

杭 州 市 教 育 局  
杭 州 市 科 学 技 术 委 员 会  
杭 州 市 科 学 技 术 协 会  
共 青 团 杭 州 市 委  
杭 州 青 少 年 活 动 中 心  
少 年 队 杭 州 市 工 作 委 员 会

文件

杭教德体卫艺〔2017〕7号

---

关于举办 2017 年杭州市第十届  
中小学生科技节的通知

各区、县（市）教育局（社发局）、科技局、科协、团委、青少年宫、少工委，直属学校：

为进一步落实国务院《全民科学素质行动计划纲要（2006—

2010—2020年)》精神,贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,以立德树人为根本任务,结合中国学生发展核心素养要点,培育和践行社会主义核心价值观,引导学生建立起实事求是、脚踏实地的科学探索精神和务实品质,推进生态文明建设,普及国防军事教育,全面提高中小学生的科学素养、创新意识和实践能力,杭州市教育局、杭州市科学技术委员会、杭州市科学技术协会、共青团杭州市委、杭州青少年活动中心、少先队杭州市工作委员会决定联合举办2017年杭州市第十届中小学生科技节。现将有关事项通知如下:

## 一、主题

“学科学·用科学·爱科学”。

## 二、参与活动对象

全市在籍在读中小學生。

## 三、活动安排

第一阶段:宣传发动(4月—5月)

1. 布置2017全市中小学生科技节工作,印发《关于举办2017年杭州市第十届中小学生科技节的通知》(以下简称《通知》);

2. 各区、县(市)教育局(社发局),各直属学校根据《通知》要求,结合本地本校实际,制定本区域和本校科技节(周)活动实施方案,开展全市中小学生科技节宣传发动工作。

第二阶段:科普主题活动(5月—9月,活动方案另发)

1. 中小学科技特色项目展示评选活动；
2. 中小学优秀科技社团展示评选活动；
3. 中小學生科学考察与科学实验活动；
4. 中小學生科普知识网络大赛；
5. 中小學生科普征文大赛；
6. 中小學生科学建议征集评选活动；
7. 中小學生“美丽乡村”微视频活动；
8. 中小學生“我心中的桥”模型设计和制作大赛；
9. 中小學生“人人爱科学”活动；
10. 科普讲座校园行活动。

第三阶段：市级专项科技竞赛及活动（9月—11月，活动方案另发）

1. 信息学竞赛：
  - （1）Scratch 趣味编程挑战赛（小学组、初中组）；
  - （2）Android 手机应用程序设计竞赛。（小学组、初中组、高中组）；
  - （3）中学生全国青少年信息学奥林匹克竞赛杭州赛区分赛。
2. 机器人竞赛（小学组、初中组、高中组）：
  - （1）竞技项目《机器人勇攀高峰》；
  - （2）虚拟项目《机器人勇攀高峰》；
  - （3）创意项目《我的学习伙伴》；

(4) 工程挑战项目。

3. 车辆模型竞赛:

(1) 风力车直线竞速赛 (小学组);

(2) 迷你四驱轨道车竞速赛 (小学组, 只限桐庐县、淳安县、建德市、临安市小学参加);

(3) 遥控车台球赛 (小学组);

(4) 1/18 两驱电动遥控平路车竞速赛 (小学组);

(5) 橡筋动力车载人赛 (初中组、高中组);

(6) 1/10 四驱电动房车竞速赛 (初中组、高中组);

(7) 1/10 两驱电动公路车竞速赛 (初中组、高中组)。

4. 航空模型竞赛:

(1) 橡筋动力滑翔机计时赛 (小学组);

(2) 直升机障碍赛 (小学组);

(3) 四旋翼无人机任务飞行比赛 (小学组);

(4) 电动线操纵特技模型飞机趣味赛 (小学组);

(5) 纸飞行器团体接力赛 (小学组, 只限桐庐县、淳安县、建德市、临安市小学参加);

(6) FPV 多旋翼飞行器室内竞速接力赛 (中学组);

