**关于2018年全国职业院校技能大赛**

**“虚拟现实（VR）设计与制作”赛项（高职组）**

**比赛报到的通知**

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

2018年全国职业院校技能大赛“虚拟现实（VR）设计与制作”赛项（高职组）将于2018年5月28日—5月31日在福建船政交通职业学院举行，现将有关事宜通知如下：

1. **报到时间**

5月28日9：00—5月29日11：00为大赛报到时间。

1. **报到地点**

聚春园会展酒店

地址：福州市仓山区城门镇潘墩路189号

联系人：黄定标13850293981酒店总机：0591-86309999

福州凯帝酒店

地址：福州市仓山区上三路216号山亚大厦B座

联系人：余蓉蓉18695613233酒店总机：0591-63029999

福建船政交通职业学院

陈常晖：18965908789

潘忠：18960866608 邓金狼：0591-83839269 18950295912

1. 报到接站
2. 为响应大赛办绿色办赛的倡议，机场、火车福州南站、火车福州站不接站。学院接站点为金山正祥机场大巴点和地铁葫芦阵站、地铁三叉街站；
3. 乘坐飞机的参赛师生，到达机场后，乘坐机场大巴到金山正祥机场大巴点，学院将安排车辆接送该站点参赛师生到聚春园会展酒店或福州凯帝酒店；
4. 乘坐火车且安排在聚春园会展酒店的参赛师生，到火车站后，乘坐地铁到达葫芦阵站C出口，学院将安排车辆接送该站点参赛师生到聚春园会展酒店；
5. 乘坐火车且安排在福州凯帝酒店的参赛师生，到火车站后，乘坐地铁到地铁三叉街站B出口，学院将志愿者引导参赛师生直接到达福州凯帝酒店；

（二）报到手续：

领取参赛证件、赛项指南和参赛服装等，登记、安排住宿（食宿费用自理）。

（三）公交线路：

1、福州火车南站

（1）乘坐地铁1号线，经过6站，到达葫芦阵地铁站，步行约120米，到达地铁葫芦阵公交站，乘坐4路，经过3站，到达丰泉环保集团，步行约1.1公里，到达聚春园会展酒店。

（2）乘坐地铁1号线，经过5站，到达黄山地铁站，再步行约2.1公里，到达聚春园会展酒店。

（3）乘坐公交车161路、306路、124路、305路、21路（10站），经过12站，到达葫芦阵南，再步行约2公里，到达聚春园会展酒店。

（4）乘坐地铁1号线，经过8站，到三叉街地铁站，从B出口到达上三路口（公交站），乘坐4路、42路、83路、115路、163路，经过1站，到达跑马场站，到达福州凯帝酒店；或步行约300米，到达福州凯帝酒店。

2、福州火车站

（1）乘坐地铁1号线，经过10站，到白湖亭地铁站，步行约730米，到达则徐广场，乘坐501路，经过5站，到濂水浦下，步行约440米，到达聚春园会展酒店。

（2）乘坐地铁1号线，经过10站，到白湖亭地铁站，步行约330米，到后坂，乘坐188路，经过4站，到濂水浦下，步行约440米，到达聚春园会展酒店。

（3）乘坐地铁1号线，经过9站，到三叉街地铁站，从B出口到达上三路口（公交站），乘坐4路、42路、83路、115路、163路，经过1站，到达跑马场站，到达福州凯帝酒店；或步行约550米，到达福州凯帝酒店。

3、机场

（1）乘坐机场大巴到达金山正祥广场，步行约400米，到达浦上大道（公交站），乘坐157路经过10站，到达跑马场（公交站），下车到达福州凯帝酒店；转乘坐188路，经过12站，到达聚春园会展酒店。

（2）乘坐机场大巴到达金山正祥广场，步行约400米，到达浦上大道（公交站），乘坐125路经过1站，到达[仓山万达广场](https://ditu.so.com/javascript%3A)，转188路，经过8站，到达跑马场（公交站），下车到达福州凯帝酒店；再经过12站，到达聚春园会展酒店。

