**鄞州区青少年科技辅导员协会文件**

甬鄞少科协【2018】4号

关于举办2018年鄞州区科技教师

技能大赛的通知

区属学校，镇（乡）街道初中、小学：

为活跃青少年科技辅导员工程技术文化，锻炼创意设计与动手实践技能，促进多边技术交流，提升科技辅导员整体队伍素质，经研究，决定举办新鄞州区首届科技教师技能大赛。通知如下：

一、竞赛项目：木桥承重（规则见附件）

二、时间地点：4月19日（星期四）8:30~15:30，宁波第七中学

三、参加对象：近三年来，常组织学生参加宁波市、鄞州区、原江东区各项科技竞赛并获奖的在职指导教师（科技项目包括：市科学嘉年华系列、市六部委模型科技比赛、区科技夏令营系列、区科技节系列、风筝、机器人、信息学、头脑OM、DI项目、创新大赛等），请参赛时自带一份证书复印件佐证，以备资格审核。非科技教师谢绝参赛。

四、参赛名额：中心级及以上级学校1—3名，点校、完小1—2名。请参赛教师及时填写《报名表》，于4月12日前传到916130292@qq.com邮箱，预期视放弃。

五、相关说明：

竞赛木条由组委会统一提供，请各参赛科技教师自带所有用于制作活动的相关工具、胶水与垫板。技能大赛优胜者将评等级奖，颁发荣誉证书，评奖结果纳入下半年的鄞州区第七届青少年科技节评奖文件。

附件1：2018年鄞州区科技教师技能大赛报名表

附件2：2018年鄞州区科技教师木桥承重比赛规则



鄞州区青少年科技辅导员协会

2018年4月4日

附件1：

**2018年鄞州区科技教师技能大赛报名表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学校 | 姓名 | 手机长号 | 虚拟号 | 近三年主要科技荣誉（三条） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

参赛名额：中心级及以上级学校1—3名，点校、完小1—2名。请参赛教师及时填写《报名表》，于4月12日前传到916130292@qq.com邮箱，预期视放弃。

附件2：

**2018年鄞州区科技教师木桥承重比赛规则**

（一）、通则

1.木结构模型承重竞赛为个人赛，包括现场制作和静压承重测试两个阶段。

2.两阶段时间间隔不少于1小时。

（二）、现场制作

1.比赛采用组委会规定的套材。

2.现场制作所用套材和制作所需工具均由参赛运动员自带。

3.制作现场不提供电源。

4.运动员须各自独立制作1 个模型，不得接受他人的指导和帮助，违反者取消参赛资格。

5.指定材料为松木条，规格：2.5mm×2.5mm×550mm，携带材料数量不限。

6.制作完成的模型须能使80mm×80mm 的承重台（如图1 所示）平稳放置其中心处（公差±5mm；如图2 所示）；无法放置者，竞赛成绩计为零。

7.运动员不得使木条有任何形式的平行重叠粘接，两根木条之间的平行距离不得小于10mm。

8.运动员可以对木条进行弯曲处理，但不得使用明火、化学方法进行处理。

（三）承重赛规定：

1.运动员的上场承重顺序由运动员在现场抽签决定。

2.承重赛使用的器材、设备等须由组委会统一提供。

3.模型重量须≤22g，总长≥500mm，高度<100mm，模型设计须能顺畅放置承重器;赛前由裁判员对模型进行称重、测量、登记。模型称重、测量不合格者在1分钟内进行修整，修整后仍不合格则取消其参赛资格。

4.木结构承重模型用承压垫板尺寸： 80mm×80mm。见图一

（四）承重赛程序：

1.运动员入场后须在1分钟内将桥梁、承压垫板要求放置好并举手示意。裁 判员发“开始”口令2分钟计时开始、运动员开始利用称重测试器材对桥梁模型施压。

2.承重赛时间为2分钟，2分钟内以承重器材显示的最大压力值为该运动员的最终成绩。

3.在承重赛过程中，模型与支架之间不得加垫任何辅助物。承重前，模型的最低点不得低于支架的上水平面。见图二

（五）成绩评定标准：

1.根据运动员最终承重重量评定成绩，承重重量以公斤为单位，精确到小数点后第二位。

2.承重重量高者名次列前；承重重量相同模型自重轻者名次列前。



