附件1:

**首届泛湘西北（常德）青少年创客大赛
实施办法（市级组织单位）**

泛湘西北（常德）青少年创客大赛旨在贯彻落实国务院《全民科学素质行动计划纲要》、《关于发展众创空间推进大众创新创业的指导意见》和李克强总理关于“推动大众创业、万众创新”的重要指示，弘扬“工匠精神”，增强青少年创新意识和实践能力，促进青少年科学素质的提高，推动泛湘西北地区科学普及和科技创新活动的深入开展。为公平、公正、圆满的举办首届泛湘西北（常德）青少年创客大赛，特制定大赛实施办法。

本办法仅适用于各市级大赛组织机构创客作品的申报、评选等有关事宜。

一、参赛对象

各市、州在校中小学生均可参赛。原则上，各市级组织机构负责组织本地区中小学（包括中等师范学校、中等专业学校、职业中学、技工学校等）在读学生。大赛分为小学、初中、高中组（包括中等师范学校、中等专业学校、职业中学、技工学校等）三个组别。

活动接受项目申报（不分个人、集体）。项目申报作者不得多于3人，参赛者需全程经历项目创意、制作，不得中途换人。

二、作品要求

1. **作品内容**

作品应是青少年自主提出的奇思妙想或解决思路，具有独特的想法和创新思维，自主动手完成的具有实用功能的作品，如创意电子装置、智能机器人、智能物联等。鼓励利用身边易获得的材料，也可以利用3D打印、传感器等实现创意。建议使用开源软硬件进行创作。作品的形式和功能不限，但要体现创客的开源和DIY精神，鼓励自制结构件，不建议完全利用成品来参赛。

**（二）作品要求**

1．科学性：建立在科学知识的基础上，符合科学原理；

2．创新性：创意新颖、思路独特、设计巧妙；

3. 实用性：具有实际应用的功能，能解决实际问题；

4．完整性：作品应是外观完整、能实现所提出的功能;

在历届各级青少年科技创新大赛、机器人大赛中获奖的作品，不参与本次大赛评奖。

**（三）参赛形式**

1.申报表：参赛者需完整填写《首届泛湘西北（常德）青少年创客大赛申报表》（样表见附件）。

2.获得终评资格的参赛者需在规定时间内提交实物作品。

3. 终评选手应为各自作品设计制作一块120cm高、90cm宽的彩色图文展板，与实物作品一同提交，供展示使用。

三、名额分配

每市、州每组20（且不低于20）个作品申报决赛名额；3名优秀辅导教师；5名评审专家库成员。

四、活动阶段

**（一）宣传发动**

时间：2016年4月至9月

1、大赛组委会提供大赛宣传册页电子档，由各市、州组织机构面向所属地区有关学校统一印发。

2、各市、州还可充分利用网络平台和大众媒体，运用微信、微博、社交网络等受青少年欢迎的新媒体手段，进行广泛的宣传和发动，吸引青少年关注和参与。

**（二）市级选拔、初评**

时间：2016年10月17至10月20日（该时间为推荐时间，具体时间由各市、州自定）

各市、州通过在本地区组织竞赛进行选拔，完成初评，推荐优秀作品参加决赛。在初评前，各市、州组委会应选聘相关领域的学科专家、科普专家和大众传媒、科技企业等社会各界的资深专家组成评审委员会，在作品评审中，建议各市、州从科学性、创新性、实用性、完整性等方面对作品进行综合考察评定，并可结合实际制定具体评审细则。评审中要鼓励青少年在科学知识的基础上发挥想象、开拓思路，在制作过程中精于工艺，在创意制作中激发和培养科学兴趣，养成动手习惯提高动手能力。

初评成绩每组前20名入围终评。

各市、州分别推荐3名优秀辅导教师，作为在本次大赛中的优秀辅导教师奖候选人。大赛组委会评审组将根据提交的事迹材料与所辅导的团队取得的成绩评出优秀辅导教师奖。

各市、州分别推荐5名评审专家库成员。

**（三）申报**

评审专家库成员申报时间：2016年9月19日至9月26日

优秀作品及优秀教师申报时间：2016年10月21日至10月28日

1、各市、州组织机构组织本地区学生进行申报，填写《首届泛湘西北（常德）青少年创客大赛申报表》及项目的附件材料一式二份以及本地区申报项目清单及清单的电子文档报送大赛组委会办公室。各市、州组织机构对提交作品内容和进度进行监督、检查，确保按时按要求完成申报工作。大赛组委会不接受任何个人申报。

2、优秀教师的申报。被推荐的辅导教师须填写《首届泛湘西北（常德）青少年创客大赛优秀辅导教师申报表》。

3、评审专家库成员的申报。被推荐的评审专家库成员须填写《首届泛湘西北（常德）青少年创客大赛评审专家库成员申报表》。

**（四）资格审查**

时间：2016年10月28日至10月30日

大赛组委会对申报作品进行符合性复审，对严重背离作品要求的参赛作品予以淘汰、退回。

**（五）终评**

时间：2016年11月18日至2016年11月20日

终评决赛在大赛终评期间进行，采取现场展演、专家问辩、辩论交流等形式，终评成绩由专家评委的评审意见、参赛选手在大会论坛及公众展示的现场表现等综合评定而成。同时评出优秀辅导教师奖、优秀组织奖和最佳人气奖。