

# 全国校园智慧冰雪 STEAM+PBL (创客) 大赛

## 一、背景

为了倡导“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，响应国家创新驱动发展战略，提升中小学教师和学生的创新精神和实践能力，推动教育均衡发展。由中小学智慧教育教师发展平台、中国陶行知研究会创客教育研究院、全国少儿文化艺术教育考评管理中心联合主办“全国校园智慧冰雪大赛”活动。

本次大赛是一项创客教育、科普赛事，旨在“挖掘冰雪智慧，培养大国工匠”背景下，推进教育创新、尤其是东北、新疆、内蒙古地区，利用冰天雪地自然资源开展冰雪创客，弘扬创客文化，把创客教育搬进大自然，掀起师生创新热潮。

## 二、组织单位

主办单位：中小学智慧教育教师发展平台

中国陶行知研究会创客教育研究院

全国少儿文化艺术教育考评管理中心

支持媒体：腾讯网、新浪教育、校长传媒、大国良师、中国好老师

### 三、邀请评委

大赛评委（排名不分先后，公益邀请）

#### 终评小组

项 华 北师大博士生导师、教授

周建荣 中国陶行知研究会创客教育研究院执行院长

沈 耘 北京中关村第二小学科技校长

吴 宁 南京市光华东街小学校长、书记

刘 畅 黑龙江省电教馆创客研究室主任

杨忍普 齐齐哈尔市教育信息管理中心副主任

沙有威 少儿现代专家委员会主任

#### 初评小组

王 颖 齐齐哈尔市教育教学研究院信息部副主任

关艳君 齐齐哈尔市教育信息管理中心研究室主任

徐德亮 齐齐哈尔市教育局碾区教育局信息中心主任

宫志刚 哈尔滨市道外区进修学校教研员

### 四、大赛组别

幼儿组、小学组、初中组、高中组

### 五、相关要求

为激发参赛选手的创新意识，届全国校园智慧冰雪创客大赛对参赛主题不做限制，参赛选手可自选主题，运用冰、雪、泡沫材料，可加入小电子材料，或趣味电子等材料，鼓励用身边易获得的材料进

行创作。冰雪作品不要过小，健康、向上，体现智慧生活的期望和给生活带来的乐趣。

提交作品形式：手机视频录制参赛教师本人与学生和参赛作品在一起的 1 分钟左右的手机视频，解说：参赛单位+姓名+作品名+创意思路等。或制作 1 个 4 开大小的牌，写明单位：指导教师姓名（每个作品仅限 1 名指导教师），学生人数（1-2 人）同时需要 1 张作者、指导教师与作品的合影清晰的电子照片），并填写一张极简报名表格。将以上视频和文件放一个文件夹内打包，命名为“参赛学校+姓名”发送大赛指定邮箱 249407160@qq.com 或扫码加入报名群传给本届赛事指定管理教师，每名参赛老师仅限交一份作品。学校组织评审小组将优秀作品上报，每校作品数量不要超过 10 件。

## 六、 作品资格审定

杜绝虚假行为，一经发现取消参赛资格。

## 七、 评比指标

- 1、 主题表达形式新颖、有创意。
- 2、 设计美观，想象力和个性相结合。
- 3、 结构设计合理，加入小电子如：LED 等，小技术手段（有条件的可加入开源硬件）。

## 八、 评比办法

大赛作品征集截止时间 2018 年 1 月 20 日，由组委会组织专家担任评委，组成初审、终审专家评审组，进行评审。成绩公示时间 2018 年 2 月 12 日。为提高活动影响网上投票环节仅 1 天（网评在选

手相同成绩上做一定加分) 投票时间 2 月 8 日。

## 九、 奖项设置

设置：特等奖、一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖、最佳人气奖、最佳设计奖、最佳科技奖。指导教师奖（三等奖及以上均发优秀指导教师证书），优秀学校组织奖若干。在评选上对偏远、薄弱学校适度倾斜。

注：本届大赛为公益赛事，不收取任何费用，本活动最终解释权属于大赛组委会。

联系方式：徐德亮 0459-5354321 13384621177 刘 晶 1854560923

中小学智慧教育教师发展平台

全国校园智慧冰雪创客大赛组委会

中国陶行知研究会创客教育研究院

全国少儿文化艺术教育考评管理中心

2017 年 12 月 12 日

### 全国校园智慧冰雪创客大赛登记表

序号	单位	姓名		作品名称	创作说明（120 字以内）	联系方式
		指导教师	学生			

注：填写电子版即可，创作说明可根据需要自建表格。