

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

文件

杭教高中〔2015〕13号

关于举办 2015 年杭州市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、青少年官，直属学校：

为认真贯彻实施国家、省《中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020 年）》精神，进一步落实《全民科学素质行动计划纲要》，以培育和践行社会主义核心价值观，立德树人为根本任务，全面推进素质教育，培养广大中小学生热爱科学、关注科技发展、

勇于实践、探索科技奥秘的精神，推动我市中小学科技教育的新发展，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决定联合举办 2015 年杭州市中小学生科技节。现将有关事项通知如下：

一、主题

智慧·快乐 绿色·成长

二、参与活动对象

全市在读在册中小学生。

三、活动安排

本届科技节分为三个阶段。

第一阶段：宣传发动（4—5月）

1. 布置 2015 全市中小学生科技节工作，印发《关于举办 2015 年杭州市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，结合当地实际，制定本区、县（市）和本校科技节（周）活动实施方案，在所属中小学中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. 学校科技特色项目展评活动；

2. 优秀科技社团展示活动；

3. 中小學生科學考察和實驗活動；
4. 科普知識網絡大賽；
5. 科普徵文活動；
6. 科學建議徵集評選活動；
7. 科技大玩場；
8. 第三屆“低碳杯”創意展品製作大賽；
9. “美麗鄉村”主題科普系列活動。

第三階段：市級專項科技競賽及活動（9月—11月，活動方案另發）

1. 科普專家報告进校园暨市科普宣傳日活動。
2. 普及類科技競賽及活動：
 - （1）信息學：Scratch 趣味編程挑戰賽（小學組、中學組）。
 - （2）機器人：虛擬機器人競賽（小學組、初中組、高中組）。
 - （3）車輛模型：
風力小車趣味賽、迷你四驅軌道車競速賽（小學組）。
橡筋動力車載人賽（初中組、高中組）。
 - （4）航空模型：
紙飛機趣味賽（小學組）。
電動遙控直升機障礙賽——直升機救援（小學組）。
四旋翼無人機製作飛行（小學組、初中組、高中組）。
3. 提高類科技競賽及活動：

(1) 创新思维大赛与工程设计大赛:

DI 青少年创新思维大赛 (小学组、初中组、高中组)。

探月轨道设计与制作竞赛 (小学组、初中组、高中组)。

计算机三维作品设计大赛 (初中组、高中组)。

(2) 信息学竞赛 (初中组、高中组):

中学生 VB 程序设计竞赛 (自本届科技节起, 初中组的该类竞赛个人项目不再列入杭州市区各类高中学校招收科技类特长生参考范围)。

Android 手机应用程序设计竞赛。

中学生全国青少年信息学奥林匹克竞赛杭州赛区分赛。

(3) 机器人竞赛 (小学组、初中组、高中组):

竞技赛 (自本届科技节起, 初中组的该类竞赛个人项目不再列入杭州市区各类高中学校招收科技类特长生参考范围)。

创意赛。

FLL 工程挑战赛。

(4) 车辆模型竞赛 (自本届科技节起, 初中组的该类竞赛个人项目不再列入杭州市区各类高中学校招收科技类特长生参考范围):

1/18 两驱电动遥控平路车竞速赛 (小学组)。

1/10 四驱电动房车竞速赛 (初中组、高中组)。

1/10 两驱电动公路车竞速赛 (初中组、高中组)。

(5) 航空模型竞赛(自本届科技节起,初中组的该类竞赛个人项目不再列入杭州市区各类高中学校招收科技类特长生参考范围):

橡筋动力滑翔机计时赛(小学组)。

电动线操纵特技模型飞机趣味赛(小学组)。

线操纵特技模型飞机竞技赛(初中组、高中组)。

无线电遥控电动纸飞机绕标赛(初中组、高中组)。

(6) 航海模型竞赛(小学组、初中组、高中组)(自本届科技节起,初中组的该类竞赛个人项目不再列入杭州市区各类高中学校招收科技类特长生参考范围):

MONO—ST 遥控快艇竞速赛。

MONO—MINI 接力遥控快艇竞速赛。

(7) 无线电测向比赛:

5MHz(80米波段)无线电测向装机赛(小学组、初中组、高中组)(自本届科技节起,初中组的该类竞赛个人项目不再列入杭州市区各类高中学校招收科技类特长生参考范围)。

4. 第30届杭州市青少年科技创新大赛(方案另发)。

5. 全市高中学生科学辩论赛暨“杭州都市圈”高中学生科学辩论邀请赛(方案另发)。

三、组织机构及职责

1. 成立2015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. 组委会成员单位分工明确，各负其责。本届市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启动仪式纳入杭州市科技活动周，并落实科考活动经费。市科学技术协会负责组织开展第30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，牵头做好科普专家进校园组织工作，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。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，并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、检查落实等各项工作落到实处。

四、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，做到明确分工，落实责任，相互协作，指导本地区中小學生科技节（活动周）活动。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小学生科技节比赛及活动。要发挥学生组委会的作用，使中小小学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，提升中小小学生科技节的学生参与度和社会知晓度。

2. 坚持科学知识普及与科学精神培育相结合的正确导向。各区、县（市）和直属学校要坚持践行生态文明理念与培养创新精神相结合的原则，结合“美丽学校”创建和智慧教育，以学生为主体，在就近、安全、有序的前提下，挖掘和发挥学校所在地、学生居住地的科普教育资源，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，加大对农村中小学科技辅导员的培训和指导，积极创设适合农村中小小学生参与的科普体验实践活动和竞赛平台，提高学生的参与面。积极开展“读一本科普读物、参观一次科技馆、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“五个一”科普体验实践活动，让更多中小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，按市中小学生科技节的各项竞赛标准和要求，将本区、县（市）优秀学生和项目推荐、选送参加市级各专项比赛。

五、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单位（学校）自行负责。

2. 奖项设置

（1）依据不同比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。

（2）设优秀组织奖，表彰在科技节各项活动的组织和比赛工作成绩突出的区、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），组织工作落实并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 5 月 30 日前和 11 月 1 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: 杭州市中小學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

2015年4月30日

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

杭州市教育局办公室

2015年4月30日印发

附件:

杭州市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: 馬里松 杭州市委教育工委委員、市教育局副局長
丁永剛 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
吳潔靜 共青團杭州市委副書記
黃建明 杭州青少年活動中心主任
委員: 孔永國 杭州市教育局高中處處長
蔣鋒 杭州市教育局初教處處長
邊宏 杭州市教育局高中處副處長
吳俊 杭州市教育局初教處副處長
湯一鵬 杭州市教育局團工委副書記
曹寶龍 杭州市教育局普通教育研究室主任
徐長明 杭州市科委政策法規處處長
余勇平 杭州市科學技術協會科普部部長
黨慶 共青團杭州市委學校部部長
羅漪倩 杭州青少年活動中心副主任

指導委員會下設辦公室

主任: 孔永國(兼)、蔣鋒(兼)

副主任: 邊宏(兼)、吳俊(兼)、湯一鵬(兼)、羅漪倩(兼)、

何振宇

成员：张丹、吴志东、李伟、林杰、俞丽萍、孙优、
卓虹、刘海琳、许松彦、袁发祥、谢奕女、窦晓君