

北京市西城区教育委员会  
北京市西城区科学和信息化委员会  
北京市西城区科学技术协会

西教校外（2016）

---

关于举办 2016 年西城区学生科技  
节活动的通知

各中小学、职业学校：

为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要实施方(2016-2020 年)》精神，实施科教兴国、创新驱动发展战略，在全市中小学生中大力普及科学知识，弘扬科学精神，形成学科学、爱科学、用科学的良好氛围，北京市西城区教育委员会、北京市西城区科学和信息化委员会、北京市西城区科学技术协会举办 2016 年西城区学生科技节（以下简称科技节）。现将有关事项通知如下：

一、指导思想

树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以社会主义核心价值观为导向，坚持“立德树人”的育人宗旨，坚持面向全体学生，坚持课内与课外相结合、普及与提高相结合；鼓励学生通过参与、体验、实践等方式参加科技节活动，培养和提高中小学生的创新精神和实践能力，提高科学文化素质。

二、活动主题

科技筑梦，创新成长

三、活动时间

2016 年 9 月至 2017 年 1 月

## 四、活动内容

科技节是中小学生学习科技教育的重要组成部分，是实施素质教育的重要形式和载体。各学校要围绕活动主题，重点在以下方面开展活动：

（一）丰富活动内容。一是围绕重大科学事件和现代社会发展中的热点问题，宣讲和展示我国科技创新成就、成果，树立民族自信心和自豪感，增强学生的科技意识和爱国情怀；二利用社会科技资源让广大青少年接触科技，体验科技魅力，激发创新创造兴趣，三是开展专题科普活动，普及食品安全、应急避难、低碳节能、健康生活等热点问题的基本知识，促进青少年学生理解科学。

（二）创新活动形式。根据青少年学生的身心特点和认知能力，策划和组织特色鲜明的互动型、体验式的科普活动，吸引广大中小学生的积极参与；进一步拓展活动领域，充分利用首都资源优势，搭建科技教育服务的公众社会平台；进一步创新活动形式，充分展现科技活动魅力，释放科技潜能，让学有所长的科技爱好者脱颖而出。

（三）注重促进均衡。充分利用现代化信息手段，通过举办“网络科技博览”、“科普视频”、“科普电影”、“科技下乡”、“流动科技馆”、“科技手拉手”等科普活动，为中小学生学习提供科技服务。

（四）加强示范引领，不断提升科技节的品牌效应。

## 五、工作要求

（一）加强组织领导，注重活动实效。成立科技节办公室，负责科技节的组织领导和统筹协调。在活动组织过程中要贯彻落实中央的八项规定，力戒形式主义，切实做好科技节的各项工作。

（二）丰富活动设计，关注全体学生。整合、利用区域内的科技教育优质资源，创造性的开展体现地方和区域特色、符合学生年龄特点的融知识性、趣味性、互动性、启发性为一体的科技活动，吸引广大的中小学生学习积极参与；形成学科学、爱科学、用科学的良好氛围，注重学生的实际获得，促进中小学生的全面发展。

（三）加强宣传报道，促进整体提升。各学校要通过各种媒介加强对科技节的宣传报道，多侧面、多角度，及时全面地宣传典型活动和事例，提高学生科技节的社会影响力；各金鹏科技团分团、市级科技示范校要充分发挥引领示范作用，促进整体水平提升。

（四）强化信息工作，做好总结交流。

## 六、联系方式

区科技节领导小组联系电话：66201155-29063

区科技节领导小组业务电话：68044161

电子邮箱：xcxskjj@163.com

附件

- 1、西城区学生科技节领导小组名单
- 2、西城区学生科技节优秀组织奖评选条件
- 3、2016 年学生科技节活动一览表
- 4、西城区学生科技节学校领导小组成员名单
- 5、2016 年西城区学生科技节工作量化自评表

附件 1:

西城区学生科技节活动领导小组成员名单

组 长：	陈 宁	西城区委委员
副组长：	张燕军	西城区教委副主任
	杨 秋	西城区科学和信息化委员会主任
	戴卫红	西城区科协常务副主席
成 员：	仵书超	西城区科协青少年部部长
	黄艳丽	西城区科信委可持续发展示范区办公室主任
	马志洪	西城区教委校外教育科主任
	郭建华	西城区青少年科技馆馆长
	齐小兵	宣武青少年科技馆馆长
办公室主任：	马志洪	

## 附件 2:

### 西城区学生科技节优秀组织奖评选条件

一、学校成立科技节活动领导小组，校级领导任组长，全面统筹、协调全校科技节工作。由主抓科技的主任专门负责科技节的具体工作安排，有专人负责科技节的日常工作，有专、兼职科技活动教师，具体负责全校各项科技教育活动，科技节各项工作分工明确、分层管理，出色完成区科技节办公室布置的各项工作任务。

二、学校科技节要有开、闭幕式。在活动内容、形式、时间、经费和教师配备上落实到位。科技节活动丰富多彩，有特色，学生参与率高。在市、区级组织的各项科技竞赛活动中取得良好成绩（各校参加市、区组织的科技竞赛项目数、参与人数、获奖情况由科技节活动办公室负责统计）。

三、学校要重视科技节活动宣传报道工作。设有一名信息员，坚持向科技节活动办公室报送信息或简报，并能够保证数量和质量（科技节活动办公室负责统计，此为参评优秀组织奖入围条件）。

## 附件 3:

2016 年西城区学生科技节竞赛一览表

序号	活动项目	主办单位	承办单位	竞赛时间
1	西城区青少年科技创新大赛	西城区教委 西城区科协 西城区科信委	西城区青少年科技馆	2016 年 11 月 3 日
2	西城区中小学生天文知识 观测竞赛	西城区教委	北京四中 西城区青少年科技馆	2016 年 10 月 29 日
3	西城区中小学生金鹏科技论坛	西城区教委	宣武青少年科技馆	2016 年 10 月 29-30 日
4	西城区青少年机器人竞赛	西城区教委 西城区科协	西城区青少年科技馆	2017 年 1 月 21 日
5	西城区中小学生智能控制 (单片机) 竞赛	西城区教委	宣武青少年科技馆	2016 年 11 月 6 日
6	西城区中小学生电子技术竞赛	西城区教委	宣武青少年科技馆	2016 年 10 月 23 日
7	西城区中小学生科技制作竞赛	西城区教委	西城区青少年科技馆	2016 年 11 月 4 日
8	西城区第七届小学生 创意构建大赛	西城区教委	西城区青少年科技馆	2016 年 11 月 20 日
9	西城区中小学生自然科学知识 竞赛	西城区教委	西城区青少年科技馆	2016 年 9 月-11 月
10	西城区中小学师生电脑作品大赛	西城区教委	西城区青少年科技馆	2017 年 1 月 11 日
11	2016 年西城区“优秀园丁”、优秀 辅导员评选活动	西城区教委 西城区科协 西城区科信委	科协青少年部	2016 年 11 月 7 日

附件 4:

西城区学生科技节学校领导小组成员名单

学校

领导小组	姓 名	职 务	联 系 电 话
组 长			
副组长			
成 员			
成 员			
成 员			
成 员			
信息员			

附件 5:

2016 年西城区学生科技活动量化自评表

科技节组织工作情况统计: (此表由科技节办公室负责统计)

制定计划并上报	成立领导小组 并上报	上报信息 (篇数)	上报总结	上报反映科技节活动照片 5——7 张

西城区学生科技节重点项目参与情况统计: (此表由科技节办公室负责统计)

创新大赛工程类 作品	创新大赛论文类 作品	创新大赛科幻 画作品	优秀科技实践活 动	教师发明及 科教制作
金鹏科技论坛 项目	智能控制 (单片机) 竞赛	机器人创意 作品	天文知识竞赛	其他

# 西城区青少年科技创新大赛

青少年科技创新大赛是一项具有三十六年历史的青少年科技创新成果和科学探究项目的综合性科技竞赛，是目前面向在校中小學生开展的规模最大、层次最高、具有示范性和导向性的科技教育活动。为继续推动我区青少年科技活动的蓬勃开展，培养青少年的创新精神和实践能力，鼓励优秀人才的涌现。2016 年西城区青少年科技创新大赛即将举行，相关事宜通知如下：

## 一、主办单位

西城区教育委员会、西城区科学技术协会、西城区科技和信息化委员会

## 二、承办单位

西城区青少年科学技术馆

## 三、参赛对象

西城区各中小学在校学生(含职业高中校在校学生)

