



比赛现场

培养兴趣 激发创意

——第十八届四川省青少年机器人竞赛在泸县举办

10月30日~11月1日,由省科协、经信厅、中国科学院成都分院主办,省青少年科技中心、省青少年科技教育协会、泸州市教育和体育局、泸州市科协和泸县人民政府承办的第十八届四川省青少年机器人竞赛活动在泸县梁才学校举行。四川省科协党组成员、副主席经戈,中国科学院成都分院副巡视员李雁琴以及泸州市人大常委会、市政协相关负责人出席开幕式。

智能 专业选手同台竞技

大赛在科技感十足的《未来已来》表演中拉开帷幕。竞赛现场,来自全省各市州80余支优秀青少年机器人竞赛队伍及教练员共300余人齐聚赛场,尽情施展才华。

本届竞赛以“智能·智慧·智创”为主题,包括机器人综合技能比赛、VEX机器人工程挑战赛、机器人创意闯关比赛3个项目。其中,机器人综合技能比赛以“垃圾分类 助力环保”为主题,共有53支队伍参加比赛;VEX机器人工程挑战赛以“积木成塔”为主题,共有14支队伍参加比赛;机器人创意闯关比赛以“关灯”为主题,共有17支队伍参加比赛。

“倒计时5、4、3、2、1……”一走进VEX机器人工程挑战赛的竞赛区域,裁判员洪亮的声音便传来。循声一看,VEX机器人工程挑战赛正如如火如荼的进行。场内的机器人按照同学们的编程完成各种任务指令,在特定的场地上,按照规定要求进行比赛,赛况十分焦灼。选手们个个斗志激昂,正在为各自团队的机器人呐喊助威。

比赛现场,记者看到,有的选手两人一组在电脑上进行程序编写,有的三人一群时而调试机器人,时而轻声探讨,还有的选手独自一人在角落冥思苦想,寻找突破,比赛氛围既紧张又激烈。“今天我们必须拿冠军!因为我们的机器人是最好的,而且我和队友配合得十分默契,对于冠军势在必得。”赛场上,成都市双林小学参赛选手闫尊尧信心满满。

“经过大赛的历练,孩子们在动手能力、综合实践、创新思维、综合素质上都得到了锻炼。”闫尊尧的指导老师罗峰峻表示,四川省青少年机器人竞赛以专业、示范、引领而著称,在全省影响力较大,通过大赛为学生提供更好的成长平台,促进学生全面发展。

智慧 培养选手动手动脑能力

机器人综合技能比赛是四川省青少年机器人竞赛项目之一。其活动对象为中小學生,要求参加比赛的代表队在现场自行拼装机器人、编制机器人运行程序、调试和操作机器人。

“最开始接触,我觉得好简单,就像玩遥控赛车那样,后来才知道不仅要设计机器人,还要自己动手组装,还要进行编程。虽然难,但是真的很有意思!”内江市第十小学校的参赛选手王梓懿说道。

王梓懿参加的比赛项目是机器人综合技能比赛(小学组)。一到现场,他和队友就赶紧对机器人进行调试,调试完毕后,又通过电脑进行编程,遇到问题时,王梓懿和队友席地而坐商量对策。小小的个子,在比自己还高的机器人面前显得很可爱;而一边,他又在熟练地使用着扳手、钳



开幕式现场

子等工具,对机器人零部件进行调试,又显得很厉害。

据介绍,在四川省青少年机器人竞赛中设置机器人综合技能比赛的目的在于检验青少年对机器人技术的理解和掌握程度,激发我国青少年对机器人技术的兴趣,培养动手、动脑能力。

智创 创意灵感来源生活

值得一提的是,本届竞赛设计了以“关灯”为主题的机器人创意闯关比赛。参赛队伍用积木零件及各类生活用品,以异想天开的方式创造一系列连锁反应来完成简单的任务,并把智能机器人自动化设计巧妙的加入其中,将智能机器人、力学、机械原理、文化等设计在各种关卡上。

“当前空气污染、温室气体排放、

石油消耗和城市拥堵四大问题已成为我们不得不解决的问题,节能环保已经成为大家必须重视的一个问题。泸州被称为‘酒城’,酿酒的工艺非常重要,所以我们设计了开源节流和生态酿酒这些创意闯关的关卡。”在机器人创意闯关比赛中,泸县梁才学校的参赛项目吸引了记者注意,据该校参赛选手龙良波介绍,他们在日常生活中看到很多不节能环保、破坏环境的行为,所以想借助这个设计来呼吁更多人成为低碳生活的倡导者和践行者。

“泸县共有两支队伍参加此次比赛,泸县梁才学校和泸县二外国语学校。我们学校参加的两个项目主要是综合技能和创意闯关,我们致力于进行机器人教育长达六年时间,每一年都积极参加各省市比赛,并多次获得一等奖、二等奖。接到此次任务后,

