

“技能国赛比什么？湘潭选手带你看”系列报道③

3D 游戏艺术项目比赛“大揭秘”

本报记者 吴珊

当下,3D 游戏让不少年轻人着迷、追捧,强烈的真实代入感是一部好游戏带给玩家的身心愉悦。虚幻引擎带来的影游工业新革命,那些壮观的、逼真的世界,冲击着我们的感官,刷新了我们对泛娱乐体验的认知。那你们知道那些画面真实、造型各异的游戏人物是从何而来?

懵懂少女,坚定选择不放弃

“一开始,没想到自己会走上这条道路,还是要感谢父母的选择和老师的引导。”9月8日上午,湖南省经济贸易高级技工学校的操场上口号响亮,新生们军训正如火如荼,而教学楼四楼的一间教室,只听见鼠标的点击声和键盘的敲打声,谭容正紧盯着电脑屏幕,调整着3D模型。今年7月,这位18岁的女孩战胜了一众男生,从3D游戏艺术这一比赛项目脱颖而出,作为排名第一的选手,将代表湖南省参加9月举办的“全国第二届职业技能大赛”,与行业里的顶尖高手一较高下。

眼前的谭容,笑容甜美、衣着朴素,一看就是大大咧咧的女生。三年前,中考毕业时,文化成绩并不理想的她曾经迷茫了一段时间,该何去何从?开明的父母认为,谭容有与众不同的特点,或许不应该走一条普通的道路。征得她本人的同意后,父母将她送到湖南省经济贸易高级技工学校,学习计算机应用专业。

入校的第一个学期,老师在班上招募学习3D游戏艺术的学生,谭容没有犹豫就报了名,“我有一点美术基础,况且我对这个领域莫名感兴趣。”谭容如愿进入专业学习,可事实上面临的挑战比想象中多得多,小时候那点美术功底远远“不够用”。

训练时间不长的谭容,对软件和比赛规则的掌握并不熟练,一堆专业词汇和软件让她措手不及,在学校第一轮选



谭容(右)在老师唐瑜珈老师指导下不断精进技术。(吴珊 摄)

拔就失败了。教练唐瑜珈却看到了谭容身上的闪光点,她说:“虽然她的天赋不是最高的,但这个妹子有股不服输的劲,皮实、勤勉,做3D游戏就要韧劲。”

谭容确实不负众望,她不断向老师和优秀的学长、同学求教,课余时间还不断地补充新知识,补齐短板。“每天晚自习,几乎都扑在这上面。”在日复一日的努力下,谭容日益精进,成绩名列前茅,进入校内梯队训练。

种子选手,技能竞赛崭露头角

在校内,谭容积极参加各项技能竞赛,连续3年在校内技能节中获得奖项。

在校外,谭容也多次参加专业相关赛事,2022年,谭容和教练唐瑜珈一起参加湖南省第一届职业技能大赛,获得了动漫制作项目金牌;今年3月,谭容代

表学校参加“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛中职组“虚拟现实(VR)制作与应用”赛项一等奖。

今年7月,谭容又代表湘潭参加湖南省职业技能大赛选拔赛,面对20多位职业选手,特别是高职和学院的代表,她自信从容,以第一的好成绩顺利拿到了今年国赛的“入场券”,将代表湖南省参赛。

“目前,深圳、上海等一线城市在3D数字游戏艺术项目的参赛经验相当丰富,有多位选手已在世界技能大赛中获奖。”唐瑜珈直言,此次比赛难度很大,3D数字游戏艺术项目比赛以世界技能大赛标准作为参考标准,考核参赛选手的色彩、比例、结构、造型等美学设计知识和软件运用的掌握程度,参赛者需要兼具创造想象力和技术执行力,将人文美学结合到技术技能之中,通过3D数字

技术进行展示。

赛事共有3天,要求选手必须在规定时间之内完成概念设计、文档描述、3D建模与雕刻,以及展UV、贴图绘制、引擎输出。在实际工作中,该任务一般需要一个团队工作一个月才能完成。

从不将就,要展示最好的自己

这是湖南籍选手第一次参加全国职业技能大赛中“3D游戏艺术”比拼,虽然责任在肩,谭容还是展现了良好的心态。

“越是大事越需静气。”唐瑜珈说,当初就是看中了这个姑娘的好心态,尽管每天在电脑前训练的时间长达10多个小时,但谭容始终保持着从容的状态,不骄不躁。即使在备赛初期,谭容很难在规定时间内达到制作标准,可她从不轻言放弃。近几个月的训练时间,她不过放每一个细节点,复盘每次练习,争取一切时间加强学习、精进技能。“只希望她稳定发挥,赛出最好的水平。”唐瑜珈说。

“其实难点更多是心理上的。”谭容笑得很轻松,在赛场上因为无法看到别人的进展心生焦虑,但做好自己更重要。“这个项目需要精细打磨,而我本身是一个大而化之的人,要努力克服自己的缺点,我要求自己认真对待,经常会对细节反复琢磨,力求做到最好。”唐瑜珈说。

结束采访时,谭容告诉我们,作为今年的高职毕业生,她已经拿到了湖南大众传媒学院数字媒体技术专业的录取通知书,比赛过后,她将进入大学深造。谭容说:“我将不断地超越自己,用心投入专业技能学习。我相信,当美术表现拥有了新技术的助力,便赋予3D游戏艺术工作者无穷的创造力和动力。我要在视觉领域施展着全面的潜能,像搭积木一般,一步步构建着心目中的未来世界。”

祝福这位有梦想的快乐女孩!

