



科幻小说中的奥运会长啥样

眼下里约奥运会正如火如荼地进行着,本来被外界一致看低的巴西人却用一场如梦似幻的奥运圣火点火仪式征服了大家。各家媒体纷纷称其惊艳亮相,犹如科幻大片。其实,奥运与科幻之间还是挺有渊源的。在现实层面里,奥运冠军、中国女排队员赵蕊蕊摇身一变,从科幻爱好者成为科幻作家便是一例,而在虚构层面里,描写奥运会的科幻小说更是不少。

中国科幻作家韩松与同事张丹合作,在1999年出版过一本科幻小说《在未来世界的日子里》,书中描写了一场21世纪里在里约热内卢举办的奥林匹克运动会。韩松自称,“这可能是中国人笔下唯一的一部关于巴西奥运会的科幻小说”。在小说里,当时炙手可热的健力宝公司是奥运会的最大赞助商,而中国男队夺得了奥运会的足球冠军,一圆中国人的足球梦。两位作者描写了他们想象中的巴西风光,包括美丽的亚马逊河,以

及世界级大都市里约热内卢的未来面貌——未来的里约热内卢是用一根根粗大钢管子连接成的“蛛网”,网上结着一个个金属圆球,众多飞行器在圆球周围盘旋。

另一位中国科幻大家刘慈欣创作过一篇科幻中篇小说《光荣与梦想》,在作家的构想中,国际社会为了在全球消除战争,期望战争能以另一种较为无害、尊重生命的方式进行,从而推出“和平视窗”计划,将奥运会选择为战争的替代物。因为战争而受到长期封锁和制裁的西亚共和国成了第一个实验品。西亚共和国的运动员们克服种种困难,奋勇拼搏,女主人公辛妮为了实现光荣和梦想累死在马拉松赛场上。而在故事的最末尾,西亚共和国仍然陷入了战火之中,生灵涂炭。

其实,欧美的科幻小说家们早已写过类似的作品。1984年,艾萨克·阿西莫夫与马丁·H·格林伯格等人合作,编

辑出版了《科幻奥林匹克》(The Science Fictional Olympics)一书,收入不同科幻作者创作的16篇小说。当时的一些科幻作品中也被打上了“美苏争霸”的时代烙印,譬如描写美国和苏联为了在奥运会赛场上较一较高下,对运动员动用基因改造技术。另一篇作品中则将美苏间的奥运会争霸直接变成了一场迷你战争,双方各出100人,直到一方全被歼灭光才能结束——这一幕不禁会让人联想起《饥饿游戏》。这本书中还收录了阿瑟·C·克拉克的名作《太阳帆船》,描写了一场太空中的太阳帆船竞赛,假如未来的奥运会真的变成那样,倒也不错。

那么,未来的奥运会到底会是什么样呢?美国《赫芬顿邮报》网站最近刊出的一篇文章里,就邀请了几位当今的科幻作家对未来奥运会进行预测。生于1983年的女作家玛德琳比较悲观,她预测未来的冬季奥运会将由于气候剧变而

变成室内举行的赛事,因为在未来,冬季或许会变成记忆。刚刚在2016年出版了处女作《运行时间》(Runtime)的女作家S·B·季维亚则认为奥运会的前景不会灿烂,除非VR等新技术能让观众真切地投入赛事之中。

女作家斯泰茜·伯格则预测未来的奥运会将变成一场优异基因之间的较量:“运动员会利用每一项可用的技术来获得优势,譬如穿戴式的监测器、低压舱、提升运动表现的药物。而到2092年时,第50届奥运会开幕,出场的运动员全都拥有完美的基因:人类基因重组技术使得人工制造出完美运动员成为可能,他们有着更强健的心脏和肺脏、更具爆发力的肌肉。拥有最优质基因序列的运动员将得到大公司赞助,有钱的粉丝们则争相抢购这些基因序列,将其植入到自己后代的胚胎中。再也没有先天缺陷和疾病,所有与之相关的基因在胚胎中就被剔除。”

里约奥运的高科技“神器”

奥运大战正式拉开序幕,各选手激战正酣。对伟大的运动员来说,成功与失败往往只有一线之隔——1/100秒,终点线处细如发丝的差距。为此,美国队在备战2016年里约热内卢奥运会时祭出了一件“秘密武器”,它便是高科技装备。

游泳 LED传感器 捕捉高速运动



在游泳项目中,动作与力量同等重要。视频分析技术能够帮助职业运动员了解游泳技术动作的细节,因而成为不可或缺的训练装备。

奥运会三金得主内森·艾德里安表示:“以前,我们只能靠教练肉眼改正泳姿和划水、打水等技术动作。现在,我会在身上捆绑LED传感器,利用软件进行分析。这种装备便于携带,可以放进手提箱。”

