

# 江苏省教育厅办公室文件

苏教办备〔2022〕1号

---

## 省教育厅办公室关于举办江苏省首届 中小学生实验操作大赛的通知

各设区市教育局：

根据《省教育厅办公室关于公布 2021—2022 学年中小学生竞赛活动项目的通知》（苏教办基函〔2021〕60号）精神，现就举办江苏省首届中小学生实验操作大赛有关事项通知如下。

### 一、指导思想

贯彻落实《省教育厅关于加强和改进中小学实验教学的实施意见》（苏教基〔2022〕1号），推动全省中小学校开齐、开足、开好实验教学课程，鼓励和引导广大中小学生积极参加实验活动，切实提升中小学实验教学质量，培育学生的科学素养、探究精神和实践动手能力，培养新时代创新人才后备军。

## 二、活动时间

2022年4月至7月。

## 三、参赛对象

小学参赛对象以五年级学生为主，初中参赛对象以八年级学生为主，高中参赛对象以高二年级学生为主，鼓励其他年级有兴趣、有能力的学生参加。

## 四、比赛学科

本次比赛学科为小学科学、初中生物和高中化学。

## 五、其他

本次大赛由省教育厅举办，省教育装备与勤工俭学管理中心和省中小学教学研究室联合承办，具体赛事组织工作由省教育装备与勤工俭学管理中心负责。

请各地积极做好本次大赛的宣传、发动工作，在符合当地疫情管理要求、确保学生和教师安全的前提下做好各级比赛的组织工作。

附件：江苏省首届中小學生实验操作大赛方案



(此件主动公开)

附件

## 江苏省首届中小學生实验操作大赛方案

### 一、比赛学科、内容与参赛对象

#### (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、赛程安排

本次大赛分热身赛、预选赛、分区赛和总决赛四个阶段进行。

#### (一) 热身赛

热身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。在线测评由大赛组委会负责命制试卷,由学校组织有关年级学生统一参加(具体报名方式、比赛时间等另行通知)。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,具体比赛人数、比赛内容和比赛方式由学校根据所在设区市的要求确定。

## (二) 预选赛

预选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学习和掌握情况。由县(市、区)根据所属设区市的要求自行确定参加预选赛的学生名额和参赛条件(原则上要求每所学校都有学生参加预选赛),并组织命题和比赛(比赛项目中学生实验操作部分占总分比例不少于 80%)。高中化学学科可多个县(市、区)联合进行预选赛,具体方案由各设区市根据当地实际情况自行确定。

## (三) 分区赛

分区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。由设区市参照总决赛方案自行确定参加分区赛的学生名额和参赛条件,并组织命题和比赛(比赛项目中学生实验操作部分占总分比例不少于 80%)。

## (四) 总决赛

总决赛重点考察学生对课程标准要求的实验知识和实验技

能的综合应用能力。比赛包括笔试（占总分的 10%）、实验操作（占总分的 80%，含独立完成实验、两人合作完成实验两部分）、实验报告（占总分的 5%）、答辩（占总分的 5%）等环节。每个设区市根据分区赛成绩每学科推荐 4 名学生参加总决赛。总决赛由大赛组委会负责组织，计划 7 月中旬进行，有关事宜另行通知。

### 三、奖项设立

#### （一）个人奖

1.按照分区赛个人总分排名，每个学科前 20%的学生获省三等奖（其中参加总决赛的选手按总决赛名次授奖）。

2.按照总决赛个人总分排名，每个学科分别设立以下奖项：特等奖 10 名，一等奖 16 名，其余为二等奖。

3.每位参赛学生可上报一名指导教师，获奖学生的指导教师获得对应指导教师奖。

4.每学科在总决赛中合作完成实验环节得分排前三名的学生获得最佳合作奖。

#### （二）团体奖

按照设区市每个学科参赛学生在总决赛中的总分排名，分别设立学科团体奖：特等奖 1 个，一等奖 2 个，二等奖 3 个。

#### （三）组织奖、先进个人奖

对在本次大赛中积极宣传、发动并组织学生参加活动的单位和个人分别设立优秀组织奖和先进个人奖。

1.学校的优秀组织奖按该校完成在线测评的学生人数比例

(参加学生数/对应年级学生数)排序, 全省分学段排名前 20% (高中为前 40%) 的学校获得评奖资格, 其中 50% 的学校可获得优秀组织奖, 由县(市、区)结合学校组织实验操作比赛开展情况评定并向设区市申报, 设区市审核后报大赛组委会(市直属学校由设区市直接向大赛组委会申报)。

