树人工作,努力培养能够担当民族复兴大任的时代新人。

(岳慧琼)

公山镇小学建立分级劳动实践基地

本报讯 为增强学生劳动意识,近期,巴中市南江县公山镇小学按年级分层建立了劳动实践基地。

基地分别是一年级的植物观察园,二、三年级的花卉种植园,四年级的蔬菜种植园,五年级的粮食丰收园,六年级的药材种植园。在劳动实践基地里,学生们可

以亲历植物的发芽生长过程,观察应季花卉从幼苗到花朵的变化过程,体验翻地栽种的乐趣等。

校长赵益武表示,通过建设劳动实践基地,学生可以更好地体验社会生活,掌握劳动的技能和技巧,培养自主、自强、自信的个人品格以及观察、思考、探究的学习品质。

(彭如武)

东垵小学弘扬经典文化

本报讯 为营造浓厚校园书香氛围,近日,巴中市南江县东垵小学开展了经典诵读活动。

活动中,孩子们用诵读、吟唱、伴奏表演等形式演绎了《少年中国说》《中华少年》《我骄傲,我是中国人》《中华颂》等经典篇章,诵出了中华文化底蕴,展现了经典诵读

的艺术感染力和舞台表现力。经过激烈的角逐,此次活动共评出一等奖三名,二等奖两名,优秀奖六名。此次活动弘扬了中华优秀传统文化,营造了人人诵读经典的校园氛围,对增强学校人文底蕴起到积极地推动作用。

(赵丽蓉)

金盆小学推动党史学习教育走深走实

本报讯 连日来,巴中市南江县高塔镇金盆小学扎实开展党史学习教育活动,引导全体师生学党史、知党恩、跟党走。

活动中,学校党支部组织全体师生学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话和中共中央关于在全党开展党史学习教育的通知,观看党史教育电影《大会师》,聆听主题党课《学习百年党史汲取奋进力量》。

学校党支部相关负责人对全

体师生作出要求,一要继续加强学习《学习强国》学习,达到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行的目的;二要把学习党史与教育教学工作联系起来,做到深学深悟,在深入学习践行初心、牢记使命;三要准确把握党史学习教育的核心任务,注重对标对表开展党史学习教育;四要注重紧扣“实”字开展党史学习教育,以优异成绩庆祝中国共产党建党100周年。

(李仕国)



开幕式现场

羽的带队老师林通介绍道。活动现场,各式各样的机器人设备,让蒋羽和他的队友们不时惊叹。“我们的机器人设备虽然不是最好的,但却饱含了孩子们从设计到

动手创作和思维创新意识,更在他们心中种下了科技梦想。

以赛促教

推动应用型科技人才培养

在机器人对抗赛现场,由选手

人工操控的机器人和自动控制的机器人展开了一场人机对决,来自遂宁绿然国际学校的参赛选手王渝权和团队表现亮眼。王渝权介绍,自己为这项比赛准备了近两个月,从拿到地图开始就展开设计,到不断调试,才得以设计出来一款可以参赛的机器人作品。王渝权说,自己的目标不止于参加比赛。“这次我参赛的作品和货物分拣机器人有共通之处,在设计过程中,我有了更多的思考,未来希望能有机会把自己设计的机器人运用到实际生活中。”

大赛裁判组裁判长的陈红娟也对选手们的表现给予了肯定。“选手们在很短的时间内需要迅速设定参数,熟练地操作机器人去完成比赛,这就像一场‘头脑风暴’,是脑力的竞争和创意的体现。”陈红娟说,赛场上经常会发生许多突发状况,更需要选手们调整情绪、稳定心态去完成比赛,这也有助于提高大家针对实际问题进行机器人设计与制作的能力。

成都市海滨小学校长杨杰介绍,近年来,我国对青少年的科技培养重视程度日益加大,此次大赛的举办,不仅开拓了学生的视野,激发了孩子们学习科学的积极性,也为增强学生创新精神和实践能力奠定了基础,真正做到“以赛促教”,有利于推动科学技术人才的培养。

(曾青瑶 黄东方)



IQ工程挑战赛

校园速递

XIAO YUAN SU DI

余坪中学

人人争做科学家

本报讯 科技改变生活,创新成就梦想。近日,眉山市洪雅县余坪中学初二年级师生参加了第二期科学实验课程——水火箭的发射培训。

此次培训由洪雅县科协举办。培训中,科技辅导老师组织同学们观看了水火箭发射的视频,深入浅出地讲解了水火箭

发射的原理、制作方法。最后,还组织同学们参观了科技馆,近距离“触摸”科学,感受科技的魅力。

此次活动有助于培养青少年创新意识与能力,激发青少年学习科学、参与科学的热情,在全校掀起人人争做科学家的氛围。(王丽 本报记者 苏文保)

观塘初中

加强近视防控宣传

本报讯 为增强学生护眼意识,近期,广安市前锋区观塘初中开启了近视防控宣传教育月活动。

活动中,学校对全校学生进行了抽样调查,了解学生视力变化情况及影响因素,并组织全体学生进行了视力、眼部疾病检测。各班组织开展“预防近视”主题班会,班主任详细为学生讲解了近视的原因、危害及近视预防方法,倡导学生要养

成科学规范使用电子产品、常做眼保健操等健康用眼习惯。此外,各班班主任通过微信群等平台,向家长们宣传保护孩子视力、预防近视的重要性,努力形成家校近视防控合力。

学校相关负责人表示,要切实加强学生手机管理,减轻学生课业负担,控制近距离用眼时间,让学生们学会爱眼、护眼知识,推进近视防控工作取得积极进展。

(杨小林)

松江中学

点燃学生科学梦

本报讯 为提升学生的科学素养,近日,“科普大篷车进校园”巡展活动在眉山市东坡区松江中学开展。

此次活动由眉山市科协、东坡区科协联合举办。活动中,讲解员带领师生们参观了“虚拟现实体验”“探视无穷”“小球运动”“机器人舞蹈秀”等科普展品,详细讲解了展品中涵盖

的光学、电学、力学等科学原理,还指导学生们亲自操作科普仪器,感受科学带来的奇妙和乐趣。

此次活动不仅为师生们送来了“科普大餐”,开阔了视野,丰富了科学知识,还点燃了青少年向往科学的激情,激发大家科学、讲科学、用科学的兴趣。

(本报记者 苏文保)