附件1

常州经开区首届中小学生实验操作大赛方案

展中小学生实验操作大赛，遴选推荐本校优秀中小学生实验一、比赛学科与参赛对象

（一）小学科学

按照课程标准，学生必须掌握的五年级及以下的科学实验知识和技能，以及应用相关知识和技能解决问题的能力。参赛对象以五年级学生为主，鼓励小学其他年级有兴趣、有能力的学生参加。

（二）初中生物

按照课程标准，初中学生必须掌握的生物实验知识和技能，以及应用相关知识和技能解决问题的能力。参赛对象以八年级学生为主，鼓励初中其他年级有兴趣、有能力的学生参加。

（三）高中化学

按照课程标准，高中学生必须掌握的化学（含必修课程和选择性必修课程）实验知识和技能，以及应用相关知识和技能解决问题的能力。参赛对象以高二年级学生为主，鼓励高中其他年级有兴趣、有能力的学生参加。

二、比赛内容

内容包括笔试（占总分的15%）、实验操作（占总分的80%）、实验报告（占总分的5%）三个环节。

三、赛程安排

本次大赛分初赛、复赛二轮进行。

（一）初赛

初赛重点考察学生对课程标准要求的基础实验知识和基础实验技能的学习和掌握情况，包括在线测评和实验操作比赛两个项目。在线测评由省大赛组委会负责命制试卷，由学校组织有关年级学生全员统一参加（具体报名方式、比赛时间见附件2）。每所学校至少应组织一场校内实验操作比赛，按学生自愿报名和教师推荐相结合的方式组织学生参加，实验操作比赛人数不少于参赛学生总数的30％，具体比赛内容和比赛方式由学校自行确定。

（二）复赛

复赛重点考察学生对课程标准要求的实验知识和实验技能的掌握情况及应用能力。由社会事业局计财科、教师发展中心成立考核小组，负责具体的考核事务，做到分工明确，责任到人。

具体要求

1.各学校参与区级复赛分配名额数量按照2022年春季报送局教育科的办学规模设定，具体人数见附件3，参赛人员名单由各中小学初赛选拔和择优推荐确定，填写附件4，于2022年5月16号前发送到社会事业局计财科陈淼老师邮箱：77997368@qq.com。

2.通过复赛，小学科学推荐6名学生、初中生物推荐2名学生，高中化学推荐3名学生参加市级比赛，市级比赛优胜者参加省级比赛。

四、时间安排

（一）校级初赛在5月13日前完成，报名与练习、在线测评时间、在线测试系统管理安排详见附件2。

（二）经开区复赛在2022年5月27-28日举行，地点另行通知。

（三）市级决赛在2022年7月5日前举行，具体时间另行通知。

（四）省级比赛时间另行通知。

五、奖项设立

（一）个人奖

1.每学科组将评选出“常州经开区中小学生实验操作大赛”一、二等奖若干名。

2.每校可上报一名指导教师（九年一贯制学校、完全中学可报两名），获一等奖学生的指导教师获得对应优秀指导教师奖。

（二）组织奖

对在本次大赛中积极宣传、组织有序、成绩显著的单位设立优秀组织奖。

六、其他事项

（一）在大赛进程中，要严格遵照国家和地方对新冠肺炎疫情防控的有关要求，结合比赛的具体情况，制订严密的防范措施，确保比赛活动参与人员的健康安全。

（二）请各校教务教研部门健全工作机制，充分发挥教务、后勤、实验室、教研组、医务室等部门的作用，广泛开操作大赛选手。