2. 县(市、区)优秀组织奖由设区市结合各县(市、区)热身赛和预选赛情况综合评定(具体方案由设区市自行确定)后向大赛组委会申报, 每设区市推荐优秀组织奖 3 个, 获优秀组织奖的单位可同时推荐先进个人奖 1 名。

3. 设区市优秀组织奖由大赛组委会结合各设区市参加热身赛在线评测的学生人数比例(总分值 60 分, 分学段计算, 每学段权重各占 20%)和总决赛的总分排名(总分值 40 分, 分学段计算, 每学段第一名得 13 分, 第二名得 12 分, 以此类推。若某市三个学段均排名第一, 则该市得分为 40 分)综合评定, 设优秀组织奖 5 个, 获优秀组织奖的单位可同时推荐先进个人奖 1 名。

#### 四、其他

江苏省中小學生实验操作大赛组委会办公室设在省教育装备与勤工俭学管理中心, 办公室主任: 陆波、叶兵, 副主任: 王焯飞、赵华、吴举宏、卢新祁。联系人: 王焯飞, 025—83335181。

# 江苏省教育装备与勤工俭学管理中心

苏教装备字〔2022〕9号

## 关于开展江苏省首届中小学生实验操作大赛 在线测评有关事项的通知

各设区市教育装备管理部门：

根据《省教育厅办公室关于举办江苏省首届中小学生实验操作大赛的通知》（苏教办备〔2022〕1号）精神，我中心定于2022年4月15日起开展本次大赛的在线测评。现将有关事项通知如下。

### 一、报名与练习

1.报名时间：4月15日14:00—4月24日24:00初中生物学科和高中化学学科，4月22日14:00—5月4日24:00小学科学学科。

2.报名方式：参加测评的学生在“江苏省名师空中课堂”网站（简称“空中课堂”，网址 <https://mskzkt.jse.edu.cn/>）首页点击“江

苏省中小學生实验操作大赛在线测评”链接，在弹出页面以本人的空中课堂注册手机号和密码登录，在后续页面填选相应信息后点击“确认”即可完成比赛报名（如未注册空中课堂或忘记密码，请按网站引导进行注册或找回密码）。请参加测评的学生务必牢记自己的“空中课堂”注册手机号和密码。

3. 每位成功报名的学生在系统开放报名期间都可以参加一次在线练习，请在电脑上用浏览器按报名路径登录系统进行练习。

## 二、在线测评

1. 测评时间：4月26日—5月20日初中生物学科和高中化学学科，5月6日—5月27日小学科学学科，上述期间每个工作日14:30-17:30开放在线测评。

2. 原则上要求由学校组织学生分期分批在校内机房参加在线测评。因疫情影响在系统开放期间实行线上授课的地区，可以组织学生在家参加在线测评，同一所学校应尽量安排学生同时进行在线测评。

3. 请在电脑上用浏览器在空中课堂网站登录“江苏省中小學生实验操作大赛在线测评”系统参加在线测评。

## 三、在线测评系统管理

在线测评系统可设置设区市、县（市、区）、学校三级管理员。

1. 设区市管理员可在系统中设置辖区内县（市、区）及直属学校管理员，查看辖区内学生报名及测评信息。设区市管理员由



我中心在测评系统中进行设置。请各设区市确定一名同志具体负责本次活动(市级管理员),并于4月11日前将姓名、工作单位、手机号码(用于系统登录)等信息以书面方式(加盖公章的照片或扫描件)报送我中心装备管理科,我中心将于4月12日完成设区市管理员设置工作。

2.县(市、区)可在系统中设置辖区内学校管理员,查看辖区内学生报名及评测信息。县(市、区)管理员由设区市负责在系统中进行设置。

3.学校管理员可在系统中查看本校学生报名和测评信息。学校管理员由县(市、区)负责在系统中进行设置(设区市直属学校由设区市负责)。

#### 四、其他事项

1.本次测评的有关后续通知和信息将在“江苏省教育装备与勤工俭学管理中心”官网([www.jsjyzb.cn](http://www.jsjyzb.cn))、“江苏教育装备”微信公众号同步发布。

2.在线测评活动联系人:梁鹏,电话:025-83335187,邮箱:[jsjyzbglk@163.com](mailto:jsjyzbglk@163.com)。

江苏省教育装备与勤工俭学管理中心

2022年4月7日