我们开始了长达一年时间的训练及准备工作,相信孩子们在这一次大赛中也能取得优异的成绩。”泸县梁才学校科技总辅导员伍成伟对参赛队员寄予了厚望。

成果 助推青少年成长

本届大赛历时3天,经过激烈角逐,最终评选出机器人综合技能比赛一等奖19项、二等奖19项、三等奖15项,VEX机器人工程挑战赛一等奖5项、二等奖5项、三等奖4项,机器人创意闯关比赛一等奖6项、二等奖6项、三等奖5项。此外,大赛还评选出最佳组织奖、最佳团队、最佳风尚、最佳创意、最佳设计等奖项。目前,所有获奖名单均在公示中。

此外,大赛还评选出最佳组织

奖、最佳团队、最佳风尚、最佳创意、最佳设计等奖项。目前,所有获奖名单均在公示中。

据悉,四川省青少年机器人竞赛是省科协面向全省中小學生开展的一项将知识积累、技能培养、探究性学习融为一体的普及性科技教育活动。活动旨在通过富有挑战性的比赛项目,将学生在课程中的多学科知识和技能融入竞赛过程中,激发学生对工程技术的学习兴趣,培养学生的创新意识、动手实践能力和团队协作精神。

四川省青少年科技中心相关负责人介绍,此次竞赛以其开放性、创新性、规范性,引起了广大青少年的极大兴趣,得到了学生、老师、家长的高度赞扬。活动为机器人爱好者提供了一个展现技术、切磋技艺、挑战自我、超越自我的舞台,让全场观众和参赛者充分感受到机器人竞技的美妙。(本报记者 陈兰)



成都市 举办小学生综合运动会排球比赛

本报讯 10月24日~25日,“爱成都·迎大运”2020年成都市第五届小学生综合运动会排球比赛在简阳市高级职业中学举行。此次比赛由成都市体育局、市教育局主办,简阳市文化体育和旅游局、市教育局、成都市城北体育馆、成都市排球运动协会承办,来自成都市22个区(市)县的42支代表队500余名小运动员参加比赛。

比赛中,运动员们顽强拼搏、团结协作,发扬了“中国女排”精神,经过122场激烈角逐,金牛

区、金堂县、天府新区代表队摘夺了男子组的冠、亚、季军,女子组的前三名由成华区、天府新区、双流区代表队分获,展现出了学生们朝气蓬勃、文明向上的精神风貌。

据了解,举办此次运动会,不仅是对各区(市)县日常训练结果的检验,也是对小学生优秀意志品质的锤炼,同时有利于提高全市小学生的排球竞技水平,为挖掘和培养优秀后备人才打下基础。(邹廷波 本报记者 张跃明)

彭山区 青少年科技创新教育结硕果

本报讯 近日,第35届四川省青少年科技创新大赛表彰大会暨第20届眉山市科技创新大赛动员会在眉山市彭山区举行。彭山区教体局分管领导和彭山区全体中小学校分管领导和科技辅导员共50余人参加大会。

会议宣读了第35届四川省青少年科技创新大赛眉山获奖项目名单,并为获奖者进行了颁奖;同时,对第20届眉山市科技创新大赛相关工作进行了安排部署。

据悉,眉山市在第35届四川省青少年科技创新大赛上共取得59个奖项的佳绩,其中一等奖9个。彭山区在第35届四川省青少年科技创新大赛上荣获学生科技创新成果一等奖1个、科技辅导员创新项目一等奖1个。近年来,彭山区在青少年科技创新方面有了重大进步,不仅形成了一大批具备科学家潜质的青少年群体,还涌现了一批市级优秀科技辅导员。(本报记者 苏文保)

丹棱县 抓实廉洁家庭教育

本报讯 为增强教体系统干部职工防腐能力,近期,眉山市丹棱县教体局三措并举抓实廉洁家庭教育。

植廉于脑。一是召开警示教育会,剖析身边典型案例,引导教体系统干部职工以案为鉴,自觉遵守纪律、讲规矩。二是通过QQ、微信等新媒体发送廉洁警示教育信息,帮助干部职工树立规矩纪律意识。三是全覆盖开展节前谈心谈话工作,局党委书记、局长与班子成员“一对一”开展廉政谈话,全面打好“预防针”。

化廉于心。开展廉洁家访活动,通过面对面交流了解干部职工思想

动态、业余爱好、家庭关系、家庭生活情况和困难、邻里关系,倾听家属意见建议,引导家属当好支持工作的“贤内助”和树立廉洁家风的“廉内助”,构筑家庭、单位、社会相结合的三重监督防线。截至目前,全系统开展廉洁家访50余人次。