## 四、评审委员会

由高校、科研机构专家、学者组成。

## 五、竞赛内容

创新大赛分为青少年和科技辅导员两个板块，包括小学生科技创新成果竞赛、中学生科技创新成果竞赛、科技辅导员科技创新成果竞赛、少年儿童科学幻想绘画比赛、青少年科技实践活动比赛等。

## 六、竞赛时间

西城区青少年科技创新大赛将于 2016 年 11 月 13 日（周日）举行。



## 七、评奖方式及奖项设置

（一）西城区青少年科技创新大赛是在各学校组织竞赛活动的基础上举办的。参赛者要首先参加学校评选活动，经过评选可以被推荐参加区级初评。

（二）进入区级终评的发明、论文作品、科幻画作品要参加现场展示、答辩活动。由专家评定出成绩。

1、学生奖项：根据评比成绩评选一、二、三等奖若干名并颁发获奖证书。

2、教师奖项：根据教师指导学生的获奖情况，评出优秀辅导教师奖若干名并颁发证书。

3、优秀组织奖：竞赛组织部门将根据各学校的活动参与情况以及参赛质量评定出优秀组织奖若干名并颁发获奖证书。

## 八、报名时间、地点、方法

（一）所有参赛人员应以校级为单位申报，不接受作者个人直接申报。

（二）请各校于 2016 年 11 月 3 日（周四）8：30—16:30 将如下材料交到西城区青少年科技馆 105 号房间

1.各校参加区级青少年科技创新大赛参赛情况汇总表。

2.青少年科技创新成果竞赛（发明、论文）申报材料（档案袋装）

①项目申报书（按要求盖章、签字）、研究报告各一份。

②作品的原始实验数据（复印件）及其它必要的图表资料、照片、视频等。

3. 科幻画作品申报材料

①项目申报书一份（纸质版），并将此申报书粘贴在作品背面左上角位置。

申报书电子版、学校科幻画汇总表发送至指定邮箱：[xichengkejiguan@126.com](mailto:xichengkejiguan@126.com)。

每校限报十幅作品。

②参赛作品：一律规格为 4 开的纸质或是其它材料。作品要求干净、整洁。

③参赛作品的艺术形式包括：油画、国画、水彩画、水粉画、钢笔画、铅笔画、蜡笔画、版画、粘贴画、电脑绘画。绘画风格及使用材料不限，但不包括非绘画类的其它美术品与工艺品。

④所有作品绘制完成后，均需按要求拍摄成电子版照片。照片文件格式一律要求为 jpg 格式，文件大小一律在 1MB-2MB 之内。

⑤参赛作品限个人申报，即由作者本人独立完成的作品。不接受集体作品参赛。

参赛作品不得抄袭他人作品，违者一经发现，将被取消参赛资格。

#### 4. 青少年科技实践活动申报材料

①申报书一份。

②活动报告一份：50 页以内，大小在 2MB 以内。

③其他附件：优秀科技实践活动的原始材料及照片录像等。

④备注：申报学校仅限报一项实践活动，指导教师最多填报 3 人。

#### 5. 科技辅导员科技创新成果竞赛申报材料

①申报书一份。

②项目报告一份。

③其它附件（照片或视频）。

④暂不交实物。

### 九、竞赛联系人

学生科技发明、科学论文项目：尹华军老师 68044161

科学幻想画项目：李岩老师 68044161

优秀科技实践活动、教师创新成果评比项目 李宝荣老师 68044161

单位地址：西城区月坛北街三号

### 十、重点说明

（一）申报项目应材料齐全，并于规定日期之内实施申报，以免影响成绩。区级评比的优胜者，我区将按市级评比规定名额和要求推荐参加北京市青少年科技创新大赛（同等成绩个人项目优先）

（二）请将申报书首页复印后另贴在项目材料档案袋正面。

（三）申报材料必须要求有电子版，且内容与纸质版必须一致。纸质材料不退还，请自留底稿。原始记录等资料上交复印件即可。每份材料单独装订，请勿过度包装。

（四）青少年科技创新大赛详细规则及申报书、统计表格下载及查询（[www.xckjg.com](http://www.xckjg.com)）

(五) 涉及跨区县合作项目，如未在市大赛组委会备案允许（提供相关证明），不能参加我区竞赛。涉及区内跨校合作项目，所涉及学校必须学籍管理部门都要盖章确认，否则不接受参赛申报。

(六) 参赛者要认真阅读竞赛规则及要求，读懂规则，避免错报、漏报，影响参赛！

请参考第 35 届北京青少年科技创新大赛规则。相关竞赛解读及附件内容请登陆西城区青少年科技馆网站（[www.xckjg.com](http://www.xckjg.com)）查询并下载相关电子表格。

汇总表格（附件 6）请采用 EXCEL 格式。

附件 1：小学生科技创新成果竞赛项目申报书

附件 2：中学生科技创新成果竞赛项目申报书

附件 3：少年儿童科学幻想绘画作品申报书

附件 4：青少年科技实践活动申报书

附件 5：科技辅导员科技创新成果竞赛项目申报书

附件 6：西城区青少年科技创新大赛各校情况汇总表

附件 1:

注意: 请将本页复印页粘贴在项目申报材料档案袋正面

## 2016年西城区青少年科技创新大赛

### 小学生科技创新成果竞赛项目申报书

项目名称: \_\_\_\_\_

申报者: \_\_\_\_\_

所在学校 (全称): \_\_\_\_\_

辅导教师: \_\_\_\_\_

辅导机构 (全称): \_\_\_\_\_

项目研究领域: (请在确认的学科上划“√”)

☐ 物质科学 (MS)

☐ 生命科学 (LS)

☐ 地球与空间科学 (ES)

☐ 技术与设计 (TD)

☐ 行为与社会科学 (SO)

项目申报类别: (请在确认的类别上划“√”)

☐ 个人项目

☐ 集体项目

## A、申报者与辅导教师情况

说明：个人项目只填写第一申报者情况，集体项目须填写每位申报者情况

一 申 报 者	姓 名		性别		民族		出生年月		申报者 2寸免冠彩色 近照
	小学学制	<input type="checkbox"/> 五年制 <input type="checkbox"/> 六年制				年 级			
	学校全名					学校电话			
	学校地址					邮 编			
	家庭住址					家庭电话			
	家长姓名		工作单位				职务(或职称)		
名 申 报 者	姓 名		性别		民族		出生年月		申报者 2寸免冠彩色 近照
	小学学制	<input type="checkbox"/> 五年制 <input type="checkbox"/> 六年制				年 级			
	学校全名					学校电话			
	学校地址					邮 编			
	家庭住址					家庭电话			
	家长姓名		工作单位				职务(或职称)		
名 申 报 者	姓 名		性别		民族		出生年月		申报者 2寸免冠彩色 近照
	小学学制	<input type="checkbox"/> 五年制 <input type="checkbox"/> 六年制				年 级			
	学校全名					学校电话			
	学校地址					邮 编			
	家庭住址					家庭电话			
	家长姓名		工作单位				职务(或职称)		
	姓 名	性别	出生年月	工 作 单 位		职务(或职称)	专业领域	联系电话	

## B、项目情况

项目研究时间	开始时间_____年____月____日	完成时间 _____年____月____日
专利申请号及批准号	申请号_____ 申请人姓名_____	申请日期_____年____月____日 批准号_____ 批准日期_____年____月____日
论文登载报刊和发表日期	论文登载报刊名称_____ 发表日期_____年____月____日	
项目简介	<b>说明：</b> 项目简介中须包含如下内容：1、项目摘要；2、该项目的选题是怎样确定的；3、设计(或研究)该项目的目的和基本思路；4、该项目的研究过程；5、该项目应用了哪些科学方法、科学原理；6、该项目的主要贡献(创新部分)；7、他人同类研究的情况调查；8、进一步完善该项目的设想；9、集体项目中申报者各自的工作分工。(限 800 字以内)	

### C、申报者确认事宜

申 报 者 确 认 事 宜	我（们）确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。	
	我（们）确认所有申报资料属实。	
	我（们）授权主办单位竞赛结束之后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。	
	我（们）完全服从大赛评审委员会的各项决议。	
	申报者签名：_____ _____ 年 月 日	监护人签名：_____ _____ 年 月 日
	说明：申报者须同意并且遵守以上要求，所有申报者及其监护人须签名确认才能参赛。	

### D. 资格确认

资 格 确 认	<p>1. 上述申报者均为在校小学生。</p> <p>2. 本项目是申报者于本年度于10月1日往前推不超过两年时间内独立（含在辅导教师指导下）完成的科技创新成果。</p>
	<p>辅导教师（或班主任）签名：_____</p> <p>学校学籍管理部门盖章</p> <p>_____年    月    日</p>

