

**金砖国家技能发展与技术创新大赛**

 **首届3D打印与智能制造技能大赛**

**竞赛组织方案**

**金砖国家工商理事会技能发展工作组**

**北京企学研教育科技研究院**

**竞赛执行委员会办公室制定**

**2017年8月5日**

### 一、举办机构

**政策指导单位**

中华人民共和国教育部

中华人民共和国工业和信息化部

**主办单位**

金砖国家工商理事会

**承办单位**

金砖国家工商理事会技能发展工作组

**联合承办单位**

**1.智能制造生产线运营与维护大赛**

北京企学研教育科技研究院

杭州职业技术学院

杭州市公共实训基地

武汉华中数控股份有限公司

北京嘉克新兴科技有限公司

**2.3D打印造型技术大赛**

北京企学研教育科技研究院

杭州职业技术学院

杭州市公共实训基地

广州中望龙腾软件股份有限公司

北京太尔时代科技有限公司

北京三维天下科技股份有限公司

北京嘉克新兴科技有限公司

**支持单位**

北京中机赛德科技有限公司

北京汇天威科技有限公司

南京旭上数控技术有限公司

上海数林软件有限公司

## 二、决赛时间和地点

（一）报到时间：2017年8月23日14:00前

（二）开幕和比赛时间：2017年8月24—25日

（三）闭幕时间：2017年8月26日上午

（四）比赛地点：**杭州职业技术学院、杭州市公共实训基地**（浙江省杭州市江干区下沙开发区学源街68号）

### 三、食宿缴费安排

组委会决赛期间对参赛队不收取任何费用，参赛及比赛期间的交通、住宿、餐饮费用自理。

（一）3D打印赛项食宿（含三餐、比赛期间交通）标准：

人民币340元/人·天。

（二）智能制造赛项食宿（含三餐、比赛期间交通）标准：人民币320元/人·天。

（三）食宿费用由上海易联国际旅行社有限公司收取并统一开具增值税普通发票，食宿费用建议报到时缴纳现金或提前转账，规定不能缴纳现金的单位请于8月20日前汇款，汇款账号信息如下：

单位名称：上海易联国际旅行社有限公司

开 户 行：中国银行上海市临沂路支行

税 号：91310115572707220E

账 号：452068092753

联 系 人（电话）：张弘（18521567633微信同号）

### 三、3D打印造型技术决赛组织安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **事项** | **参加人员** | **地点** |
| 8月22日 | 全天 | 裁判、仲裁、监督报到国际选手报到 | 工作人员 | 住宿酒店 |
| 8月23日 | 09:00-14:00 | 参赛队报到，集中接站、安排住宿，领取资料 | 工作人员、参赛队 | 住宿酒店 |
| 9:00-17:00 | 国际选手赛前培训 | 国际选手 | 杭职院 |
| 09:00-12:00 | 裁判培训会议 | 裁判长、裁判员、监督组、专家组 | 会议室 |
| 13:00-14:30 | 裁判工作会议 | 裁判长、裁判员、监督组 | 会议室 |
| 15:00-16:00 | 领队会，场次抽签 | 各参赛队领队、裁判长 | 会议室 |
| 16:00-16:40 | 熟悉赛场 | 各参赛队领队 | 竞赛场地 |
| 16:40 | 检查封闭赛场 | 裁判长、监督组 | 竞赛场地 |
| 17:00 | 参赛领队返回酒店 |  | 竞赛场地 |
| 8月24日 | 5:50-6:20 | 早餐 | 所有人员 | 住宿酒店 |
| 6:20-7:00 | 发车前往杭职院 | 所有人员 |  |
| 7:00 | 到达开幕式场地集合 | 所有人员 | 杭职院 |
| 08:20 | 到达竞赛场地前集合 | 国际赛各参赛队、工作人员 | 竞赛场地前 |
| 08:10-8:30 | 国际赛，大赛检录、抽签 | 国际赛参赛选手、检录工作人员、加密裁判、监督 | 竞赛场地前 |
| 8:30-12:30 | 国际赛竞赛阶段 | 参赛选手、裁判、专家、仲裁、监督 | 赛场 |
| 12:30-13:00 | 竞赛结束，场地清理 | 工作人员 | 赛场 |
| 14：00-17:00 | 评分 | 裁判 | 评分工作室 |
| 8月24日 | 08:00-17:00 | 全天答辩 | 参赛选手、裁判、专家、仲裁、监督 | 赛场 |
| 8月25日 | 7:00-7:30 | 早餐 | 参赛人员 | 住宿酒店 |
| 7:30-8:00 | 发车前往杭职院 | 参赛人员 |  |
| 8:00-8:30 | 国内比赛选手，大赛检录、抽签 | 参赛选手、检录工作人员加密裁判、监督 | 竞赛场地前 |
| 8:30-14:30 | 竞赛阶段 | 参赛选手、裁判、专家、仲裁、监督 | 赛场 |
| 14:30-15:00 | 竞赛结束，场地清理 | 工作人员 | 赛场 |
| 15:30-20:00 | 评分 | 裁判 | 评分工作室 |
| 8月26日 | 7:00-8:00 | 早餐 | 所有人员 | 住宿酒店 |
| 8:00-8:30 | 发车前往杭职院 | 所有人员 | 杭职院 |
| 8:30-9:00 | 竞赛点评 | 专家组长 | 杭职院 |
| 9:00-11:00 | 大赛闭幕式 | 参赛选手、裁判 | 赛场 |
| 13:00 | 集中送站 | 所有人员 | 住宿酒店 |

