

中国国际飞行器设计挑战赛分站赛(浙江杭州站)举行

“青年飞行家”大展身手 让“不可思议”变为现实



本报记者 冯蕾文/图

“该赛事自2004年创办以来,有近170所大学、超过10万名学生参加。21年来,赛事规模不断扩大、竞赛内容逐渐丰富、科技含量逐年提升,为不断推进科教兴国和人才强国战略发展,进一步培养政治可靠、技术过硬、国家需要的优秀航空航天人才发挥了重要作用。”国家体育总局航空中心运动三部相关负责人说。

日前,由国家体育总局航空无线电模型运动管理中心、中国航空运动协会、中国大学生体育协会、浙江省体育局主办的2024年中国国际飞行器设计挑战赛分站赛(浙江杭州站)在余杭区瓶窑镇举行,来自全国的“青年飞行家”们大展身手,让众多“不可思议”变为现实。

据介绍,中国国际飞行器设计挑战赛是一项融合科技创新、工程实践、团队协作和对抗竞技的航空航天科技类赛事,也是目前我国唯一集飞行器设计、制造、飞行与控制于一体,面向全国高校和高中学生的赛事。它与美国

科技体育 快乐体验

国际航空设计大赛、欧洲大学生模型载重挑战赛并称为世界大学生飞行器设计类竞赛的三大顶级赛事。

本站比赛吸引了来自全国各地的44支代表队、600余名领队、教练员、运动员参加。参赛高校既涵盖了中国人民航空大学、南京航空航天大学、西安航空学院等专业类院校,也包括了哈尔滨工业大学、上海交通大学等综合性大学,展现出广泛的参与度和多样的学校背景。

本次比赛涵盖电动滑翔机、模型水火箭助推航天器、模拟舰载回收等九大项目,每项规则各异,有的考验飞行留空时间,有的则挑战飞行器的承载载荷能力。赛事项目裁判长洪伟说:“这些项目要求学生设计制作性能迥异的飞行器,涉及空气动力学、结构力学、材料力学等多领域知识,以及自动化控制、图像识别、控制软件研发等综合性团队能力的展示。这不仅仅是一场飞行技能的较量,更是对各专业知识技能水平的全面比拼。”

“这是一场体育竞技类比赛,但核心并非体力的较量,而是智力的比拼。”浙江省模型无线电协会航空航天模型专委会负责人认为,中国国际飞行器设计挑战赛是一项与众不同的赛事。“它专注于高校本科

生,旨在凸显高等院校学科知识的应用,并促进大学生的科技创新能力。竞赛项目的设计也是基于高校本科层级的学科水平,其独特之处在于,学生们需要亲自设计并制作模型,再利用这些模型完成规定的飞行任务。”

来自中国民航大学无人驾驶航空器系统工程专业的大三学生钟志磊与6名队友参加了微型折叠飞行器比赛。他告诉记者,这是学校航模社团首次参加飞行器设计挑战赛。“主要目的是为了提升学校和专业的知名度,能够把自己的热爱、能够把学校和专业的特色发扬传播出去,我们感到非常有意义。通过比赛,整个团队得到了锻炼,收获了宝贵的比赛经验。”

“我们团队设计的飞行器充满了创新点,整架飞行器都是科技创新的成果。”钟志磊的队友补充道,“在飞行器制作时,我们通过3D打印机可以轻松地打印出设计材料,这为比赛和未来的研究提供了更多的可能性。”

作为此次大赛的东道主,瓶窑在航空航天产业领域内一直表现出色。作为余杭区“中国飞谷”低空经济产业布局中“一核两翼、全域发展”战略的重要一翼,瓶窑拥有浓厚的科技创新氛围,也一直致力于打造浙江航空科技创新策

源地。

“本次比赛是各位飞行家们参赛、观赛的航空科技之旅,也是一次游瓶窑、谋未来的探寻之旅。”瓶窑镇相关负责人表示,凭借北航国际创新学院和天目山实验室两大高能级科创平台,瓶窑具备发展低空经济产业链的先天区位优势,这些源源不断集聚的创新人才将成为瓶窑发展航空科技产业的重要驱动力。