## E、项目申报材料

项目 申报 材料	1. 项目申报书_____份
	2. 项目研究报告_____页
	3. 附件材料（说明：附件材料均可为复印件，没有的项目可以填“无”。）：
	（1）项目研究原始资料（图纸、图表、调查问卷等）_____页；
	（2）项目研究活动照片_____页；
	（3）项目研究活动日志_____页；
	（4）数据光盘或软盘_____张，存储项目数据量_____MB；
	（5）其它（请注明）_____页。

附件 2:

注意: 请将本页复印页粘贴在项目申报材料档案袋正面

**2016年西城区青少年科技创新大赛  
中学生科技创新成果竞赛项目申报书**

项目名称: \_\_\_\_\_

申报者: \_\_\_\_\_

所在学校 (全称): \_\_\_\_\_

辅导教师: \_\_\_\_\_

辅导机构 (全称): \_\_\_\_\_

是否是后备人才项目: 是 否

项目所属学科: (请在确认的学科上划“√”, 只能选择一项)

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 数学 (MA)      | <input type="checkbox"/> 微生物学 (MI)   |
| <input type="checkbox"/> 计算机科学 (CS)   | <input type="checkbox"/> 医学与健康学 (ME) |
| <input type="checkbox"/> 物理学 (PH)     | <input type="checkbox"/> 化学 (CH)     |
| <input type="checkbox"/> 地球与空间科学 (ES) | <input type="checkbox"/> 生物化学 (BI)   |
| <input type="checkbox"/> 工程学 (EN)     | <input type="checkbox"/> 环境科学 (EV)   |
| <input type="checkbox"/> 动物学 (ZO)     | <input type="checkbox"/> 社会科学 (SO)   |
| <input type="checkbox"/> 植物学 (BO)     |                                      |

项目申报类别: (请分别在以下两大类中选择符合的一项划“√”)

- ☐ 初中项目

☐ 高中项目

- ☐ 个人项目

☐ 集体项目



## A、申报者与辅导教师情况

说明：个人项目只填第一申报者情况，集体项目须填写每位申报者情况

第一申报者	姓 名		性别		民族		出生年月		申报者 2 寸免冠彩色近照
	现学历类别	<input type="checkbox"/> 初中生 <input type="checkbox"/> 高中生					年 级		
	学校全名						学校电话		
	学校地址						邮 编		
	家庭住址						家庭电话		
	家长姓名		工作单位				职务(或职称)		
署名申报者	姓 名		性别		民族		出生年月		申报者 2 寸免冠彩色近照
	现学历类别	<input type="checkbox"/> 初中生 <input type="checkbox"/> 高中生					年 级		
	学校全名						学校电话		
	学校地址						邮 编		
	家庭住址						家庭电话		
	家长姓名		工作单位				职务(或职称)		
署名申报者	姓 名		性别		民族		出生年月		申报者 2 寸免冠彩色近照
	现学历类别	<input type="checkbox"/> 初中生 <input type="checkbox"/> 高中生					年 级		
	学校全名						学校电话		
	学校地址						邮 编		
	家庭住址						家庭电话		
	家长姓名		工作单位				职务(或职称)		
辅导教师	姓 名	性别	出生年月		工 作 单 位		职务(或职称)	专业领域	联系电话

## B、项目情况

项目研究时间	开始时间_____年____月____日	完成时间_____年____月____日
专利申请号及批准号	申请号_____ 申请人姓名_____	申请日期_____年____月____日 批准日期_____年____月____日
论文登载报刊和发表日期	论文登载报刊名称_____ 发表日期_____年____月____日	
项目简介	<p><b>说明：</b>项目简介中须包含如下内容：1、项目摘要；2、该项目的选题是怎样确定的；3、设计(或研究)该项目的目的和基本思路；4、该项目的研究过程；5、该项目应用了哪些科学方法、科学原理；6、该项目的主要贡献(创新部分)；7、他人同类研究的情况调查；8、进一步完善该项目的设想；9、集体项目中申报者各自的工作分工。(限 800 字以内)</p>	

## C、申报者确认事宜

申报者确认事宜	<p>我（们）确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。</p> <p>我（们）确认所有申报资料属实。</p> <p>我（们）授权主办单位竞赛结束之后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。</p> <p>我（们）完全服从大赛评审委员会的各项决议。</p> <p>申报者签名：_____ 监护人签名：_____</p> <p>_____年 月 日 _____年 月 日</p> <p>说明：申报者须同意并且遵守以上要求，所有申报者及其监护人须签名确认才能参赛。</p>
---------	--

## D. 资格确认

<b>资 格 确 认</b>	<p>1. 上述申报者均为在校中学生（含中专和技校学生）。                  2. 本项目是申报者于本年度 10 月 1 日往前推不超过两年时间内独立（含在辅导教师指导下）完成的科技创新成果。</p> <p style="text-align: center;">                     辅导教师（或班主任）签名：_____ 学校学籍管理部门盖章 _____                 </p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">                     _____ 年      月      日                 </p>
----------------------------	--

## E、项目申报材料

<b>项 目 申 报 材 料</b>	<p>1. 项目申报书 _____ 份                  2. 项目研究论文 _____ 页                  3. 附件材料（说明：附件材料均可为复印件，没有的项目可以填“无”。）：                      （1）项目研究原始资料（图纸、图表、调查问卷等） _____ 页；                      （2）项目研究活动照片 _____ 页；                      （3）项目研究活动日志 _____ 页；                      （4）数据光盘或软盘 _____ 张, 存储项目数据量 _____ MB；                      （5）其它（请注明） _____ 页。</p>
--	---

**附件 3:**

# 2016 年西城区青少年科技创新大赛

# 少年儿童科学幻想绘画作品申报书

学校名称 (公章)

申报者情况	姓名		性别		民族		出生年月		申报者 2寸免冠彩色近照	
	学历类别	幼儿园 <input type="checkbox"/> 小学生 <input type="checkbox"/> 初中生						年 级		
	学校全称							联系电话		
	通讯地址							邮政编码		
辅导教师	姓名	性别	出生年月	所在单位		职务(或职称)		专业领域	联系电话	
画题：								艺术形式		
作品创意说明	(限 300 字以内)：          									
申报者确认事宜	<p>以上情况属实，我同意无偿提供申报作品及简介，授权主办单位无偿合理使用（包括公开出版等），同时本人亦享有公开发表自己作品及简介的权力。 我（们）服从大赛评委会的决议。</p> <p>申报者签名：                        监护人签名：                        年     月     日</p>									

说明: 1. 申报参展作品必须是申报者本人独立完成的作品, 不接受集体作品。

2. 辅导教师仅限一人。

附件 4:

注意: 请将本页复印页粘贴在项目申报材料档案袋正面

2016年西城区青少年科技创新大赛  
青少年科技实践活动申报书

活动名称: \_\_\_\_\_

活动申报者 (实施群体或小组): \_\_\_\_\_

所在学校 (全称): \_\_\_\_\_

辅导教师: \_\_\_\_\_

辅导机构 (全称): \_\_\_\_\_

活动所属学科: (请在确认的学科上划“√”)

☐ 物质科学 (MS)

☐ 技术与设计 (TD)

☐ 生命科学 (LS)

☐ 行为与社会科学 (SO)

☐ 地球与空间科学 (ES)

☐ 其他 (OT)

活动申报类别: (请在确认的类别上划“√”)

☐ 小学生活动

☐ 初中生活动

☐ 高中生活动

## A、申报者情况

活动申报者 (实施群体或小组)						
参加学生年级范围					参加人数	
所在学校					联系电话	
通讯地址					邮政编码	
辅导机构 (按重要性排序)		1、				
		2、				
		3、				
主要 指导 教师	姓名	性别	出生年月	工作单位（挂靠单位）	职务/职称	电话/电子信箱

## B、活动情况

活动开展时间	开始时间_____年___月___日	完成时间 _____年___月 ___日
活 动 简 介 <span style="float: right;">（限 500 字以内）</span>		

### C、申报者确认事宜

申报者 确认 事宜	<p>我（们）确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。</p> <p>我（们）确认所有申报材料属实。</p> <p>我（们）授权主办单位竞赛结束之后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。</p> <p>我（们）完全服从大赛评审委员会的各项决议。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 45%; text-align: center;"><p>申报者代表签名：</p>  <p>年    月    日</p></div><div style="width: 45%; text-align: center;"><p>指导教师代表签名：</p>  <p>年    月    日</p></div></div> <p>说明：申报者须同意并且遵守以上要求，申报者代表及辅导老师代表须签名确认才能参赛。</p>
-----------------	---

