

## 2020 年智能车竞赛华南赛区湖北文理学院赛点风采

原创 卓晴 TsinghuaJoking 8 月 20 日



卓晴老师公众号

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzA5NjQyNjc2NQ==&mid=2452233343&idx=2&sn=1a03ea2900444f32a325c0e8ea698942&chksm=876ef21db0197b0ba617461e2751a67ca9112e924a145dfd9371d203b04531fb33f7b9bd667c&mpshare=1&scene=23&srcid=0820rvHBCs9Z1FzPufZQcEvn&sharer\\_sharetme=1597853831391&sharer\\_shareid=a70e3f3d4d32e950ad22dd3db03a984f#rd](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5NjQyNjc2NQ==&mid=2452233343&idx=2&sn=1a03ea2900444f32a325c0e8ea698942&chksm=876ef21db0197b0ba617461e2751a67ca9112e924a145dfd9371d203b04531fb33f7b9bd667c&mpshare=1&scene=23&srcid=0820rvHBCs9Z1FzPufZQcEvn&sharer_sharetme=1597853831391&sharer_shareid=a70e3f3d4d32e950ad22dd3db03a984f#rd)

(打开网址有惊喜)

在 8 月 18 日下午，有来自湖北文理学院、理工学院以及襄阳汽车职业技术学院的 7 支队伍分别进行 5 个赛题组的比赛。比赛组织过程严谨有序。经过一下午的比赛，所有的队伍都完成了今年智能车比赛的任务。



