**常州市第三十六届青少年科技创新大赛** **现场展评项目规则**

一、魔方（小学组、初中组、高中组）

**（** **1 ）项目描述**

选手分别恢复三阶常规魔方，三人所用总时间短者优胜。魔 方自带。

**（2）竞赛细则**

A. 竞赛时，根据报名情况选手分批进行，选手自行决定三 名队员的参赛顺序，当第一位队员恢复好魔方，且得到评委确认 后，下一位队员才能继续比赛。

B. 如果比赛时，魔方意外损坏，由选手提出更换魔方，但 是计时不停止。

**（3）报名人数及成绩认定**

每队必须报3人，成绩统计以3名选手完成时间总和来进行排 名。

二、吸管结构（小学组、初中组）

**（** **1 ）项目描述**

在40分钟内利用50根普通带勺直吸管搭建一个结构，结构上 必须可以放一个200g的钩码，搭建高者优胜。

**（2）竞赛细则**

A. 组委会提供:普通带勺直吸管50根、钩码， 选手自带剪刀 等工具。如有故意违规私带器材，将取消比赛资格。使用刀具时， 请自带垫板并注意安全。

B. 在竞赛过程中，可以向裁判申请测量高度，得到许可后， 裁判用卷尺测量钩码底部到结构最低处之间的高度，结构能自由 直立10秒以上所测高度才有效。

C. 每队只测量一次有效高度。

**（3）报名人数及成绩认定**

每队最多可报3人，成绩以有效高度多少来评定。

三、纸牌承重（小学组、初中组、高中组）

**（** **1 ）项目描述**

在40分钟内仅用1副扑克牌设计、制作一个高度不低于 20.32cm的扑克牌结构，结构必须有一个竖直的开放区，能让直 径5.5cm的圆柱体通过，承重多者优胜。

**（2）竞赛细则**

A. 只能使用组委会提供的普通纸质1副扑克牌来制作，**选手** **自带剪刀等工具**。如有故意违规私带器材，将取消比赛资格。使 用刀具时，请自带垫板并注意安全。

B. 为了测量时，保证公平、安全，结构的中间必须有一个 竖直的开放区，能让直径5.5cm的圆柱体通过。

C. 制作的一个结构必须是相互连接的。

D. 选手根据现场提供的压力测试装置（学校练习可以用杠

铃片代替）， 如果扑克牌结构能够坚持5s以上且结构的高度不低 于19cm，则该承重为有效成绩。

**（3）报名人数及成绩认定**

每队最多可报3人，成绩以承重的质量多少来评定。

四、微视频（高中组）

现场公布采编内容及采编要求，自带摄像录音设备、采编电 脑自带。采编及制作时间：240分钟，每校1队，合作完成，每队 最多不超过5人。