#### D、活动申报材料

活 动 申 报 材 料	1. 活动申报书_____份
	2. 活动报告_____页
	3. 附件材料（说明：附件材料均可为复印件，没有的项目可以填“无”。）：
	（1）活动原始资料（图纸、图表、调查问卷等）_____页；
	（2）活动照片_____页；
	（3）活动日志_____页；
	（4）数据光盘或软盘_____张，存储项目数据量_____MB；
	（5）其它（请注明）_____页。

附件 5:

注意：请将本页复印页粘贴在项目申报材料档案袋正面

2016年西城区青少年科技创新大赛  
科技辅导员科技创新成果竞赛项目申报书

项目名称：\_\_\_\_\_

申报者：\_\_\_\_\_

所在学校（全称）：\_\_\_\_\_

辅导机构（全称）：\_\_\_\_\_

项目所属类别：（只能填一项：请从以下三大类别中选择一项划“√”）

●科技发明类

☐发明

☐实用新型

☐外观设计

●科教制作类

☐数学教学类

☐物理教学类

☐化学教学类

☐生物教学类

☐其他

●科技教育方案类

☐科技教育教学类

☐科技教育活动类

项目适用类别：（请在确认的类别上划“√”）

☐小学项目

☐初中项目

☐高中项目

☐其他



## A、申报者情况

说明：仅限个人申报

姓 名		性别		民族		出生年月		申报者 2 寸免冠彩色近照
学 历						职务(或职称)		
专职工作				兼职工 作				
单位全称						单位电话		
单位地址						邮 编		
移动电话			电子信箱					
是否全国 协会会员						会员编号		

## B、项目情况

项目研究时间	开始时间_____年___月___日	完成时间 _____年___月___日
专利申请号 及批准号	申请号_____	申请人姓名_____
	申请日期_____年___月___日	
	批准号_____	批准日期_____年___月___日
论文登载报刊 和发表日期	论文登载报刊名称_____	
	发表日期_____年___月___日	
项 目 简 介	<p>说明：1、项目摘要；2、该项目的背景和改进的基本思路；3、该项目应用了哪些科学方法、科学原理；4、该项目的创新点或改进点；5、项目的使用情况和进一步完善的设想；6、集体项目中申报者各自的工作分工。（限 800 字以内）</p>	

### C、申报者确认事宜

申报者 确 认 事 宜	<p>我确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。</p> <p>我确认所有申报资料属实。</p> <p>我授权主办单位竞赛结束之后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。</p> <p>我完全服从大赛评审委员会的各项决议。</p> <p>申报者签名：_____年 月 日</p> <p>说明：申报者须同意并且遵守以上要求，申报者须签名确认才能参赛。</p>
-------------------------	---

### D. 项目申报材料

项目 申 报 材 料	<p>1. 项目申报书 _____ 份</p> <p>2. 项目研究报告 _____ 页, 项目查新报告 _____ 页</p> <p>3. 附件材料（说明：附件材料均可为复印件，没有的项目可以填“无”。）：</p> <p>    （1）项目研究原始资料（图纸、图表、调查问卷等） _____ 页；</p> <p>    （2）项目研究活动照片 _____ 页；</p> <p>    （3）项目研究活动日志 _____ 页；</p> <p>    （4）数据光盘或软盘 _____ 张, 存储项目数据量 _____ MB；</p> <p>    （5）其它（请注明） _____ 页。</p>
------------------------	---

西城区学生科技节青少年科技创新大赛创新成果竞赛报名汇总表

序号	项目名称	学校名称	学生姓名	性别	年级	辅导教师姓名	教师联系电话	家长联系电话
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

西城区学生科技节青少年科技创新大赛科学幻想绘画报名汇总表

序号	画题名称	学校名称	学生姓名	性别	年级	辅导教师姓名	教师联系电话	家长联系电话
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

西城区学生科技节青少年科技创新大赛科技实践汇总表

序号	活动名称	学校名称	指导教师姓名	指导教师联系电话
1				
2				
3				
4				
5				
6				

西城区学生科技节青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果报名汇总表

序号	项目名称	学校名称	作者姓名	联系电话
1				
2				
3				
4				

## 2016年西城区中小学生天文知识观测竞赛

中小学生天文知识观测竞赛，是北京市教委面向全市中小学开展的重点科技竞赛之一。我区将在此活动的基础上，进一步加大力度，以普及天文知识，提高观察、实践活动能力，培养科学创新精神为宗旨，利用今年的科技节进一步推动此项活动项目的开展，使更多的学校在丰富多彩的科技活动中给天文爱好者搭建展示自己、互相学习的平台，让更多的学生体验学习的乐趣和成功的喜悦。现将有关事项通知如下：

### 一、主办单位：

西城区教育委员会

### 二、承办单位

北京市第四中学、西城区青少年科技馆

### 三、参赛对象

西城区各中、小学在校学生

### 四、竞赛办法

竞赛内容：天文知识竞赛，天文摄影评比，天文论文评比，天文望远镜操作竞赛共四项。

竞赛形式：

(1)天文知识竞赛：统一采用笔试形式。

(2)天文摄影评比：作品经过初选后选拔部分学生进入复赛，复赛采取公开展示答辩的方式进行。

(3)天文论文评比：作品经过初选后选拔部分学生进入复赛，复赛采取公开展示答辩的方式进行。

(4)天文望远镜操作竞赛：采用团体赛形式，每队三人，统一进行现场操作竞赛。

竞赛组别：分为小学组、初中组、高中组三个组别。

报名方式：竞赛本着学生自愿参加的原则，各校在学校初赛的基础上选拔学生以学校为单位集体组织报名参加区赛。

参加天文摄影、论文评比以及望远镜操作竞赛的同学**必须**参加天文知识竞赛，知识竞赛成绩作为摄影、论文评比、望远镜操作竞赛评价标准之一。

区赛名额：天文论文和天文摄影作品数量不限，天文望远镜操作竞赛每校每组别限**两队**参加，天文知识竞赛每校每组别限**选拔 10 名选手或全校总学生人数的 1%（二者取其高者）**参加区赛。

为保证竞赛顺利进行和竞赛公平，请各校务必按时提交作品和报名表，过时一律不接受报名。

区赛优秀作品及选手由区竞赛组委会统一组织参加市级天文竞赛，未参加区赛的作品及选手不予报名参加市赛。

## 五、竞赛内容

### 天文知识竞赛

包括天文基本理论、天文常识、天文时事、观测技能技巧等方面的知识。决赛由竞赛组委会统一确定比赛时间和地点，比赛形式为闭卷笔答题，试题分选择题和简答题两部分。

报名需提交文件：电子版报名表一份；纸质报名表一份。

### 2、天文摄影评比

作品要求为学生个人在 2015 年 10 月至 2016 年 10 月之间拍摄的天文照片，每位学生限报送**两幅**作品参赛。

参赛照片要求：数码照片原始文件一份，冲洗 8 英寸照片一张，请勿装裱，报名表一份，需在报名表上注明作品名称、拍摄时间、地点、参数等信息。数码照片可以在不违背科学原理的前提下进行后期处理，必须在报名表上注明处理全过程。（注：大型专业望远镜拍摄作品不在评比范围之列。）

报名需提交文件：数码照片及冲印照片各一张，电子版及纸质报名表各一份。

### 3、天文论文评比

论文撰写范围为天文课题的研究论文及对天象的观测报告等。每篇论文为 3000 字左右为宜，按照西城区青少年科技创新大赛论文相关要求送交一篇论文及一份天文论文评比报名表（纸质、电子各一份），鼓励个人项目参赛，允许合作项目参赛，最多三人合作，合作者须为同校、同组别选手，分第一、第二、第三作者，合作项目在评奖比例中不超过 30%。