### 四、智能制造生产线运营与维护决赛组织安排

| **日期** | **时间** | **事项** | **参加人员** | **地点** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8月22日 | 全天 | 裁判、仲裁、监督报到国际选手报到 | 工作人员 | 住宿酒店 |
| 8月23日 | 09:00-14:00 | 参赛队报到，集中接站、安排住宿，领取资料 | 工作人员、参赛队 | 住宿酒店 |
| 09:00-12:00 | 裁判培训会议 | 裁判长、裁判员、监督组、专家组 | 会议室 |
| 13:00-14:30 | 裁判工作会议 | 裁判长、裁判员、监督组 | 会议室 |
| 13:00-16:00 | 国际选手赛前培训 | 国际选手 | 杭职院 |
| 15:00-16:00 | 领队会，场次抽签 | 各参赛队领队、裁判长 | 会议室 |
| 16:00-16:40 | 熟悉赛场 | 各参赛队领队 | 竞赛场地 |
| 16:40 | 检查封闭赛场 | 裁判长、监督组 | 竞赛场地 |
| 17:00 | 参赛领队返回酒店 |  | 竞赛场地 |
| 8月24日 | 5:50-6:20 | 早餐 | 所有人员 | 住宿酒店 |
| 6:20-6:50 | 发车前往杭职院 | 所有人员 |  |
| 7:00 | 到达开幕式场地集合 | 上午不参加操作技能比赛的所有人员 | 杭职院 |
| 7:00 | 到达竞赛场地前集合 | 上午参加操作技能比赛的选手 | 竞赛场地前 |
| 07:00-07:30 | 1)大赛检录2)工位号抽签 | 1)参赛选手，检录工作人员2)参赛选手、加密裁判、监督 | 1)竞赛场地前2)抽签区域 |
| 07:30-12:30 | 实操比赛（第1场） | 参赛选手、裁判、专家、仲裁、监督 | 竞赛场地 |
| 12:30-13:30 | 午餐 | 参赛选手、裁判、工作人员、指导教师 | 参赛选手：竞赛场地其他：酒店 |
| 13:30-14:00 | 1)大赛检录2)工位号抽签 | 1)参赛选手，检录工作人员2)参赛选手、加密裁判、监督 | 1)竞赛场地前2)抽签区域 |
| 14:00-19:00 | 实操比赛（第2场） | 参赛选手、裁判、专家、仲裁、监督 | 竞赛场地 |
| 7:30-17:00 | 全天答辩 | 参赛选手、裁判 | 答辩场地 |
| 8月25日 | 6:00-6:30 | 早餐 | 所有人员 | 住宿酒店 |
| 6:30-7:00 | 发车前往杭职院 | 所有人员 |  |
| 07:00 | 参赛队到达竞赛场地前集合 | 各参赛队、工作人员 | 竞赛场地前 |
| 07:00-07:30 | 1)大赛检录2)工位号抽签 | 1)参赛选手，检录工作人员2)参赛选手、加密裁判、监督 | 1)竞赛场地前2)抽签区域 |
| 07:30-12:30 | 实操比赛（第3场） | 参赛选手、裁判、专家、仲裁、监督 | 竞赛场地 |
| 12:30-13:30 | 午餐 | 参赛选手、裁判、工作人员、指导教师 | 参赛选手：竞赛场地其他：酒店 |
| 13:30-14:00 | 1)大赛检录2)工位号抽签 | 1)参赛选手，检录工作人员2)参赛选手、加密裁判、监督 | 1)竞赛场地前2)抽签区域 |
| 14:00-19:00 | 实操比赛（第4场） | 参赛选手、裁判、专家、仲裁、监督 | 竞赛场地 |
| 7:30-17:00 | 全天答辩 | 参赛选手、裁判 | 答辩场地 |
| 17:00-20:00 | 评分 | 裁判 | 评分工作室 |
| 8月26日 | 7:00-8:00 | 早餐 | 所有人员 | 住宿酒店 |
| 8:00-8:30 | 发车前往杭职院 | 所有人员 | 杭职院 |
| 8:30-9:00 | 竞赛点评 | 专家组长 | 杭职院 |
| 9:00-11:00 | 大赛闭幕式 | 参赛选手、裁判 | 赛场 |
| 13:00 | 集中送站 | 所有人员 | 住宿酒店 |

### 五、赛事观摩

本竞赛设置了两个正赛区，两个表演区，一个展示区，观摩人员在指定区域观赛，详见赛场指示牌。

（一）观摩对象

对赛项竞赛内容和过程感兴趣的行业企业协会专家和参赛单位代表等。

（二）观摩方法及纪律

1.两个正赛观摩区，观摩人员可在规定时间，以小组为单位，在赛场工作人员引导下，有序进入赛场观摩。在正赛观摩区中严格遵守以下纪律：

* 观摩人员必须佩带代表证；
* 观摩时不得议论、交谈，并严禁与选手进行交流；
* 观摩时不得在工位前停留，以免影响考生比赛；
* 观摩时不准向场内裁判及工作人员提问；
* 观摩时禁止拍照；
* 凡违反以上规定者，立即取消观摩资格；

2.两个表演区和展区观摩，观摩人员禁止大声喧哗。

### 六、注意事项

（一）大赛动态和相关信息请及时关注金砖国际赛报名交流QQ群：472969630。

（二）参赛学生需携带身份证和学生证参赛。**若证件不齐全，禁止参赛，提醒各位选手提前办理相关证件手续（身份证证件丢失需提供当地公安机关证明、学生证丢失需提供本校教务部门开具的证明）；**

（三）其他相关信息报到时详见《竞赛指南》。

金砖国家技能发展与技术创新大赛

—首届3D打印与智能制造技能大赛组委会

2017年8月7日