2024年中国国际飞行器设计挑战赛总决赛将于今年10月在四川省巴中市举办。

本报讯

日前,为期7天的第五届“中国足球发展基金会杯”中国城市少儿足球联赛冠军营(总决赛)结束。来自15个赛区的63支队伍、800多名运动员,进行了120余场交流赛,产生了5个组别的全国总冠军,分别为U8组别的重庆九龙坡区青训中心队、U9组别的重庆冠达足球俱乐部队、U10组别的青岛足协队、U11组别的上海申花队,以及U12组别的长沙塘里小学队。

冠军营期间,专家组针对U8至U12组不同年龄段队员的身心特点、训练内容、指导要求及比赛中暴露的问题等进行了深入研讨。专家组分别带领各队伍、不同年龄组别的队员进行了有针对性的专项训练。通过专家的悉心指导,参赛队伍的教练及队员对足球的先进理念、正确方向及训练的具体细节与要求有了更深刻的理解,为青少年球员享受足球快乐奠定了坚实基础。专家组在训练中严格遵循“以球员为核心”的理念,致力于助力每名球员在足球道路上实现更长远的发展与成长。

闭幕式上,来自不同城市的小球员们以焕然一新的面貌,带来了武术、合唱、舞蹈等一系列精彩纷呈的节目表演。这些节目不仅充分展示了小球员们的个人魅力与多才多艺,更深刻地彰显了不同城市的文化特色与地域风情,搭建起了一座文化交流的桥梁,生动诠释了新时代青少年全面发展的深刻内涵——在追求体育竞技卓越的同时,不忘文化艺术的熏陶,注重品德修养与综合素质的提升,努力成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

“中国足球发展基金会杯”中国城市少儿足球联赛是国内颇具规模的青少年足球赛事,是少儿足球精英努力拼搏、展示自我的舞台,自比赛之初就受到了社会各界及全国足球爱好者的关注。此次冠军营的成功举办,不仅见证了青少年球员们在竞技场上挥洒汗水、追逐梦想的英姿,更看见了他们在人生的广阔舞台上绽放光彩的动人瞬间,小球员们用实际行动诠释了“以球健体,以体育人”的深刻内涵。

中国城市少儿足球联赛冠军营落幕

(顾宁)

图片报道

六千余名青少年球员逐梦绿茵场

本报讯 沈水之阳,我心向往,足球盛会,逐梦沈阳。2024沈阳第十届“和平杯”国际青少年足球邀请赛日前在“和平杯”世界足球公园闭幕。本届赛事历时10天,来自12个国家的406支球队、6000余名青少年球员逐梦绿茵场,献上了800余场精彩比赛,是“和平杯”创办以来参赛人数最多、规模最大的一届。

“和平杯”是沈阳市自主创办的国际化品牌赛事,创办于2015年,迄今已成功举办十届,参赛球队覆盖23个国家,累计2万余人参赛,深受世界青少年喜爱。“和平杯”蕴含着对中国足球、辽宁足球的美好希望,旨在为各国青少年足球爱好者搭建竞技交流平台,为辽宁青少年足球竞技人才培养拓宽通道,为展示沈阳文明城市形象提供窗口。

赛场之外,本届赛事还结合“夏日享清凉·欢乐在沈阳”主题活动,融合了文创、音乐、体育及“吃喝玩乐”跨界互动,丰富了市民游客的运动乐趣,让参赛选手和观众在比赛之余充分感受沈阳的文化味和烟火气。同时,还将场上竞技和场外活动有机结合,创新赛事消费场景,让“跟着赛事去旅行”成为一种新风尚。赛事期间,组委会邀请参赛球队游览沈阳美景,品尝沈阳美食,将本地非遗文化、民族文化、特色产品融入其中,通过社交媒体放大宣传效果,展示沈阳现代化、生态化、国际化大都市的人文魅力和发展活力。