报名需提交文件：电子版论文一份，电子版报名表一份；纸质论文一份，纸质报名表一份。

#### 4、天文望远镜操作竞赛

采用团体赛的形式，每队三名队员，要互相协作完成望远镜的组装及各项操作。学生在组装望远镜的同时需回答评委提出的相关问题，在组装完成后将望远镜指向评委指定的目标。

报名需提交文件：电子版报名表一份，纸质报名表一份。

## 六、组织办法

由主办单位聘请有关领导和专家组成竞赛组织委员会，由组织委员会的专家负责命题、评审，竞赛办公室负责竞赛的组织工作。

## 七、奖励办法

为了更好的在我区中小学中推广天文科普教育，增加同学们的参赛热情，本次比赛奖励办法如下：

1、学生奖项：根据评比成绩评选一、二、三等奖若干名。

2、教师奖项：根据教师指导学生的获奖情况，评出优秀辅导教师奖若干名。

优秀组织奖：根据各学校的活动参与情况以及参赛质量评定出优秀组织奖若干名。

## 八、竞赛相关安排

1、竞赛办公室：西城区青少年科技馆 105 室（科普活动部）

北京四中科技楼 408（天文教室）

竞赛报名及作品接收邮箱：xctwjs@163.com

电话：68044161



地址：西城区月坛北街 3 号

邮编：100037

联系人：叶楠 13366983526 尹华军 13581999327

## 2、时间安排

时间	地点	内容
10 月 21 日之前	西城区青少年科技馆 科普活动部	各校上报作品及报名表
10 月 29 日	北京四中	天文知识竞赛
10 月 29 日	北京四中	天文望远镜操作竞赛
11 月 19 日	北京四中	天文摄影、论文复赛

## 九、未尽事项由竞赛办公室另行通知

## 十、附件：报名表

## 2016 年西城区中小学生天文知识观测竞赛 天文知识竞赛报名表

参赛单位：（单位盖章）

年    月    日

	姓 名	性 别	民 族	职 务	所在单位	联系电话
领队						

校赛统计表：

学校名称	在校学生总数	校级预赛参与学生数量

区赛报名表：（参加其它三项竞赛的选手请在备注中注明竞赛项目：论文、摄影或操作）

编 号	组    别	学生姓名	性    别	年    级	CMIS 学籍卡号	备    注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

## 2016 年西城区中小学生天文知识观测竞赛 天文摄影项目报名表

学    生	姓  名		性  别		民  族	
	学  校				年  级	
	CMIS 学籍卡号					
辅导教师	姓  名		性  别		民  族	
	学  校			联系电话		
天文摄影作品简介	作品名称、仪器说明、拍摄简介（要求另附天体照片）：          					
学校意见	学校（盖章）：					
评委意见	签字：					

## 2016 年西城区中小学生天文知识观测竞赛 天文论文项目报名表

学 生	姓 名		性 别		电 话	
	学 校				年 级	
第（ ）作者	CMIS 学籍卡号					
辅导教师	姓 名		性 别		电 话	
	学 校					
论 文 内 容 简 介	论文题目、内容摘要（200 字以内）（要求另附论文）：          					
学 校 意 见	学校（盖章）：					
评 委 意 见	签字：					

## 2016 年西城区中小学生天文知识观测竞赛 天文望远镜操作项目报名表

参赛单位：（单位盖章）

年    月    日

	姓 名	性 别	民 族	职 务	所在单位	联系电话
领队						

队名：

编 号	组 别	学生姓名	性 别	年 级	CMIS 学籍卡号	备 注
1						
2						
3						

队名：

编 号	组 别	学生姓名	性 别	年 级	CMIS 学籍卡号	备 注
1						
2						
3						

## 2016年西城区中小学生金鹏科技论坛活动通知

西城区中小学生金鹏科技论坛活动，是西城区教育委员会为进一步推动西城区中小学科技教育活动的开展，培养青少年的创新精神和实践能力，引导学生在活动中学习科学与技术、应用科学与技术、提高科技素质而开展的一项普及性科技实践活动，活动由宣武科技馆承办。

### 一、活动目的

为学生提供一个参加科技实践活动的平台，引导同学们在求实、体验、探索、创新的实践中成长。

### 二、活动宗旨

坚持面向全体中小学生；强调学生独立完成；注重学生活动过程中的体验；重视学生学习兴趣和科研方法的培养；鼓励学生创新意识，培养学生的创新能力；完善学生素质结构，促进学生全面发展。

### 三、活动主题

参加科技实践，求真知，促成长。

### 四、组织机构

主办单位：西城区教育委员会

承办单位：北京市宣武青少年科学技术馆

活动组委会设在北京市宣武青少年科学技术馆，活动评审委员会由高校教授、科研院所研究员等科技教育专家组成。

## 五、参评内容

金鹏科技论坛活动鼓励和强调学生从自己的兴趣出发，积极参加学科实践活动，在生活及学习中发现问题，在老师的指导下，运用科学的方法进行调查、实验、设计制作等科技实践，形成自己的科学探究成果。参评内容包括三个类别：

1. **自然科学类**：对自然现象的观察、探究等项目
2. **社会科学类**：对社会问题的调研、建议等项目
3. **工程创新类**：对技术的改进及创造发明等作品

## 六、评比标准

1. 选题合理。与学生学习经验和生活经验相联系，符合学生年龄特点和研究能力，表述清楚，具体明确，具有可行性。

2. 方案可行。紧密围绕研究主题进行方案设计，研究思路清楚，研究内容与研究主题之间具有高度一致性。

3. 方法适宜。所选择的研究方法符合研究问题需要，且设计科学、合理、可行。

4. 研究过程真实、完整。研究过程要体现探究性，注重对研究问题的解决过程，注重过程性资料的使用和分析，体现学生的科学态度和科学精神。反映研究过程的原始材料翔实可信。

5. 突出自主性、鼓励小组合作。学生应自己选题、自己设计、自己研究、自己撰写；研究小组成员要真正参与研究过程，分工明确、合理。

6. 研究成果可信、研究结论有意义。研究成果来自于研究过程，不主观臆断。研究结论的分析紧扣研究问题，体现学生对研究问题和研究成果的分析、归纳和概括。

7. 研究报告、论文写作规范，客观严谨。

## 七、评比办法及奖项设置

由活动组委会聘请专家组成评审委员会。评审分小学、初中、高中三个组别，其中小学组设低年级组（小学四年级及以下）、高年级组（小学五、六年级）。经过初评、复评、终评答辩，确定最终奖项。

活动设学生优秀项目一、二、三等奖、教师辅导奖及优秀组织奖。

## 八、时间、地点安排

2016年9月-10月：各校开展金鹏论坛学生作品校内征集评比工作

2016年10月29日-30日：报送学生作品（纸质版、电子版）

2016年11月：西城区金鹏论坛项目初评

2016年11月19日（周六）：西城区金鹏论坛现场终评活动

终评地点：待定

## 九、具体工作要求

1、参评项目必须由学生独立完成，结题时间在2014年9月以后，且未参加过其他评比活动。

2、以校为单位统一报送相关材料，每校在初赛的基础上按下列数目申报参加区级评选，不接受学生个人申报。学校选送项目数：25项+校级获奖项目数 $\times 10\%$ ；校外教育单位25项。

3、参评项目以个人或小组为基本单位申报；小组项目不允许跨学段合作、参评人数不超过3人（含3人）；每个项目辅导教师不超过2人。每个学生只能申报一个项目（含集体合作项目）。

4、由学校推荐的项目，不允许跨区、跨校合作。由市、区教委所属的校外教育单位推荐的跨区、跨校合作项目，只允许从一个单位报送，否则取消该项目的参评资格。

以校外教育机构为单位申报的项目，参评学生须为在册学员（需提供学员证明，并加盖公章）。

5、为宣传推广金鹏科技论坛活动、加强师生间的交流，经项目作者授权，论坛组委会将选取部分项目编印《优秀项目选编》或以其它方式进行学习交流（授权书见附件4）。

## 十、上交材料要求

本届金鹏科技论坛活动材料申报采取电子版申报和纸质版申报相结合的方式。

请务必按以下要求报送，并在2016年10月29日、30日完成报送工作，不符合要求及过期报送项目不予参评。

### （一）电子版报送材料要求



报送邮箱: [xichengjinpeng@126.com](mailto:xichengjinpeng@126.com)

#### 报送内容:

项目电子版研究方案、研究报告(论文)

校级金鹏科技论坛获奖项目统计表(附件2)

学校上报参加区级金鹏论坛参评项目统计表(附件3)

#### 文件夹要求

主文件夹名称: 2016 西城区金鹏论坛材料报送—XX 学校

图例:



2016西城区金鹏论坛材料报送—XX学校

主文件夹内容:

项目文件夹

学校上报参加区级金鹏论坛参评项目统计表

校级金鹏科技论坛获奖项目统计表

项目文件夹名称: 项目名称+学生姓名

图例:



太阳黑子的分布  
特征研究—李一  
鸣

项目文件夹内容：研究方案；研究报告

图例：



## （二）纸质版材料报送要求

项目纸质版材料内容包括：

研究方案 1 份

研究报告（论文）2 份

研究过程资料 1 份（包括研究记录、工作日志、活动心得及其他体现研究过程的资料等。

要确保研究资料的原始性，呈现研究过程中的真实记录，不做加工及整理，可以复印。）

授权书 1 份。

**每个参评项目的全部材料装在一个档案袋中，在档案袋正面粘贴并填好封面内容（见附件 1）。每份材料单独装订，不提倡对上报材料过度包装。**

请各校辅导教师务必做好项目材料的审核工作，纸质版材料须与电子版材料完全一致，材料不一致或不齐全的项目不予参评。

以上所有上交材料，均不退还，请保留备份。

## 十一、联系方式

联系人： 张雅楠                      18611089815          63016673

通讯地址： 北京市宣武青少年科学技术馆（西城区上斜街 36 号）

E-mail: xichengjinpeng@126.com

附件 1：报送材料封面

项目名称：

申报人姓名：

年级：

报送单位：

（如从校外教育机构申报，请填写校外教育机构名称）

参赛组别（划√）：☐小学组（低年级）【四年级及以下】

☐小学组（高年级）【五、六年级】

☐初中组

☐高中组

项目类别（划√）：☐自然科学    ☐社会科学    ☐工程创新

辅导教师：

联系电话：

联系邮箱：

材料清单（划√）：

☐ 研究方案 1 份

☐ 研究报告（论文）2 份

☐ 研究过程资料 1 份

☐ 授权书 1 份

附件 2：校级金鹏科技论坛项目统计表

校级金鹏科技论坛获奖项目统计表（加盖公章处）

学校名称：					
序号	项目名称	学生姓名	年级	校内奖项	备注

填表须知：1、“组别”、“类别”、“个人 or 集体”、“年级”均有下来选项，可直接选择 2、个人项目只需填写一名学生的信息，集体项目最多填写三名学生信息 3、所有内容请务必填满并填写准确（辅导教师最多填写两位）

[illegible]

## 授权书

本项目作者授权北京市中小学生金鹏科技论坛活动组委会合理使用项目申报资料，用以学习交流。包括编印优秀项目汇编或向相关杂志社推荐刊登。

项目名称：

项目作者签名：（手写）

年      月      日

# 2016 年西城区青少年机器人大赛通知

为加强中小学生科技教育，提高同学们的实践能力和创新精神，由西城区教育委员会、西城区科学技术协会主办的 2016 年西城区青少年机器人大赛活动，将于今年西城区学生科技节期间举行。现将比赛的具体事项和竞赛规则通知如下：

## 一、主办单位

西城区教育委员会、西城区科学技术协会

## 二、承办单位

西城区青少年科技馆

## 三、参赛对象

西城区各中小学在校学生(含职业高中校在校学生)。

## 四、竞赛项目：

机器人创意项目

机器人超级轨迹项目

机器人 VEX\VEIQ 项目

机器人基本技能

机器人 WER 比赛

机器人 FLL 比赛

## 五、竞赛时间、地点

(1) 时间：2017 年 1 月 21 日（周六全天）

(2) 地点：西城区青少年科技馆

(3) 每支参赛队需自带机器人、电脑等器材。

## 六、评奖方式及奖项设置

比赛采取专家评定方式确定成绩及奖项。

1、学生奖项：根据竞赛成绩评选一等奖、二等奖、三等奖若干名并颁发获奖证书。

2、教师奖项：根据教师组织参赛和指导学生的获奖情况，评出优秀辅导教师奖若干名并颁发证书。

## 七、比赛项目及要求：

机器人创意项目（每队不得超过 3 名同学）

机器人超级轨迹项目（每队 2 名同学）

机器人 VEX\VEIQ 项目（每队 4 名同学）

机器人 WER 比赛（每队 2 名同学）

机器人 FLL 比赛（每队 4 名同学）

机器人基本技能（每队 2 名同学）

## 八、参赛要求：

1、由学校统一申报（详见领队会时间），不接受个人报名。

2、机器人创意作品展示

A、展位：每个项目一个展位，每个展位提供一张桌子、一把椅子。桌子上标有各自的作品名称，布展时请选手确认自己的展位。

B、展板：组委会已为每个项目准备了一个展板架，要求各校制作一块（宽 90cm、高 120cm）展板，放在作品后方，以供评委和观众了解作品。布展所需的材料及电源板由各校自备。

C、布展：选手可根据项目展示的内容和形式，充分发挥想象和创意，自行设计、现场动手制作项目展板。展板上应注明学校名称、作者姓名等基本情况，辅导教师姓名不得列出。

3、评审标准：



表 1 机器人创意比赛作品的评分标准

	项目	细目	权重
作品 评分 标准	创意	新颖性、独立性、特色，有一个创新点或多个创新点。	25%
	目标	1.目标明确，契合主题，选题有新颖性； 2.问题带有社会性和典型性，解决方案有可行性。	25%
	工作量和完整性	1. 作品申报的资料完整、按时、规范； 2. 工作量适当，由学生独立或团队合作完成。	15%
	设计制作	作品结构合理巧妙，制作精良。	15%
	操作表达	1.现场操作娴熟、机器人演示过程完整； 2.展板内容简明，版式富有创意，视觉效果好； 3.陈述清晰，问辩回答正确，能反映对创意的深入理解。	10%
	团队精神	1.团队分工明确，各司其职，团结协作； 2.项目成果由团队集体合作完成。	10%

## 九、竞赛报名联系人：牛琦

联系电话：13621253794

通讯地址：西城区月坛北街3号（西城区青少年科技馆104室）

邮编：100037

## 十、注意事项：

1、领队会时间：2016年12月28日（周三）13：30

领队会发布机器人超级轨迹比赛具体规则，可提前参照中国青少年机器人大赛网站查询

Robot.xiaoxiaotong.org

2、其他情况说明

（1）参赛队员应准时参加展示评比活动，严格遵守比赛流程；

（2）机器人的表演内容要充分表现作品的功能及特色；

（3）评委到作品前评审时，所有准备工作应由学生自主完成，各校领队及辅导员教师不能进入比赛场地；

（4）各项目可以制作能够说明本作品的多媒体演示文稿，各校须自带电脑等演示设备；

(5)如遇临时情况，需由各校领队或辅导员教师向竞赛组委会提出。要求每位参赛选手要尊重比赛，尊重评委。

### 3、报名表及注意事项

## 2016年西城区青少年机器人大赛创意比赛报名表

学校名称（盖章）：

项目名称	学校	姓名	性别	年级	辅导教师 及联系方式

机器人所有项目均需填写上述报名表（不能空项）

机器人创意项目要另附作品研究报告（其他项目不需上交）

创意项目需阐述的问题：

- 1、 介绍作品的“学生动手程度”、“应用的各项技术”和创意；
- 2、 作品简单工作原理：包括控制器芯片类型，传动机械部分参数，传感器的数量、参数和作用，程序流程图等；
- 3、 具体操作方法；
- 4、 需说明的问题；

西城区学生科技节\_\_\_\_青少年机器人\_\_\_\_竞赛（活动）报名汇总表

序号	项目名称	学校名称	学生姓名	性别	年级	辅导教师姓名	教师联系电话	家长联系电话
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

# 2016 年北京市西城区中小学生智能控制 (单片机) 竞赛通知

## 一、主办单位:

北京市西城区教育委员会

## 二、承办单位:

北京市宣武青少年科学技术馆

## 三、竞赛时间、地点

时间: 2016 年 11 月 6 日 (星期日), 上午 8:30

地点: 北京市宣武青少年科学技术馆

地址: 北京市西城区宣武门上斜街 36 号

## 四、竞赛项目 (详见附件一: 竞赛规程规则)

- (一) 现场编程竞赛 (更新)
- (二) 小学组 “太空运矿赛” (更新)
- (三) 中学组 “智能车接力赛”
- (四) 作品竞赛
- (五) 智能设计挑战赛 (每校限报一队)

## 五、竞赛要求

参加北京市西城区中小学生智能控制竞赛的学生应为北京市西城区在校学生, 智能设计挑战赛每校限报一队。

## 六、竞赛报名

各参赛学校请在 2016 年 10 月 28 日（周五）17:00 前将电子版报名表(详见附件二，限用 Excel 2003 修改)和作品登记表（详见附件三）发送到报名邮箱。

报名邮箱: blacksun8334@163.com

竞赛组组长: 肖 堃

竞赛疑问解答: 刘佳、孙可、翟琨

联系电话: 13717677351

## 七、领队会时间、地点

时间: 2016 年 10 月 28 日星期五（上午 10:00）

地点: 北京市宣武青少年科学技术馆（409 室）

## 八、奖励办法及评奖标准

（一）现场编程按小学、初中、高中、A、B 组评奖，组内不分男子、女子组。

（二）作品竞赛按小学、初中、高中分组评选。

（三）太空运矿赛限小学生参加，智能车接力赛限中学生参加，评奖按 A、B 组分组评比，A、B 组内不分男子、女子组。智能车接力赛必须由两名学生参加，初中、高中分组评奖，不得男女混合编组。

