

# 关于第四届江苏省大学生工程训练综合能力竞赛 项目三电控小车赛道的说明

各参赛院校：

现就第四届江苏省大学生工程训练综合能力竞赛项目三电控小车赛道做如下说明：

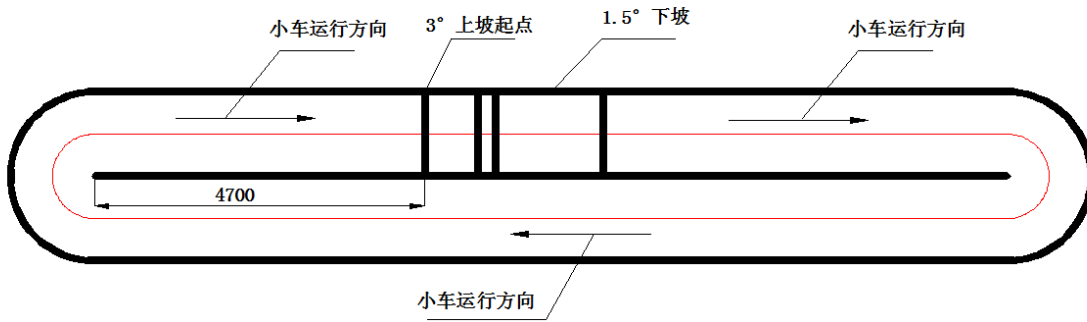


图1 项目三电控小车赛道示意图

具体尺寸参照大赛标准：

图1示赛道宽度1.2m，形成长15.4m、宽2.4m的环形赛道；其中两直线段长度为13.0m，两端外缘为曲率半径为1.2m的半圆形，中心线总长度约30米。

直赛道中有一段坡道，由上坡道、坡顶平道和下坡道组成。赛道边缘及中间的道牙挡板高度为80mm，宽度为5mm。赛道设有障碍墙，障碍墙高度为80mm，厚度为5mm。障碍墙长度为700mm，相邻障碍墙之间间距不小于1000mm（具体距离抽签确定），现场按照抽签距离交错放置。其中上坡起点距离障碍墙的距离不小于1000mm，距离下坡终点1000mm处按抽签间距交错放置障碍墙。

上坡道起始点距离直道起点4700mm（见图1所示）。上坡道的坡度为 $3^\circ$ ，下坡道的坡度为 $1.5^\circ$ ，坡顶长度为250mm。坡道水平投影总长度约为2541mm。坡顶高度40mm。小车竞赛出发线距离坡道起始位置大于1000mm，具体位置现场抽签确定。

其中：跑道采用强化复合地板

中间隔板采用浅色免漆板

赛道边沿采用浅灰铝塑板

障碍墙采用木工板裁剪（试样，最后外部贴蓝色纸张）

图2和图3为试做赛道，比赛正式赛道与之相同。



图 2 项目三电控小车赛道实物图



图 3 项目三电控小车赛道局部图

第四届江苏省大学生工程训练综合能力竞赛组委会  
2017 年 1 月 17 日