践廉于行。开展家庭成员写廉洁家书活动,用家书写出父母、子女、配偶想表达的话语,表达廉洁从政的期盼,表达对长辈的感恩、对爱人的忠告、对子女的期许,传递挚爱真情、崇尚廉洁理念,夯实反腐倡廉家庭基础。据了解,全系统共评选廉洁家书50余篇。

(陈瑞海 本报记者 苏文保)



龙正中学 “六个一”抓好师德建设

本报讯 为认真学习贯彻习近平总书记在学校思想政治教师座谈会上的讲话精神,近期,眉山市仁寿县龙正中学采取多项措施,积极开展“六个一”学习活动。

高度重视,强化领导。学校成立以学校党支部书记、校长为组长的活动领导小组,明确任务分工,落实责任分解,抓牢、抓实、抓好活动落实。

理论学习,提升意识。结合当前工作,学校召开一次专题组织生活会,制定专题民主生活会方案;举办一次师德师风专题读书班,全面学习贯彻习近平总书记讲话重要精神以及关于师德师风建设的重要论述,提出师德师风

建设对策建议;党员干部和教师人人签订师德师风承诺书,并撰写一篇心得体会。

思想强基,实践固行。学校上好一堂思政课,通过每周召开主题班会、上思想政治课等方式,加强学生社会主义核心价值观教育;举行一次“守师德、正师风、提师能”主题演讲,让教师从不同角度表达对教育事业的执着追求和热爱;开展一次由班主任带头、科任教师全员参与的“教师大家访”活动,通过上门走访、网络访等形式与学生及其家庭“零距离”沟通,切实形成家校教育合力。

(钟敏 本报记者 苏文保)

代市小学 提高学生语言表达能力

本报讯 为激发学生的课外阅读兴趣,提高学生的口语表达与演讲能力,近日,广安市前锋区代市小学组织开展了“每日故事会”活动。

活动中,各级班主任耐心引导学生讲故事,有的讲《哪吒闹海》等神话故事,有的讲《大头儿子小头爸爸》等动画故事,有的讲《丑小鸭》等童话故事

……学生们彼此分享故事,为班级文化添砖加瓦。在老师的鼓励下,学生们由最开始的怯懦不敢上台演讲变成每天期待上台讲故事,甚至争着抢着上台讲故事,分享快乐。

通过此次活动的开展,丰富了学生们的校园生活,进一步营造了浓厚的书香校园氛围。

(许洁)

巴州区六小 赴玉堂小学开展校际交流活动

本报讯 近日,巴中市巴州区六小10名老师赴巴州区玉堂小学开展校际交流活动。

活动中,巴州区六小和玉堂小学的6名教师分别进行了课堂教学展示。区六小辜德军老师的作文课《写出音乐感》引导学生探索作文语言的奥秘;陈明辉老师的数学课《平行四边形的面积计算》设计新颖,引导学生积极参与探究,培养学生数学思维;吴鹏老师的英语课《Happy Teachers' Day》借助文本,充分让学生体验听、说、读、演。玉堂小学张菊华老师的语文课《秋

天的雨》、张琼华老师的数学课《利用平移和旋转设计图案》、文燕老师的英语课《What Season Is It Now?》充分利用现代教学设备,提高了学生的学习兴趣。此外,区六小的科技辅导员蔡光红、陈明星、李红分别对青少年科技创新、科学影像设计与制作、科学调查体验活动进行了专题讲座。

课后,与会领导对六堂教学展示课进行了点评。两校负责人对办学理念、学校管理等方面工作进行了深入交流,以此提升两校教学质量。(李贵强 辜德军)

公山镇小学 搭建教师教学交流平台

本报讯 近日,巴中市南江县公山镇小学开展了基于“大观念”下的数学教学研讨活动,全县小学数学教学“新思考”联盟11所学校的100余名教师参加活动。

活动中,公山镇小学相关负责人介绍了该校两年来活动开展情况及取得的成绩,并通过多媒体展示“度量”与“数”意义背后的“大观念”,呈现实践中所遇到的困惑。期间,公山镇小学举行了两堂基于“大观念”下设计的研讨课,分别是度量中的“面积单位的认识”、“数”的认识中“分数的意义”。“联盟”学

校教师对两堂课的设计理念把握、课堂践行理念到位情况进行了探讨交流,并介绍了各自学校在此方面所采取的策略和不同的感悟。

活动最后,公山镇小学教研室相关负责人对此次教学研讨活动进行了总结,并规划了下一年的研讨方向,进行了工作部署。

据了解,基于“大观念”下的教学研讨,是南江县小学数学教学“新思考”联盟学校自2018年以来研讨的一个主题,旨在运用“大观念”落实核心素养的教学方法,提升各校数学教学水平。(彭如武)