（四）智能设计挑战赛每队 3 人，以队为单位，按小学、初中、高中、A 组、B 组分组评奖，组内、队内不分男子、女子。

（五）评奖办法及其他事项依据教委文件为准。

（六）出现多人同分情况，则在竞赛一周后安排同分选手复赛，未参加复赛视为复赛弃权，成绩排在参加复赛选手之后。

附件 1: 竞赛规程附件

附件 2: 竞赛报名表

附件 3: 作品登记表附件

附件 4: 竞赛用器材说明

附件 5: 太空运矿场地图

附件 6: 智能接力场地图

注: 所有附件请到宣武科技馆网站科技竞赛专栏下载。网址: [www.xwkjg.com](http://www.xwkjg.com)

# 2016 年西城区中小学生电子技术竞赛规程

## 一、主办单位

西城区教育委员会

## 二、承办单位

北京市宣武青少年科学技术馆

## 三、竞赛时间和地点

时间：2016 年 10 月 23 日（星期日），上午 8:30

地点：待定

## 四、竞赛项目及组别

- （一）电路制作小学、初中、高中组男、女个人赛；
- （二）电子理论知识小学、初中、高中组男、女个人赛；
- （三）面包板电路实验小学、初中、高中组男、女个人赛；
- （四）模拟机器人制作行走小学、初中和高中男、女个人赛；
- （五）模拟机器人行走小学中低年级（4 年级（含）以下）男、女个人赛。

## 五、参赛资格

- 1、参加竞赛的学生须由西城区各中小学校组成代表队参赛；
- 2、参加竞赛的学生应有保险；
- 3、所有项目可以兼项。

## 六、录取名次和奖励

- 1、电路制作项目，根据电路制作的质量、效果、速度、工艺，分组排列个人等级奖；

- 2、电子理论知识项目，根据答题得分，分组排列个人等级奖；
- 3、面包板电路实验项目，根据电路效果、演示功能、速度，分组排列个人等级奖；
- 4、模拟机器人制作行走项目，根据制作效果、速度、行走成绩和行走时间分组排列个人等级奖；
- 5、模拟机器人行走（小学低年级）项目，学生自带制作好的指定模拟机器人，根据现场行走成绩和行走时间分组排列个人等级奖。

## 七、报名、领队会及联系人

各参赛学校电子版报名表请于 10 月 14 日（周五）17:00 前发至 [xckjty@126.com](mailto:xckjty@126.com)，逾期不予报名。打印版报名表（要求加盖学校公章）请于 10 月 18 日（周二）领队时上交。

10 月 18 日（周二）上午 9:30，在宣武青少年科技馆 205 室，召开领队会，请务必出席。

联系人：李响 18601298700

地址：西城区上斜街 36 号，宣武青少年科技馆

## 八、器材及经费

1、项目（一、三）材料由承办单位提供，竞赛现场发放焊接材料及插接材料，焊接项目中，电池（3 节 5 号）、接线板、工具自备；面包板项目中，面包板、线、4.5v 电池盒（及电池）、工具自备；

2、项目（四、五）需用指定器材，竞赛当天学生自带，电池、工具自备；

## 九、其它

1、竞赛相关技术及器材问题咨询竞赛联系人；

2、未尽事项由竞赛组委会于宣武青少年科技馆网站适时公告。

# 2016 西城区中小学生科技制作竞赛

各中小学校：

2016 年西城区中小学生科技制作竞赛活动即将开始，现将具体活动安排告知如下：

## 一、主办单位

西城区教育委员会、西城区科学技术协会

## 二、承办单位

西城区青少年科学技术馆

## 三、参赛对象

西城区中小学三年级（含三年级）——初二年级（含初二）的在校学生均可参赛

## 四、参赛作品要求：

- 1、利用现有的材料经过设计、加工、制作成的具有一定科学原理或科技含量的作品。
- 2、作品在制作过程中体现出使用手工工具，如：锯、钳子、刨、改锥、烙铁等。
- 3、作品由作者本人选材、调试、加工制作完成。
- 4、作品形式为小模型、小玩具、小工具、电子设计等。

## 五、符合以下任何一项的内容作品不予参赛

- 1、作品使用了腐烂不洁的材料或硬币、钞票、粮食等与法律、法规相抵触的材料；
- 2、作品在制作过程中不能体现出使用手工工具的；
- 3、由成人代替完成的作品；
- 4、刺绣、编织、标本等作品；
- 5、参加过以往西城区中小学生科技制作竞赛（原西城区中小学生“我有一双灵巧手”科技制作竞赛）又无改进的作品；



6、涉及到生命财产安全的作品；不符合参赛年龄的学生作品。

## 六、参赛申报要求

1、各校在本校评审的基础上报送,原则上每校报送作品不超过 10 件,并填写西城区科技制作竞赛作品登记表、西城区科技制作竞赛学校报送作品统计表和西城区科技制作竞赛学校参加活动统计表纸质版(表格详见附件一),随作品一同报送。电子版发送至指定邮箱。

2、在作品的明显位置上,应贴有标签,其上须写明学校、姓名、性别、年级、作品名称、辅导教师及联系电话等内容。每人限报一件。

3、初评后部分作品要参加复赛(现场技能测试),比赛通知另行下发。

## 七、复赛说明

为了全面考核学生的动手能力,将对部分科技制作竞赛活动的学生进行现场技能测试。

1、测试对象:参赛作品通过资格审查的所有学生。

2、测试目的:考核学生的动手能力(结构搭建、平衡点掌握、物理知识应用等)和简单电子知识。

3、测试时间:与作品评审同期进行。

## 八、评审及奖励

评审主要从作品动手制作加工的工艺水平、选择使用手工工具的水平、选择材料和下料的水平、设计绘图水平、选题创新水平等方面进行,同时结合现场技能测试。

比赛采取专家评定方式确定成绩及奖项

1、学生奖项:根据评比成绩评选一、二、三等奖若干名并颁发获奖证书。

2、教师奖项:根据教师指导学生的获奖情况,评出优秀辅导教师奖若干名并颁发证书。

## 九、报送时间、地点、办法

1、报送时间:2016 年 11 月 4 日(周五)8:30——16:30

2、报送地点:西城区青少年科学技术馆地下一层

3、报送要求：以校为单位统一报名。报送作品时同时报送西城区科技制作竞赛作品登记表、西城区科技制作竞赛学校报送作品统计表和西城区科技制作竞赛学校参加活动统计表纸质版，请提前将电子版发到项目竞赛负责人邮箱：[xichengkejiguan@126.com](mailto:xichengkejiguan@126.com)

## 十、竞赛报名联系方式

联系人：李岩

联系电话：68044161

通讯地址：北京市西城区月坛北街3号

邮编：100037

北京市西城区青少年科学技术馆

2016年9月

西城区中小学生科技制作竞赛学校报送作品统计表

学校：

校级竞赛参赛总人数：

序号	作品名称	姓名	性别	年级	辅导教师	联系电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

年      月      日

# 北京市西城区第七届小学生创意构建大赛

## 一、2016 年大赛主题

大赛：追梦航天

比赛口号：发挥想象，快乐构建，科技成就梦想。

## 二、大赛目的、意义

伴随着新中国的成长与发展，中国航天如今已经走过了六十年的发展历程，创造了"两弹一星"、"载人航天"和"月球探测"等辉煌成就，航天技术为推动科技进步、国防建设、经济和社会发展发挥了重要作用。此次活动鼓励青少年关注中国六十年航天事业建设成果，在科学技术领域进行学习、探索、研究和实践，激发对人文及科技的兴趣，提高他们的科技知识水平。

## 三、参赛要求：

1、参赛选手以团队协作的形式，共分为低年龄组（1-3 年级）和高年龄组（4-6 年级）两个组别，采用创意构建组件为主要材料（组件占 70%以上），加以各种简单链接装饰物、电机、传感器和控制器，制作仿真造型、场景、实现自动化控制功能等，根据主题通过自主创意、现场设计搭建参赛作品。