1. **比赛时间安排**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **内容** | **地点** | **联系人** | **电话** |
| 5月28日—29日上午 | 28日9：00-29日11：00 | 领队、指导教师、参赛选手接站 | 地铁葫芦阵站C出口处 | 汤晓玲 | 18960801993 |
| 地铁三叉街站B出口处 | 陈艺 | 15659933368 |
| 金山正祥机场大巴点 | 朱宝杉 | 18965908983 |
| 5月29日下午 | 14:30 | 乘车到达比赛场地 | 从聚春园会展酒店到学校 | 车辆：潘忠酒店：伍小明 | 1896086660813506998259 |
| 14:30 | 乘车到达比赛场地 | 从福州凯帝酒店到学校 | 车辆：潘忠酒店：潘忠 | 1896086660818960866608 |
| 15：00 | 开赛式、领队会议 | 文体中心 | 潘忠 | 18960866608 |
| 16:00-17：00 | 熟悉赛场 | 比赛场地 | 裁判长 |  |
| 30日 | 6:30-7:20 | 早餐 | 宾馆餐厅 |  |  |
| 7：20-7:50 | 乘车到达比赛场地 | 从聚春园会展酒店到学校 | 车辆：潘忠酒店：伍小明 | 1896086660813506998259 |
| 7：20-7:40 | 乘车到达比赛场地 | 从福州凯帝酒店到学校 | 车辆：潘忠酒店：潘忠 | 1896086660818960866608 |
| 7:50 | 选手入场检录 | 赛场 | 检录裁判 |  |
| 8:00 | 第一次加密 | 赛场 | 加密裁判 |  |
| 8:25 | 第二次加密 | 赛场 | 加密裁判 |  |
| 8:45 | 参赛队确认比赛任务、比赛设施 | 赛场 | 裁判长 |  |
| 9:00 | 比赛开始 | 赛场 | 裁判长 |  |
| 9:00-15:00 | 比赛视频直播 |  | 谢容丽林珺嫔 | 1810692102913720835873 |
| 10:00-11:30 | VR技术专题报告 | 北区2#201 | 陈常晖 | 18965908789 |
| 11:30-15：00 | VR 技术体验 | 各参展场地 | 谢容丽林珺嫔 | 13720835873 |
| 15:00 | 比赛结束，提交资料 | 赛场 | 裁判长 |  |
| 15:00 | 裁判评分 | 赛场 | 裁判长 |  |
| 16:30 | 参赛队乘车回宾馆 | 学校 | 潘忠 | 18960866608 |
| 31日 | 12：50-13:30 | 乘车到达比赛场地 | 从聚春园会展酒店到学校 | 车辆：潘忠酒店：伍小明 | 1896086660813506998259 |
| 12：50-13:30 | 乘车到达比赛场地 | 从福州凯帝酒店到学校 | 车辆：潘忠酒店：潘忠 | 1896086660818960866608 |
| 14：00 | 闭赛式 | 文体中心 | 潘忠 | 18960866608 |
| 15：10 | 返回宾馆及安排送站（与接站点相同） | 学校 | 潘忠伍小明 | 1896086660813506998259 |