这种装在身上的LED传感器能捕获艾德里安的每一个动作,细致到脚趾的角度,再借助宝马研发的视频分析软件将数据转化成2D渲染图。借助这些图像,艾德里安能够研究泳姿和技术动作的微小细节,纠正细微的不协调之处,从而为比赛赢得宝贵的几秒钟。

足球 GPS追踪设备 量化每一次移动



美国女子国家足球队曾捧走3座世界杯奖杯和4枚奥运金牌。这一次,她们将借助GPS追踪设备在比赛中获得更大优势。随着硬件小型化以及传感器性能的提升,GPS追踪设备能够对球场上每名队员的速度、侧向运动和冲撞进行追踪。根据这些数据,教练能够为每名队员量身

制定训练和康复计划,以在最大程度上提高她们的表现。

美国队采用的追踪系统由运动传感器公司Catapult研发。与其他追踪系统相比,它拥有更快的处理速度,能够测量此前被认为无法量化的事物,例如运动员之间的冲撞强度等。美国队体能与运动科学教练道恩·斯科特表示:“在足球比赛中,球员每秒改变方向的次数可达到3次或4次。新系统允许我们获取每一次移动的数据并进行量化。”

这款GPS追踪设备的尺寸只有手掌大小,可以装进一个缝在球员运动文胸上的小袋子里。袋子位于肩胛骨之间,允许追踪设备接收到更强的卫星信号。系统的精确度提高了,它可以在训练或比赛中获取所有11名球员的详细记录。有了它,前锋可以知道自己的奔跑距离和速度,后卫可以知道自己被摆脱的次数以及触地力度。

铁人三项 虚拟技术 “征服”真实赛道

格温·约根森的秘密训练装备不是她那价值1万美元的公路自行车,而是虚拟现实眼镜。这位铁人三项选手

现年30岁,曾两夺世界冠军。她说:“我利用可视化技术,备战比赛。”这个夏天,约根森借助虚拟现实技术“征服”遍布车辙的里约科帕卡巴纳赛道。她说:“里约的自行车赛道很有挑战性。除了高高的山坡,赛道上还有非常考验技术的高度落差。这是影响比赛成绩的一个重要因素。”

借助于三星研制的Gear VR虚拟现实眼镜,约根森可以对里约的自行车赛道进行360度无死角观察,熟知赛道的方方面面以及每一个转弯。

虚拟现实训练的目的并不仅仅是让选手熟悉赛道,它能让选手获得近乎肌肉记忆的赛道信息,包括哪些路段具有挑战性,进而帮助选手有针对性地制定比赛策略。约根森说:“我的自行车学习曲线仍然很陡。这款虚拟现实装备增强了我的信心,帮助我在最大程度上做好备战,应对比赛当天可能发生的任何情况。”



(本报综合)

教育短讯

市首届运动会

青少年棋类比赛拉开战幕

本报讯 记者刘子川、通讯员王婷婷报道:8月3日,我市第一届运动会青少年棋类比赛在嘉鱼县拉开战幕。来自全市的70名小棋手在围棋和中国象棋两个项目中展开激烈角逐。

据了解,比赛项目为中国象棋个人赛和围棋个人赛,竞赛分别分为10岁及以下组、11-13岁组、14-18岁组3个组别。象棋比赛采用2012年中国象棋规则;围棋比赛采用2012年中国围棋规则,比赛共分为6局,各小组采用积分循环赛,电脑编排赛事。

本次棋类比赛,将对单项团体总分前6名、各组别前8名参赛选手予以奖励,还将评选出优秀裁判员、优秀指导老师(教练员)、优秀运动员。

赤壁市教育系统

开展第八期“主题党日+”活动

本报讯 通讯员刘颢报道:8月1日,赤壁市教育系统各党支部开展第八期“主题党日+”活动,局党组成员参加了各自所在支部的主题党日活动。

活动中,各党支部党员遵照“六事联动”规程,缴纳了党费,诵读了党章,学习了习总书记庆祝中国共产党成立95周年大会讲话精神,开展了向先进典型徐建军、祝克中同志学习的讨论,观看了清廉家风教育短片《水滴石穿》,对所在部门重大事项进行了民主讨论,并将其结果与上半年党费收缴情况一并进行了公开公示。