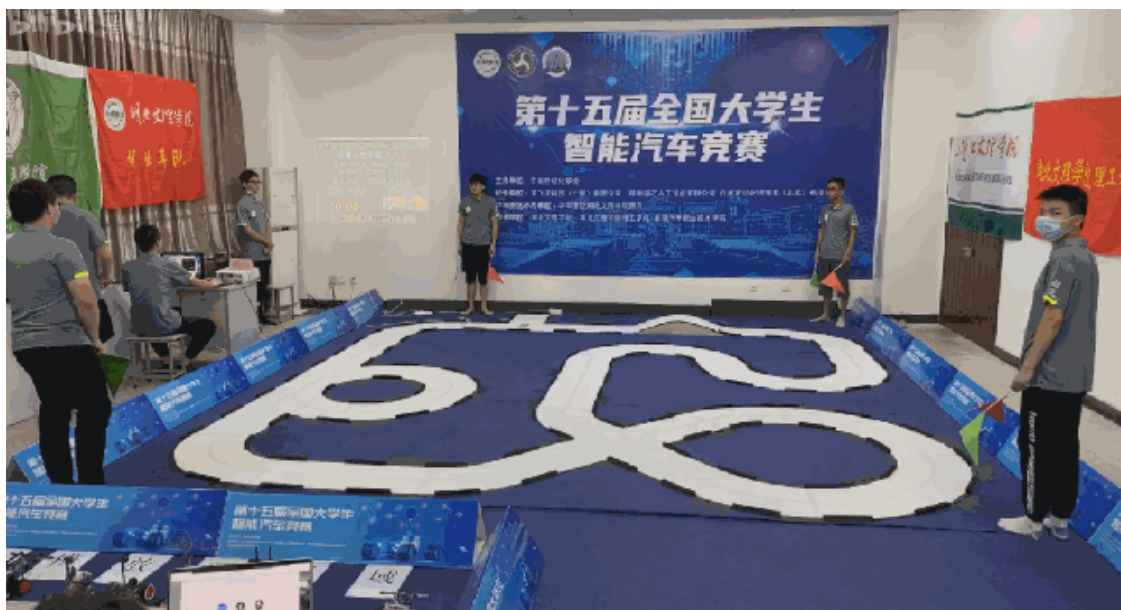
### ▲ 湖北文理学院比赛同学合影

除了信标组之外，其它的四个组别（基础四轮组、双车接力组、直立节能组、AI 电磁组）都在室内铺设的赛道的上完成。



### ▲ 比赛场地

在比赛过程中，开启了 B 站的直播过程，很快前来观战的学生就超过 1500 人。使用手机进行 B 站直播，图片的画质和音频质量非常好。



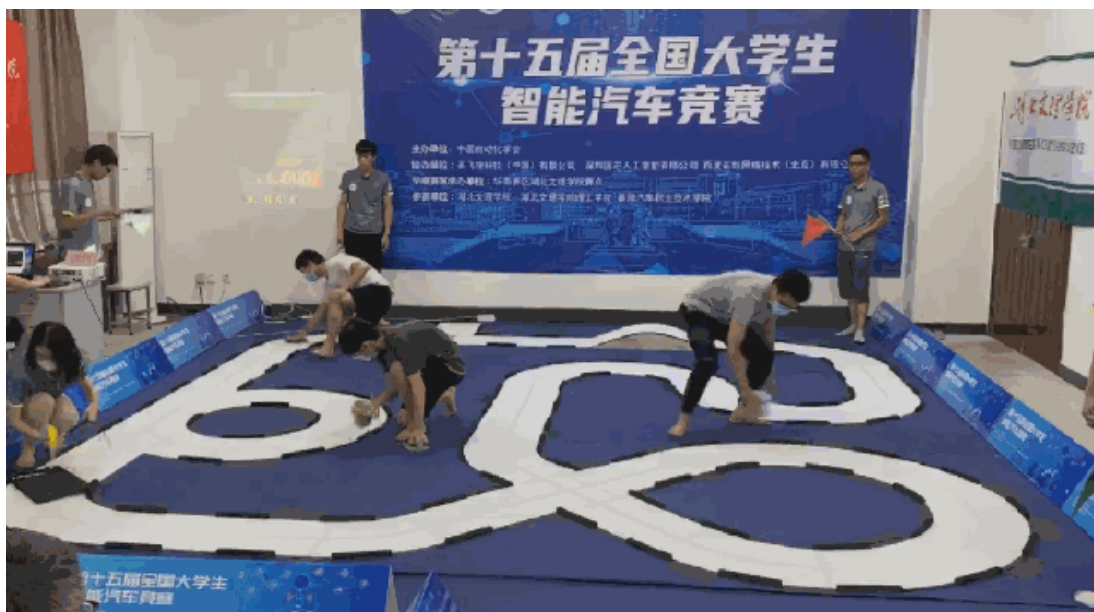
### ▲ 比赛马上就要开始了

比赛开始先进行了基础四轮组的比赛。来自于湖北文理学院和理工学院的两支队伍（胡文单薄三队、不白不白队）进入场地比赛。最终，不白不白队成功发车四次，最快成绩为 18.042 秒。湖文淡泊三队成功发车两次，最快成绩为 36.120。具说，在昨天的比赛预演过程中，该队的最好成绩为 18 秒左右，今天正式比赛有点遗憾。



### ▲ 四轮组比赛过程中

紧接着是进行双车接力组比赛。只有湖文致远三队参赛。他们使用一台三轮车和一台四轮了完成双车接力比赛。在比赛之前队员们对赛道进行了仔细的清理，预示着他们的实力不凡。



### ▲ 比赛过程中队员对比赛赛道进行清理

果然这只双车接力组队伍实力不凡，首发便成功完成比赛，而且成绩达到 **12.249** 秒。该队伍的车模运行非常稳定，在短短的 **10** 分钟的比赛时间内，成功完成了 **11** 次（平均不到一分钟就完成一次成功的接力）。在第三次发车的时候，成绩达到最好的一次：**11.687** 秒。

