

“100分”3D创意设计大赛

为全面贯彻落实十九大精神，根据《国家教育事业发展“十三五”规划》、国务院《新一代人工智能发展规划》，结合《普通高中信息技术课程标准》和《中小学综合实践活动课程指导纲要》要求，为开创我市创新教育新局面，培养创新教育新生力量，推进创新教育活动有序开展，提升我市中小学生学习创客实践技能，经研究决定特面向呼和浩特市全体中小学学生举办《2019年首届呼和浩特市3D创意设计大赛》活动，现将有关事项通知如下。

一、活动时间：2019年6月

二、活动对象：呼和浩特市中小学学生及教师

三、活动内容：

主题：祖国—永恒的家园。根据主题，从生活中寻找灵感与创意源泉，借助三维设计软件，充分发挥创造力设计3D设计作品，同时需综合考虑作品的创新性、实用性、美观性、技术性与完整性。

四、活动流程

1. 作品上传：6月1日—6月20日

2. 线上评选：6月24日

3. 现场参赛：6月28日

4. 组别设置：小学组、初中组、高中组、教师组

五、组织形式

1. 本次比赛由呼和浩特市电教馆主办，成立大赛领导小组和工作小组，全面负责组织实施工作。

2. 学校设立执行小组，负责组织学生参与活动并做好评选和推送工作。

六、参赛具体要求

1. 经线上评选出的学生，参与现场“100分钟”的创意设计大赛

2. “100分钟”内完成符合主题的3D创意作品设计，设计软件使用3D One教育版或3D One Plus建模软件。

作品提交细则：

<http://www.i3done.com/contest/show/126.html>

3. 教师组进行现场设计，并在设计完成后将作品现场打印。

4. 现场设计完成后，对自己的3D设计作品进行现场解读，从**创意来源、设计目的、设计过程及改进之处**几个方面进行论述。同时接受评委老师的即兴提问。

七、评分标准

序号	评审内容	分数占比
1	主题明确，内容健康向上；科学严谨，无常识性错误	10%
2	主题和表达形式新颖；内容创作注重原创性；构思巧妙、创意独特；具有想象力和个性表现力	35%
3	符合主题、形象鲜明；作品款式造型有创意，样式功能搭配合理；数字三维模型局部精细、美观	15%
4	装配结构设计合理；零件逻辑关系正确	40%

八、现场测试

序号	评审内容	分数占比
1	作品设计： 主要考察创建基本实体、绘制修改二维三维图形、模型多实体编组、组合编辑运算、STL 编辑和 3D 场景应用等功能	65%
2	附加结构设计： 在主体设计的基础上完成附加结构设计，符合工艺要求，同时兼顾美观和功能要求	35%

九、奖项设置

个人奖项（根据具体上传作品数量决定）：

小学组：

冠军、亚军、季军

一等奖占比 10%，二等奖占比 20%，优秀奖占比 30%。

初中组：

冠军、亚军、季军

一等奖占比 15%，二等奖占比 20%，优秀奖占比 25%。

高中组：

冠军、亚军、季军

一等奖占比 5%，二等奖占比 10%，优秀奖占比 20%。

教师组：

冠军、亚军、季军

一等奖 3 名，二等奖 5 名，优秀奖 10 名

组织奖项：