全体党员纷纷表示,要向身边先进模范人物徐建军、祝克中学习,立足岗位讲奉献,要廉洁从政,筑牢拒腐防变防线,让教育改革成果惠及最广大群众,为赤壁教育贡献力量。

爱是成长的源泉

咸宁市实验小学 王蓓

我们班有76个宝贝,76个宝贝就有76张可爱的笑脸,他们就像是我的孩子一样,我很享受这样的生活,陪着他们一起成长。

在一群的孩子里面,有一个叫小云的孩子,她的家境很贫寒,衣服虽然破旧,但是很干净,她有一双会说话的眼睛,见人总是一脸的笑容。而且她性格很好,在班上和同学和睦相处,班上的事情抢着去做,成绩也很好,上课认真听讲,每个老师都很喜欢这个孩子,我常常在思考,这样好的孩子,家长在家里是怎么培养出来的。

有一次小云生病了,我打电话通知了家长来学校接她回家,她的爸爸来了一把抱着她,小云的头靠在爸爸的肩上,一脸很幸福的样子。看得出来爸爸很爱她,直到学校要求我们老师去家访,我第一想到的就是一定要走进小云的家庭。

她们家住在学校后面的八一巷中,弯弯曲曲的小路走到了尽头,我眼前的是一栋很破旧的三层楼,她的家长很热情的在门口等我,一进门我很吃惊,家里还有个比她大3岁的姐姐,小云的手里还抱着一个小弟弟,三个孩子在一起玩得很开心,我在她的家里感觉到的是温馨,很愉快的一下午就这样过去了,在我走的时候,小云的母亲一直要送送我,她告诉我,其实他们是一个重组家庭,姐姐是爸爸带过来的,小云是妈妈带过来的,弟弟是后来生的,他们一家虽然穷,但很快乐。我真的是没有想到,如果不是她妈妈说,我真的看不出来,小云能够有这样的父亲,真的是她的幸福。

家庭是孩子成长的第一环境,父母对孩子的健康成长负有不可推卸的责任和义务。不管是单亲父母还是继父母,同样在法律和道义上承担着这样的责任。对孩子来说,不能跟着自己的亲生父母生活,已经是一种缺憾,不能因为父母离异或重新建立家庭,再给孩子带来新的缺憾。只有以情换情,以心换心。最终孩子会从心里把你当作父母,当做自己最亲近的人。这样,新建或单亲家庭才能和睦,才能稳定,才会有一个健康而充满希望的孩子。

做为我们老师应采取的对策关爱为先,以爱心滋润孤独的心田。在学校中,老师(尤其是班主任)是学生最亲近的人。老师应该主动经常地找他们谈心,不仅谈学习,也要谈他们家里的实际情况,告诉他们生活的知识、学习的窍门,这种似无心实是有心的关爱很有效。同时还要组织和动员同学们主动地去关心和帮助他们。

爱,是成长的源泉。希望每个孩子都有一个温馨的成长环境。

我省绿色建材有了评价标识

一星级最低 三星级最高

本报讯 通讯员王涛报道:为贯彻落实国家和省关于推进新型城镇化,加快发展绿色建筑,推行绿色建材评价标识制度,促进建材产业转型升级等工作要求,近日,湖北省住建厅联合省经信委制定了《湖北省绿色建材评价标识实施细则(试行)》、《湖北省预拌混凝土绿色生产评价标识实施细则(试行)》。市住建委积极开展宣传工作,要求各地认真抓好贯彻落实。

据了解,绿色建材是指在全生命周期内可减少天然资源消耗和减轻对生态环境影响,具有“节能、减排、安全、便利和可循环”特征的建材产品。绿色建材评价标识等级由低至高分为一星级、二星级和三星级。评价标识包括证书和标志,具有可追溯性,同时采用全国统一编号,统一在全国绿色建材评价标识管理信息平台发布,在全省和全国通用。

据介绍,预拌混凝土搅拌站(楼)评价标识遵循管理部门倡导、企业自愿申请、评价标准统一的原则,等级由低至高分为一星级、二星级和三星级。评价标识工作的技术依据需符合《预拌混凝土绿色生产及管理技术规程》JGJ/T328。

发展绿色建材,促进建材企业转型升级,是咸宁市“十三五”建筑节能与绿色建筑发展的重要工作方向。要选准发展方向,建立绿色体系,抓好检测监管,形成合力,积极推动建材行业的发展进步。

**建筑节能
圆低碳居家梦想**

咸宁市墙体材料革新与建筑节能办公室
地址:咸宁大道168号市住建局七楼 电话:8255137

湖北手机报
咸宁版 Xianning
掌阅天下,心知咸宁
订阅方式:
移动用户编辑短信xn到10658567
电信、联通用户编辑短信xn到10622766