在商超,即可畅玩惊魂过山车、丛林大探险等娱乐项目,在家,即可通过销售人员的介绍参观热门房源样板间,这些便利得以实现背后的支撑就是虚拟现实工程技术,也是湘潭技师学院徐蜜和肖云飞两位老师正在备战的第二届全国职业技能大赛比赛项目。

虚与实 设计还原所见

虚拟现实工程技术赛项是第二届全国职业技能大赛新增的5个专业技术类竞赛项目之一,属于数字技术技能类新职业赛项,采取双人团体赛比赛形式进行。

面对全新的赛项,徐蜜和肖云飞两人去年3月就开始了准备,徐蜜负责内容设计,肖云飞负责应用开发,两人既分工又合作,每天训练时长10小时起。

一年365天,数千小时的努力,他们所训练的内容究竟是什么?“虚拟现实”听起来还是让人觉得有些陌生,徐蜜和肖云飞两人介绍它的另一个称呼“VR”,瞬间就能够让人联想到VR体验馆、VR眼镜和VR带着等虚拟按现实工程技术在各领域应用的场景。

“面向用户所有可视的部分就是我需要设计的内容。”徐蜜以现在购房App里常用的VR带着为例,画面的场景设计是由像她一样的设计者通过PS、3Dmax、Substance Painter等软件将设计效果呈现在眼前,通过“VR技术”,使设计作品具有一定的沉浸感、真实感,用户能够从入户玄关行走卧室,实现场景之间的切换,搭建UI界面进行操作说明,使用户能够在各场景中实现对不同物体的查看、抓取、缩放等交互操作,则是她的搭档肖云飞通过引擎搭建、应用开发得以实现。

理与美 配合实现交互

当翻开徐蜜、肖云飞的备赛记录,比赛所要求的项目比徐蜜举例的VR带着复杂得多,他们甚至要把一堂初中化学实验课的实验过程搬运到VR眼镜里,这就要求他们掌握10余种专业软件。第二届全国职业技能大赛需要考核参赛者搭建虚拟现实系统、开发虚拟现实应用、设计虚拟现实内容、优化虚拟现实效果、管理虚拟现实项目综合素质能力。

“我的部分最难的还是模型制作、材质、光影和3D效果,这些直接影响作品视觉效果。”徐蜜作为内容设计者,需要360°无视觉死角还原化学实验场景,让每一帧的画面都要符合观察者的视角,而实验过程中的动态变化则给肖云飞提出了不小的难题,实验过程中气化、液化等可视的变化细节,肖云飞都要通过一串代码来实现。

如果拆开来,徐蜜只需要负责视觉效果,肖云飞只需要负责逻辑通顺,可团体比赛最关键的点还是两人的合作。两人解释,就像是一部手机,肖云飞应用开放的“内存”是有限的,所开发的项目不仅要求良好的视觉效果,对内存的大小也有着限制,项目占用内存过大,那么项目运行起来会出现卡顿、加载困难的情况;反之,内存过小,则无法实现完整的实景还原。这就要求徐蜜、肖云飞两个人找到平衡点,这样的磨合成为两人后阶段练习的主要内容。

临近比赛,徐蜜、肖云飞两人已经携手练习数十个项目,在愈发熟练软件操作和相互配合的同时,他们也产生了一定的技术自信,他们说,“VR技术不仅可以应用在商超VR体验馆,更可以帮助学校实现智慧课堂的搭建,让一些视频里的实验画面,以3D效果在学生面前呈现,让孩子们身临其境。”

图片新闻

垃圾分类进校园



9月8日下午,由城市生活垃圾分类工作领导小组办公室主办,市城管执法局、市环卫处承办的“潭分类·心相连”助力乡村振兴主题活动走进了雨湖区鹤岭镇双丰村双湖小学。双湖小学全体师生共93人都参加了此次活动,主办方以趣味游戏、发放文具和知识讲堂等形式,为农村学校的孩子们送上了一堂寓教于乐的垃圾分类知识小讲座。

(本报记者 吴珊 摄)

推进垃圾分类
建设美丽莲城
湘潭市城市管理和综合执法局

红色沃土上的“电力雷锋”

记国网湖南电力东方红(陈星中)共产党员服务队

本报记者 王超 实习生 邱香辉



国网湖南电力东方红(陈星中)共产党员服务队队员为困难家庭送服务。

(图片由采访对象提供)