1. **食宿及交通安排**

1. 费用

比赛期间食宿费用自理。

1. 住宿安排

（1）聚春园会展酒店（福州市仓山区城门镇潘墩路189号）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代表队 | 所在学校 | 序号 | 代表队 | 所在学校 |
| 1 | 北京市 | 北京信息职业技术学院 | 26 | 福建省 | 厦门城市职业学院 |
| 2 | 北京电子科技职业学院 | 27 | 福建水利电力职业技术学院 |
| 3 | 北京工业职业技术学院 | 28 | 江西省 | 江西应用技术职业学院 |
| 4 | 天津市 | 天津中德应用技术大学 | 29 | 江西泰豪动漫职业学院 |
| 5 | 天津电子信息职业技术学院 | 30 | 江西工程学院 |
| 6 | 河北省 | 石家庄铁路职业技术学院 | 31 | 河南省 | 许昌职业技术学院 |
| 7 | 山西省 | 晋中职业技术学院 | 32 | 河南职业技术学院 |
| 8 | 山西职业技术学院 | 33 | 河南牧业经济学院 |
| 9 | 运城职业技术学院 | 34 | 湖北省 | 湖北交通职业技术学院 |
| 10 | 上海市 | 上海电子信息职业技术学院 | 35 | 湖北科技职业学院 |
| 11 | 上海工商职业技术学院 | 36 | 湖北工业职业技术学院 |
| 12 | 上海中侨职业技术学院 | 37 | 湖南省 | 湖南大众传媒职业技术学院 |
| 13 | 江苏省 | 南京信息职业技术学院 | 38 | 长沙职业技术学院 |
| 14 | 苏州市职业大学 | 39 | 湖南安全技术职业学院 |
| 15 | 无锡职业技术学院 | 40 | 广东省 | 广东理工职业学院 |
| 16 | 浙江省 | 台州职业技术学院 | 41 | 广州工程技术职业学院 |
| 17 | 义乌工商职业技术学院 | 42 | 深圳职业技术学院 |
| 18 | 金华职业技术学院 | 43 | 海南省 | 海南经贸职业技术学院 |
| 19 | 安徽省 | 安徽国际商务职业学院 | 44 | 重庆市 | 重庆电子工程职业学院 |
| 20 | 安徽职业技术学院 | 45 | 重庆商务职业学院 |
| 21 | 安徽财贸职业学院 | 46 | 重庆三峡职业学院 |
| 22 | 山东省 | 山东电子职业技术学院 | 47 | 四川省 | 四川信息职业技术学院 |
| 23 | 日照职业技术学院 | 48 | 四川工商职业技术学院 |
| 24 | 山东工业职业学院 | 49 | 成都职业技术学院 |
| 25 | 福建省 | 福建船政交通职业学院 |  |  |  |

（2）福州凯帝酒店（福州市仓山区上三路216号山亚大厦B座）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代表队 | 所在学校 | 序号 | 代表队 | 所在学校 |
| 1 | 内蒙古自治区 | 内蒙古商贸职业学院 | 16 | 云南省 | 云南能源职业技术学院 |
| 2 | 呼和浩特职业学院 | 17 | 云南经济管理学院 |
| 3 | 内蒙古电子信息职业技术学院 | 18 | 贵州省 | 贵州交通职业技术学院 |
| 4 | 黑龙江省 | 黑龙江职业学院 | 19 | 贵州电子信息职业技术学院 |
| 5 | 黑龙江生物科技职业学院 | 20 | 贵州航天职业技术学院 |
| 6 | 黑龙江建筑职业技术学院 | 21 | 陕西省 | 西安职业技术学院 |
| 7 | 吉林省 | 吉林电子信息职业技术学院 | 22 | 西安铁路职业技术学院 |
| 8 | 长春职业技术学院 | 23 | 咸阳职业技术学院 |
| 9 | 长春汽车工业高等专科学校 | 24 | 甘肃省 | 兰州资源环境职业技术学院 |
| 10 | 辽宁省 | 沈阳职业技术学院 | 25 | 兰州职业技术学院 |
| 11 | 大连职业技术学院 | 26 | 宁夏回族自治区 | 宁夏职业技术学院 |
| 12 | 辽阳职业技术学院 | 27 | 宁夏工商职业技术学院 |
| 13 | 广西壮族自治区 | 柳州铁道职业技术学院 | 28 | 新疆维吾尔自治区 | 新疆农业职业技术学院(含中专部) |
| 14 | 广西经贸职业技术学院 | 29 | 乌鲁木齐职业大学(含中专部) |
| 15 | 柳州职业技术学院 |  |  |  |

3.用餐安排

（1）竞赛当天学生选手午餐，为面包、蛋糕点心、饮用水。指导老师校内食堂自理。

（2）各参赛队其他时间用餐自行安排；

（3）选手中如有民族特殊饮食要求，请务必于回执中特殊注明。

1. **比赛内容**

竞赛内容围绕虚拟现实技术，以“一带一路”为背景，选择相关主题进行VR设计与制作。竞赛内容分为VR设计与VR制作两个部分。

VR设计部分：紧扣竞赛所选主题，根据任务书要求及所提供的参考资料，编写相关VR作品设计部分的策划文档，使用101 VR编辑器软件，并采用合适的素材资源实现任务书及策划文档中要求的表现形式、功能等，在指定的VR设备上运行。