(7) 无线电遥控纸飞机穿越龙门计时赛 (中学组)。

5. 航海模型竞赛 (小学组、初中组、高中组):

(1) 遥控电动船竞速赛;

(2) 遥控快艇接力竞速赛。

6. 无线电测向竞赛（小学组、初中组、高中组）：

3.5MHz（80米波段）测向制作及短距离团体赛。

7. 第32届杭州市青少年科技创新大赛。

8. 杭州市中小學生计算机三维作品设计竞赛（小学组、初中组、高中组）。

9. 杭州市中小學生创客大赛（小学组、初中组、高中组）：

(1) 创客市集（个人赛，只设教师组）；

(2) 创客马拉松（团队赛）。

10. DI青少年创新思维大赛（小学组、初中组、高中组）。

11. 杭州市中小學生电子设计创意大赛（小学组、初中组、高中组）：

(1) 电路创新设计；

(2) 《智能家居》创意制作。

12. 中学生科学辩论大赛（高中组）。

#### 四、组织机构及职责

1. 成立2017年杭州市中小學生科技节组织委员会。组委会由指导委员会和学生组委会组成。指导委员会由各主办单位有关人员组成，负责指导学生组委会工作；学生组委会成员经选拔产生，负责科技节的启动仪式等，杭州少年科学院理事会参与学生组委会工作（名单另行公布）。

2. 组委会成员单位明确分工，各负其责。本届科技节由市教育局总牵头，负责制定全市科技节活动总体方案，落实科技节活动主要经费，协调科技节活动的各项竞赛、评比表彰等组织工作。市科学技术委员会负责将科技节科普讲座纳入杭州市科技活动周，并落实有关经费。市科学技术协会负责组织开展第31届杭州市青少年科技创新大赛，结合全市科技普及宣传日活动，牵头做好科普讲座进校园组织工作，并落实相关经费。团市委负责做好学生组委会推荐、选拔工作，少工委负责组织协调少先队员参与科技节各项活动。杭州青少年活动中心负责科技节各项活动的策划、宣传等工作，向组委会提交各项活动的实施方案并组织实施。各成员单位要紧密配合，同心协力，切实将宣传发动、组织实施、舆论宣传、信息收集、督查指导等各项工作落到实处。

## **五、活动要求**

1. 加强科技节的组织领导和宣传发动。各区、县（市）要依据要求，结合当地实际，成立区、县（市）科技节（活动周）领导小组，明确各成员单位的工作职责，做到分工明确，责任落实，相互协作，指导本地区中小學生科技节（活动周）活动的开展。各直属学校也应成立相应的科技节领导小组，指导学校科技活动的开展，组织学生参加市中小學生科技节比赛及活动。共青团和少先队要发挥团队组织作用，组织青少年开展各项科技活动。要发挥学生组委会的作用，使中小學生科技节成为由老师指导，学

生自主策划、组织和管理的学生科技嘉年华。要充分运用和发挥新媒体的作用，吸引更多的学生参与科技节的活动，提升中小学生学习科技节的学生参与度和社会知晓度。

2. 秉承“实事求是，探索追求”的科学精神，坚持科学性、知识性、实践性、创新性、趣味性的活动定位。各区、县（市）和直属学校要充分利用各类社会科技教育资源，大力开展校内外结合的科技教育活动，结合“文明学校（美丽学校）”创建和智慧教育实施，突出多元展示、互动体验、快乐参与的理念，以学生为主体，在就近、安全、有序的前提下，积极创设有时代内涵、形式多样、学生喜爱、面向全体学生的科普体验实践活动。加大对薄弱地区中小学科技辅导员的培训和指导，积极创设适合城乡中小学生学习参与的科普体验实践活动和竞赛平台，提高学生参与面，形成城乡科技教育与实践能力层层推进发展的途径与方法。积极开展“读一本科普读物、参观一次科技馆、观看一次“科普中国”科学小实验、参与一次科学探究体验活动、撰写一篇观察手记、完成一件科学小制作”等“六个一”科普体验实践活动，让广大中小学生在兴趣中启智，在乐趣中成长，在志趣中成才。

