



第 12 届上海交通大学新生机械创意大赛

“黎明杯”

赛制通告

联合主办方

上海交通大学密西根学院

UM-SJTU Joint Institute

上海交通大学机械与动力工程学院

School of Mechanical Engineering

承办

机械与动力工程学院基础实验与创新实践教学中心

赞助

浙江黎明智造股份有限公司

Zhejiang Liming Intelligent Manufacturing Co., Ltd.



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



2021 年 4 月 9 日

April 9, 2021

1 比赛赛程

事件	时间
启动仪式暨宣讲大会	2021/3/10
报名截止	2021/3/26
预检	2021/4/2
初赛	2021/4/10
复赛	2021/4/17
	2021/4/18
决赛	2021/4/24

Table 1: 比赛赛程安排

2 初赛

组委会将依照报名队伍数量 (28 组), 将所有参赛队伍划分至六个大组, 分组及组内顺序由抽签决定。一至三组于 4 月 10 日上午进行比赛, 四至六组于 4 月 10 日下午进行比赛。具体队伍比赛信息以及时间安排将在初赛前进行公示。初赛阶段各参赛队伍将独自参与比赛, 不涉及对抗, 初赛的所有队伍均视为蓝色方, 从赛道右侧通过。且在障碍赛道⑧处, 可选择任意一条赛道通过, 选择后不可更改。

初赛采用积分排名的晋级制度。各组将按照得分细则独立打分, 大一和大二的晋级队伍数不同, 排名前 24 名的大一队伍获得晋级资格。若出现排名并列, 则参照结果判定进行裁定。排名前 3 名的大二队伍获得晋级资格。

3 复赛

3.1 大一复赛赛制

晋级复赛的 24 组队伍将被划分至 6 个赛区。划分办法为: 组委会提供标有数字 1-6 的六支签, 初赛积分排名 1-6 的队伍进行第一轮抽签, 排名 7-12 的队伍进行第二轮抽签, 依此类推, 各组按抽签数字决定加入的赛区。

第一轮为每个赛区内的队伍进行循环赛。在单场比赛中, 双方按照得分细则计算得分, 积分高者为胜, 若积分相同, 则参照结果判定中规则进行胜负裁定。胜者计 3 分, 败者计 0 分。每个赛区中, 胜负分第一的队伍直接出线, 进入决赛。若胜负分相同, 则参照结果判定中规则进行裁定。

第二轮为复活赛。六个赛区的第二名进入复活赛。重新抽签分为两个赛区, 每个赛区 3 组队伍进行单循环赛。在单场比赛中, 双方按照得分细则计算得分, 积分高者为胜, 若积分相同, 则参照结果判定中规则进行胜负裁定。胜者计 3 分, 败者计 0 分。每个赛区中, 胜负分第一的队伍出线, 进入决赛。若胜负分相同, 则参照结果判定中规则进行裁定。

6 组直接晋级的队伍按照循环赛积分排名 1-6 位, 复活赛晋级的两组队伍按照循环赛与复活赛总积分排名 7-8 位。

3.2 大二复赛赛制

大二的晋级队伍将通过单循环赛进行比赛。每两组队伍进行一次比赛，在单场比赛中，双方按照得分细则计算得分，积分高者为胜，若积分相同，则参照结果判定中规则进行胜负裁定。胜者计 3 分，败者计 0 分。排名前 2 名的队伍将进行冠军争夺。若出现排名并列，则参照结果判定进行裁定。

排名前 2 的队伍将在本阶段决出大二组的冠军，且大二组的冠亚军将参加决赛阶段与大一冠亚军队伍的表演赛。

4 决赛

复赛中胜出的 8 组大一队伍进入决赛，决赛将采用淘汰赛制。8 组队伍以逐差法分组，即复赛积分第一名与第五名一组，第二名与第六名一组，第三名与第七名一组，第四名与第八名一组。分组完毕后，依照此分组进行淘汰赛，各组中胜者进入四强。四强队伍进行抽签确定比赛顺序，1 号与 2 号进行比赛，3 号与 4 号进行比赛。两组中，胜者进行冠亚军争夺战，而败者进行季殿军的争夺。

冠军争夺战前，大一组的前两名将与大二组的前两名进行表演赛。表演赛的四组队伍现场抽签，两两对战。表演赛后，大一组的前两名将进行冠军争夺战。