赛事相关负责人表示,历经十年发展,“和平杯”已成为一项参与广泛、魅力独特、深受世界青少年欢迎的足球赛事。“和平杯”以足球为媒,迎八方宾客,全维度展示沈阳形象,未来我们还将以更高的要求 and 标准运营赛事,以打造在国际上享有较高知名度和影响力的青少年足球品牌赛事为目标,持续做大做强“和平杯”品牌。”

本届赛事得到了中国足球协会、中国足球发展基金会大力支持,由沈阳市人民政府、辽宁省体育局、辽宁省教育厅共同主办。

(林剑)



主办方供图

体育夏令营让湖北学生去娇气增“虎气”

本报记者 顾宁

“之前暑假总是待在家里,今年参加夏令营活动,不仅学到了新技能,还认识了新朋友,非常开心。”来自湖北仙桃的赵子赫说。

“很酷,很好玩,如果再给我们一段时间磨合,我和队友一定可以做好传切配合,完成接球上篮。”来自湖北荆州的王宇晨聊起夏令营中的篮球活动,满脸兴奋,意犹未尽。

清澈透底的中心游泳池、宽敞明亮的室内篮球场、配备了恒温系统和各类训练器械的训练场地……日前,2024年湖北省“体教融合杯”青少年体育夏令营(鄂州站)举行,来自荆州市、荆门市、天门市、仙桃市、潜江市的135名营员参与其中。游泳、拳击、篮球……这个夏天,到“体教融合杯”青少年体育夏令营学习体育新技能被列入不少湖北学生的暑期计划,去娇气、增“虎气”也成为更多家长的期待。

本次湖北省“体教融合杯”青少年体育夏令营(鄂州站)活动为期7天,在开展游泳、篮球、拳击、跆拳道等项目训练之外,还举办了专题讲座、手工活动、户外研学、爱国主义教育、运动能力测试等集体活动,旨在将体育与思政、人文、科技等素质教育有机结合,在寓教于乐中帮助青少年提升体育技能,锤炼意

志,增强身体素质,学习科学知识,厚植爱国情怀,增强团队协作意识与人际交往能力,选拔体育后备人才。

不仅是鄂州站,武汉东湖新技术开发区站的活动在暑期也开展得如火如荼,吸引了来自武汉、黄石、孝感、鄂州、黄冈、恩施等地区的144名青少年参加。该站夏令营为期7天,共设有篮球、网球、羽毛球、乒乓球4个专项培训。

不仅如此,夏令营还设置了丰富多彩的教育实践活动,期间营员们可以参与“冠军进课堂”,聆听体育冠军的励志故事;观看奥运直播,感受奥运会的激情与魅力;参观湖北省体育博物馆,领略荆楚体育源远流长;接受防欺凌安全教育,提升自我保护能力;走进“我和我的家乡”推荐会,分享自己对家乡的热爱与自豪……为确保夏令营的顺利进行,营地还特别安排了营员健康体检,并配备专业医疗团队,为营员们提供全方位的健康保障。这些“体育+N”的创新模式,巧妙地将体育锻炼与思政教育、人文素养等多维度素质教育相结合,不仅深化了“以体育人”的效果,促进了五育融合,还为省级体育活动做好了示范引领,引导广大青少年积极参加体育锻炼,帮助学生在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志。

武汉经开区站活动也在同期展开,该站夏令营共吸引

来自襄阳市、宜昌市、十堰市、咸宁市、随州市和神农架林区等湖北省内6个市州的144名青少年参加。活动为期7天,共设有击剑、滑冰(冰球)、羽毛球、乒乓球4个专项训练,并在训练之余安排了科学技术研学、生态环保研学、观看红色影片、手工课等“体育+N”内容,将体育与思政、人文、科技等素质教育有机结合,在寓教于乐中助力孩子全面发展。

据了解,湖北省“体教融合杯”青少年体育冬夏令营是湖北省体育局积极落实深化体教融合的具体实践,由各市州按照“文体双优”原则,择优选拔具有体育运动基础和体育运动发展潜质的4至5年级学生参加。主办方希望通过活动引导青少年积极参加体育锻炼,帮助学员在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志,同时培养选拔体育后备人才。



主办方供图