VR制作部分：紧扣竞赛所选主题，根据任务书要求及所提供的参考资料，使用三维建模软件3ds Max完成指定三维模型的创建工作，利用Unity3D或UE4引擎完成VR作品的制作，并打包发布到指定的VR设备上运行。

竞赛考核的知识点以VR作品设计与制作的相关岗位要求为基础，从VR作品策划文档制作、VR编辑器设计VR作品、VR模型素材3D建模、VR引擎制作VR作品以及职业素养五个方面考查参赛选手的相关技能，具体内容如下：

VR作品策划文档制作：考核参赛选手在特定主题下进行VR作品的策划能力，结合VR项目开发的理论知识、相关技术标准与项目开发实践知识制作符合行业标准的规范化策划文档；

VR编辑器设计VR作品：根据策划文档从资源库中选择合适的场景与素材资源，或从外部导入特定的素材资源到101 VR编辑器中，并按要求进行场景与素材资源调整，从时间轴及逻辑轴两个维度进行交互事件的设计，生成运行流畅、符合策划文档要求的VR作品；

VR模型素材3D建模：根据要求对VR模型素材进行三维建模，掌握3D建模规则、模型贴图、材质调整、灯光使用、3D动画等建模技术；

VR引擎制作VR作品：根据任务书要求完VR作品制作，并运行在指定的VR硬件设备环境上，考核Unity3D或UE4引擎的基本使用、图形系统与组件的使用、物理引擎使用、图形用户界面、光影效果使用、着色器开发使用、地形系统、寻路技术、脚本代码开发、蓝图节点连接、常用性能优化技术、常见VR硬件SDK使用等；

职业素养：考核参赛选手在职业规范、团队协作、组织管理、工作计划、团队风貌等方面的职业素养。

1. **组队与报名**

本赛项为团体赛。以院校为单位组队参赛，不得跨校组队，同一学校相同项目报名参赛队不超过1支。每支参赛队由3名2018年在籍高职学生组成，性别和年级不限，包括队长1名。每支参赛队可配置2名指导教师。

1. **赛事观摩**

比赛安排了观摩室（2#楼1-2，1-3教室），进行录像并全程直播，观摩人员可以在观摩室通过直播录像全程观摩。同期安排VR技术讲座。

1. **其他注意事项**

1. 参赛选手和指导教师报到时须携带身份证、学生证，以便住宿安排及核实参赛资格。

2. 参赛选手着装要求：请着统一提供的参赛服装入场。

3. 各参赛队须为每位参赛选手办理意外伤害险。

4. 请各代表队填写好参赛回执后于5月9日前将回执请发至cch169@163.com,抄送crasy5@163.com

5. 通知中未尽事宜，可直接向承办校福建船政交通职业学院咨询。联系人：邓金狼 0591-83839269 18950295912

 2018年全国职业院校技能大赛

　　 高职组**“虚拟现实（VR）设计与制作”**赛项执委会

　　 2018年 5 月 1 日

附件1：2018年全国职业院校技能大赛高职组VR赛项报到回执

省市： 代表队： ，团体号 , 共 人

学院名称： ,代表队联系人： 联系电话： 。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 姓名 | 性别 | 民族 | 航班/车次 | 抵闽日期时间 | 抵闽地点 | 离闽日期时间 | 航班/车次 | 手机号码 | 标间数量 | 单间数量 | 入住日期 | 预计离店日期 | 服装尺寸 |
| 领队: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 参赛选手: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 指导教师: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：请各省参赛队按要求认真填写回执，**并在2017年5月12日前**将参赛回执发至邮箱cch169@163.com**，**抄送邮箱crasy5@163.com

 手机号码、邮箱务必准确，确保比赛期间各类信息接收及时。到达日期和时间请尽量具体，服装尺寸选择“S、M、L、XL、XXL、XXXL、XXXXL、XXXXXXL等”其中一项，请不要空项。
 团体号：若省市仅一个代表队参加则团体号请填写1，若2个及以上代表队参赛则依据报名系统中的团体号填写。