3. 坚持全面发动、层层选拔的原则。各区、县（市）教育局（社发局）和直属学校要认真做好本届科技节竞赛项目学生推荐、选拔工作，原则上要在本区、县（市）和学校科技节（周）的基础上，按市中小学生学习科技节的各项竞赛标准和要求，选拔推荐本

地本校优秀学生和项目，参加市级各专项比赛。

## 六、其他

1. 活动经费实行分级负责管理，市级活动的各项经费由主办单位承担，各区、县（市）和学校活动所需经费由各地各校自行负责。

### 2. 奖项设置

（1）依据不同竞赛项目和比例分别设一、二、三等奖若干名。对获一等奖项目的指导教师授予优秀指导教师奖。获奖教师须是本校在编在册任课教师。

（2）设优秀组织奖，表彰在科技节各项活动的组织和比赛中成绩突出的区、县（市）和直属学校。评选的基本要求：领导重视，机构健全，分工明确，责任落实到位；本级（校）科技节（周）活动实施方案完整（包括组织机构、宣传方案、安全预案等），组织工作落实，无重大责任事件发生；活动专项经费到位，学校科技教育活动普及（学校参与面 60%及以上）；选送参赛、展评项目质量较高，市级比赛成绩优异；本地科技活动工作有特色和亮点，无弄虚作假事件。

各区、县（市）和直属学校开展的各项特色科技活动信息可通过 <http://kjj.hzqsn.com> 及时上传。各区、县（市）科技节和直属学校的活动方案和总结请分别于 4 月 30 日前和 11 月 15 日前报送杭州青少年活动中心科体楼 101 室科技部（西湖区昭庆寺里街 22



号)，邮箱：773697111@qq.com，联系人：窦晓君，联系电话：  
85821053。

附件：杭州市第十届中小学生科技节指导委员会成员名单

杭州市教育局

杭州市科学技术委员会

杭州市科学技术协会

共青团杭州市委

杭州青少年活动中心

少先队杭州市工作委员会

2017年4月11日

---

抄送：陈红英副市长，杨建华副秘书长，市政府教科文卫处，  
省教育厅基教处，省科协。

---

附件

## 杭州市第十屆中小學生科技節指導委員會成員名單

- 名譽主任：陳紅英 杭州市人民政府副市長
- 主任：沈建平 杭州市委教育工委书记、市教育局局長
- 副主任：金波 杭州市委教育工委副書記兼市教育局副局長、  
市少工委主任
- 馮鐳 杭州市科學技術委員會副主任
- 張貴書 杭州市科學技術協會副主席
- 馬利陽 共青團杭州市委副書記、市少工委主任
- 黃建明 杭州青少年活動中心主任
- 委員 孫葉方 杭州市教育局德育與體育衛生藝術處處長、  
市少工委副主任
- 孔永國 杭州市教育局基礎教育處（語言文字管理處）  
處長
- 吳作為 杭州市教育局職業教育與成人教育處處長
- 羅漪倩 杭州青少年活動中心副主任、市少工委副主任
- 徐長明 杭州市科學技術委員會政策法規處處長
- 余勇平 杭州市科學技術協會科普部部長

曹宝龙 杭州市基础教育研究室主任  
张金英 杭州市职业教育与成人教育研究室主任  
张 丹 杭州市教育局德育与体育卫生艺术处副处长  
司文朋 杭州市教育局团工委副书记  
田 臻 共青团杭州市委学校部副部长、市少工委副主任

#### 指导委员会下设办公室

主 任：孙叶方（兼）

副主任：罗漪倩（兼）、张 丹（兼）、司文朋（兼）、何振宇

成 员：李 伟、林 杰、俞丽萍、金敬生、卓 虹、

刘海琳、许松彦、袁发祥、谢奕女、窦晓君