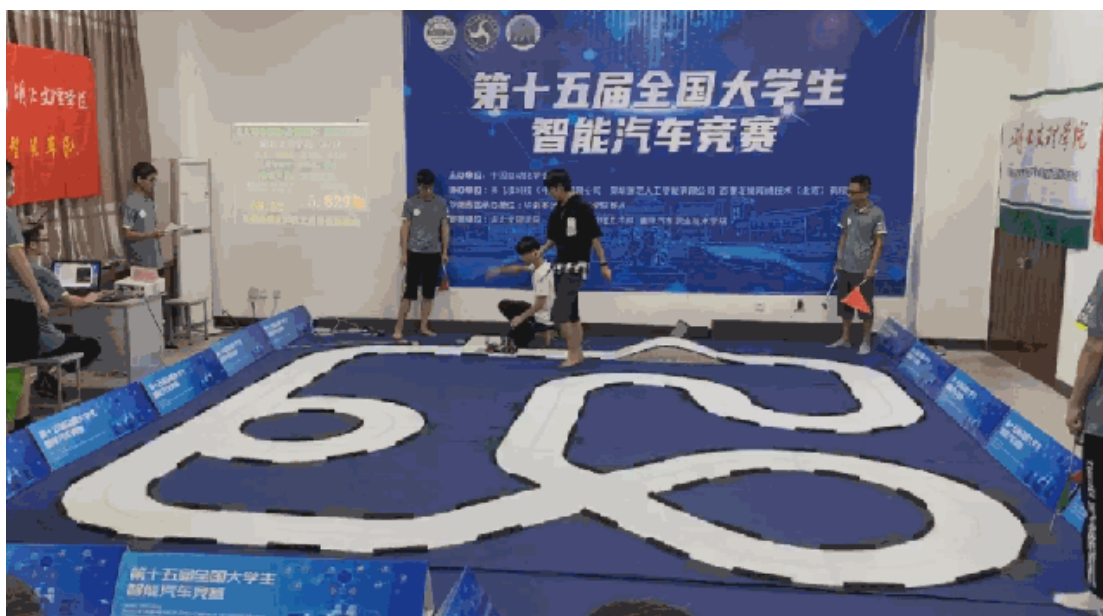
后来随着比赛的进行，可能随着车模的电池电量逐步下降，所有的成绩就都维持在 **12** 秒左右了。



### ▲ 双车接力组比赛

接下来进行比赛是湖北文理学院节能直立组队伍湖文宁静三队。很可惜，在最初的两次比赛中，节能车模都是未进环岛，使得结果被罚时 **30** 秒，最终成绩对于 **70** 秒。

在后来的发车过程中，车模也屡次失误。就在最后一次发车过程中，在众人提心吊胆的担忧中，车模完成了所有的元素（环岛，坡道），最终成绩为 **50.26** 秒。接下进行的 AI 电磁组。在别的赛区，都是需要将坡道去掉。但湖文明志三队就直接在有坡道的赛道上进行 AI 电磁组的比赛。这是因为在平时，他们就是在有坡道的赛道上进行训练和调试的，所以这次也不再进行修改。最后，AI 组成功发车八次，最好成绩为 **11.4** 秒。



### ▲ AI 电磁组，在有坡道的赛道上完成比赛

在所有室内赛道比赛完成之后，现场组委会对参赛的车模进行仔细的技术检查。注意按照车模技术检查表进行核对测量。这个过程也通过 B 站直播进行了展示。



### ▲ 进行车模检查环节

原本计划在篮球场进行的声音信标比赛，后来由于天公不作美，下起了小雨，所以场地就转移到大厦前门外的空旷前厅。

共有来自湖北文理学院的湖文卧龙三队和襄阳汽车职业技术学院的声音信标两支队伍参加了信标组的角逐。

开始比赛的湖文卧龙三队也突然发挥失常，屡屡卡在信标上不得动弹。就在大家以为这支队伍可能无法在 10 分钟内完成比赛的绝望气氛中，这支队伍的车模居然成功完成了 12 个信标的，最终成绩为 68.312 秒。

随后进行信标比赛的襄阳汽车职业技术学院信标队则比赛顺利，多次完成了比赛。



### ▲ 声音信标组比赛

下面是比赛之后各个队伍的比赛成绩。

序号	学校名称	队名	成绩1	成绩2	成绩3	成绩4	成绩5	成绩6	成绩7	成绩8		
1、四轮组												
1	湖北文理学院	湖文淡泊三队	55.343	26.120								李成龙 魏成梅
2	湖北文理学院理工学院	小白不白队	22.192	19.777	18.086	18.042						杨景强 魏成梅
2、双车接力组												
1	湖北文理学院	湖文致远三队	12.249	11.988	11.687	11.836	11.914	12.104	12.223	12.097	4.971	魏成梅
2			11.932	12.244							28.66	魏成梅
3												
3、节能直立组												
1	湖北文理学院	湖文宁静三队	70.7350	71.630	50.56							魏成梅
2												
3												
4、信标组												
1	湖北文理学院	湖文卧龙三队	68.312									王磊 魏成梅
2	襄阳汽车职业技术学院	襄阳汽车职业技术学院队	88.203	98.122								魏成梅
5、AI电磁组												
1	湖北文理学院	湖文明志三队	11.738	11.925	12.108	11.606	11.919	11.412	11.785	11.400		魏成梅
2												
3												

### ▲ 比赛成绩单