“袁姝艳,你有什么困难就跟我们说,别怕麻烦,我们都不是外人。”冯春华叮嘱道。

把爱心送给最需要的人,这是国网湖南电力东方红(陈星中)共产党员服务队队员们共同的心愿。在服务队里,有着一份详细的服务档案,记录着孤寡老人、残疾人与特困户的家庭住址、联系电话和服务项目。无论是酷暑严寒,还是刮风下雨,只要困难群众有需要,服务队就会及时赶身边。

有呼必应,有难必帮。自2004年成立起,这支特别的电力服务队传承着“人民电业为人民”精神,围绕乡村振兴、安全供电等,冲锋在一线,服务在一线,以贴心的服务赢得“国家电网公司优秀共产党员服务队”等多项荣誉称号。

如今,在国网湘潭供电公司,共产党员服务队已成为一块金字招牌,是用户安全用电的保障,是企业做好服务的基石。在这支服务队的引领下,在全市5个县(市)区、园区也

9月8日下午,雨湖区姜畲现代农业示范园,湖南蘑菇哒农业开发有限公司的5G智慧珍稀食用菌标准化车间里,一罐罐装完瓶的黑鸡枞菌,源源不断地从窗口输送出来。

敞亮的车间、高效的流水生产线、智能化的现代电气大棚……看着这一切,湖南蘑菇哒农业开发有限公司负责人李贯虹嘴角微微上扬,高兴地说:“有他们护航,我再不用担心电压不稳、线路跳闸等事情了。”

李贯虹口中的“他们”,指的是国网湖南电力东方红(陈星中)共产党员服务队。这支扎根一线的“电力雷锋”,十多年如一日将“学雷锋”活动融入日常工作,通过定期开展特困孤残家庭对口服务,主动为企业、农户上门开展电力帮扶活动,切实用走心服务照亮并温暖了许多人。

在这群人中,家住雨湖区姜畲镇青亭村的五保老人袁玉春,感受颇深。

“他们常念叨着我,一有空就过来看我。”看到上门走访的国网湖南电力东方红(陈星中)共产党员服务队队员冯春华等人,袁玉春满是感动。

今年81岁的袁玉春,无儿无女。自2022年起,国网湖南电力东方红(陈星中)共产党员服务队的队员们,便成了她家中的常客。队员们除了来老人家里检查用电情况外,还定期帮她打扫卫生、洗衣服、更换生活用品,逢年过节还送来各类慰问品。袁玉春只要一个电话,队员们就随叫随到。

尤其是到了冬季,国网湖南电力东方红(陈星中)共产党员服务队的队员们总是提前赶到,帮她检查室内外供电线路、取暖设备,排查安全隐患。今年春节,考虑到她的特殊情况,服务队队员们又为她安装了“莲电小伙伴”一键呼叫装置,姝艳足不出户就可以享受便捷的适老化服务。

消失的爱人

本报记者 李涛 通讯员 欧阳嫣妮

不久前,一面印有“司法为民,心系群众”的锦旗送到岳塘法院,感谢该院巧妙化解了一起困扰当事人十余载的离婚纠纷案。

2002年,广东韶关籍女子任某与湘潭籍男子周某登记结婚,婚后双方生育一女,定居于广州。然而,二人性格不和,且周某鲜少尽到抚养孩子、照顾家庭的责任,任某为家庭琐事常与之发生争执。

2007年,周某以回湖南老家做生意为由离开,便再未归家,留下任某独自抚养年仅四岁的女儿。此后十余年间,任某经多方查找、请托打听也联系不上周某,逐渐由守望期待转变成无助失望。今年,刚刚办理退休手续的任某,在女儿的支持下终于鼓起勇气起诉离婚。

“消失的周某”去哪了?成为摆在法官面前的首要问题。“如果仅依据法律条文来处理,这起家事纠纷案件可以迅速开庭,快速判决,火速结案。”承办法官说,可作为一名法官,“换位思考,想其所想”才是面对群众纠纷时首先该做的事。

法官几经周折、数次奔波,终于在湖南省津市某监狱找到了周某。原来,周某犯集资诈骗罪正在服刑。“如果案件处理不当不仅可能引起周某情绪波动,不利于其在监狱服刑改造,也可能引发多年独自抚养女儿的任某情绪崩溃,影响其退休生活质量。”法官说,绝不能一判了之,否则可能造成更大的矛盾。”

考虑到案情的特殊,法官为听取周某对婚姻的真实意见,保证其合法权益,决定前往津市监狱开庭审理此案。开庭前,法官针对双方当事人的客观情况,结合各自利益诉求,进行了梳理劝导。

在多方配合协助下,任某终于在会见室见到了消失十余年的周某。周某一开始不同意离婚,见此情景,法官语重心长地向周某说明了任某多年来独自维系家庭的艰辛,并对其不顾家庭、不重视亲子关系的行为进行了批评教育。周某最终认识到错误,表达了对任某的愧疚之情,主动提出调解离婚。

近年来,岳塘法院将“把老百姓的难事当自己的家事办,以‘如我在诉’的要求做好司法审判工作”作为行动先导,在法律的框架内寻求最佳处理方案,真正把法条中的公平正义体现在每个鲜活的案件里。