2、现场搭建和现场展板设计制作，其中现场搭建部分要求带入场地的成品率不超过 50%，展板设计现场完成。

## 四、比赛规则、评分标准

(一)低年龄组：

1、围绕过山车基本要素，设计并制作一个可以让小球从一点无外力运动到另一点，小球运行轨迹长度将作为分数计入总分，安排学生在模型场地展示模型。

2、模型设计说明：

- (1)、参赛模型长和宽不超过 140cm，高度不限。
- (2)、参赛模型必须在比赛现场完成。
- (3)、在裁判评审前，参赛者有 120 分钟对模型进行搭建调整。
- (4)、大赛委员会在低年级组不限定不提供使用器材的种类，不提供包括笔记本电脑、电池、电源插座等设备。

### 3、评分标准：

评分内容	评分细则	分值
创意性 20 分	1、作品属于原创作品，具有创新性，能很好的诠释活动主题。	15—20
	2、作品在模仿的基础上有所创新，能体现活动主题。	9—14
	3、完全模仿，没有任何创新，且偏离活动主题。	0—8
科学性 20 分	1、符合科学原理和规律，能将课本中的科学知识很好的应用到作品中，且能与前沿科技理念与知识相结合。 作品稳定性很好，不晃动，结构合理。	15—20
	2、符合科学原理和规律，但课本中的科学知识应用少，没有涉及最新科学技术。 作品稳定性较好，轻微晃动，但不影响作品摆放效果。	9—14
	3、不符合基本的科学原理和规律，已学知识运用少，没有涉及最新科学技术。 作品稳定性不好，轻微晃动会导致作品失去平衡。	0—8
操控实用性与运行距离 20 分	1、作品容易操控，能很好的演示所涉及的科学技术；运行距离超过 140cm，超过部分每增加 10cm 加分 1 分，追加分数满分为 5 分； 作品符合社会需要，具有较高的经济生活价值。	15—20
	2、作品操控性能一般，有部分控制失灵现象，但不影响整体模型的动态展示。运行距离超过 90cm 作品符合社会需求，但实用价值不高。	9—14
	3、作品很难操控，运转失灵，不能展示出应有效果。运行距离超过 45cm。 作品不符合社会需求，没有实用价值。	0—8
美观性 10 分	1、作品整体美观，且各部分模型制作精致，具有合理的特色装饰，能很好的诠释作品主题。	8—10
	2、作品整体美观，但细节粗糙，装饰内容少，不能很好的诠释作品主题。	4—7
	3、作品感观差，布局混乱，没有任何装饰，不能诠释主题内容。	0—3
模型讲解答辩和现场展板制作 30 分	1、学生表达条理清楚，能够清楚的说明作品创意设计内涵、主题特色和制作过程。没有念稿现象。	0—10
	2、画面立体感强、并能与作品完美结合	0-5
	3、采用自制材料并结合声光电等电子元件	0-15

### (二) 高年龄组：

#### 1、赛事规则：

参赛代表队需完成 2 个竞赛环节：

#### 第一环节：模型设计

需要紧密围绕中国航天 60 年为基本背景，设计并制作与其有关联的建筑、机械、设备以及相关工具的模型，安排学生在模型场地展示模型。

#### 第二环节：模型设计说明

1、参赛模型长和宽不超过 200cm。参赛模型必须在比赛现场完成。

2、在裁判评审前，参赛者有 180 分钟对模型进行搭建调整。

3、大赛委员会不限定不提供使用的器材种类，不提供包括笔记本电脑、电池、电源插座等比赛设备。

#### 4、评分标准：

评分内容	评分细则	分值
创意性 20 分	1、作品属于原创作品，具有创新性，能很好的诠释活动主题。	15—20
	2、作品在模仿的基础上有所创新，能体现活动主题。	9—14
	3、完全模仿，没有任何创新，且偏离活动主题。	0—8
科学性 20 分	1、符合科学原理和规律，能将课本中的科学知识很好的应用到作品中，且能与前沿科技理念与知识相结合。 作品稳定性很好，不晃动，结构合理。	15—20
	2、符合科学原理和规律，但课本中的科学知识应用少，没有涉及最新科学技术。 作品稳定性较好，轻微晃动，但不影响作品摆放效果。	9—14
	3、不符合基本的科学原理和规律，已学知识运用少，没有涉及最新科学技术。 作品稳定性不好，轻微晃动会导致作品失去平衡。	0—8
操控实用性 20 分	1、作品容易操控，能很好的演示所涉及的科学技术。 作品符合社会需要，具有较高的经济生活价值。	15—20
	2、作品操控性能一般，有部分控制失灵现象，但不影响整体模型的动态展示。 作品符合社会需求，但实用价值不高。	9—14
	3、作品很难操控，运转失灵，不能展示出应有效果。 作品不符合社会需求，没有实用价值。	0—8
美观性 10 分	1、作品整体美观，且各部分模型制作精致，具有合理的特色装饰，能很好的诠释作品主题。	8—10
	2、作品整体美观，但细节粗糙，装饰内容少，不能很好诠释作品主题。	4—7
	3、作品感观差，布局混乱，没有任何装饰，不能诠释主题内容。	0—3
模型讲解答辩和现场展板制作 30	1、学生表达条理清楚，能够清楚的说明作品创意设计内涵、主题特色和制作过程。没有念稿现象。	11—15
	2、学生表达基本能够说清作品的内涵，有念稿现象。	6—10

分	3、学生表达不清楚，不能说明制作过程。	0—5
	4、现场动手创作，并且集体完成。	0-5
	5、画面立体感强、并能与作品完美结合	0-5
	6、采用自制材料	0-5

## 五、比赛时间、地点

11月20日上午进行全区小学生创意构建大赛，地点：西城科技馆

10月21日赛事教师培训（时间地点另行通知）

## 六、关于比赛的综合评定

比赛由主办单位组织专家根据选手作品的创意设计、构建难度、团队协作、展板制作等各项标准进行综合评定。

- 1、学生奖项：根据评比成绩评选一、二、三等奖。
- 2、教师奖项：根据教师指导学生的获奖情况，评出优秀辅导教师。
- 3、优秀组织奖：组委会将根据各学校的活动参与情况以及参赛质量评出优秀组织奖。

有关具体事宜，请与西城科技馆联系：

项目联系人：西城青少年科技馆活动部尹华军

邮箱：kjgyhj@126.com 电话：13581999327

首都师范大学科技园熊陆生

电话：17310301986 邮箱：[xionglusheng@126.com](mailto:xionglusheng@126.com)

## 2016 年西城区中小學生自然科学知识竞赛

为全面提高中小學生自然科学素质，充分发挥首都科技馆的科普资源优势，让更多的中小學生走进科技馆，了解自然、认识自然、热爱自然，培养青少年的创新思维，科学方法和科学精神，2016 年西城区中小學生自然科学知识竞赛系列活动安排如下：

活动时间：2016 年 9 月——2016 年 11 月

参赛对象：区属各中小學校學生（含职业高中）

组织形式：以學校为单位统一组织本校中小學生参加。

### 一、赛前培训会

10 月 13 日 9:00，于西城区青少年科技馆三楼 315 教室进行赛事培训。

培训内容：

- 1.介绍以往竞赛经验和成绩
- 2.介绍今年竞赛流程和注意事项
- 3.进行各项目生物知识和形式的教师培训

### 二、2016 年自然科学知识竞赛基本内容

#### 1、各校组织学生参观科普场馆

中国地质博物馆、北京八达岭野生动物世界、北京工体富国海底世界、周口店北京人遗址博物馆、北京教学植物园、北京自然博物馆、北京天文馆、中国农业博物馆、中科院动物博物馆任选其一。（各校定期将参观结果提交总结表，见附件 1 发至 13641235669@126.com）

#### 2、各校组织学生参加网上答题，登录自然博物馆网站

答题时间为：九月底至十一月底，答题人数计算以答题成绩在 60 分以上的。根据网上答题人数和成绩，进行个人赛复试。

#### 3、知识竞赛个人赛复试：

复赛时间：11 月 6 日(周日) 地点：西城区青少年科技馆

报名资格：有兴趣参加自然知识竞赛的各个中小學校，以學校为单位进行报名，名额以参加网上答题人数 5%为准，学生自愿报名。



报名时间:10 月 30 日前将报名表见附件 2 发至 13641235669@126.com 邮箱。

### 三、保护生物多样性海报

本次主题是“生物与环境的适应关系”。根据海报制作主题内容的创意新颖程度，与生活联系程度，知识覆盖广度等方面以及绘制水平进行评选。

作品规格：纸张大小 8 开（285mm×420mm），以手绘形式提交。可在海报背面注明相关内容解释或心得体会。同时需提交电子版照片至邮箱。

作品提交时间：11 月 18 日前，提交至西城区青少年科技馆 315 办公室，同时需填写报名表见附件 3，并发送到 13641235669@126.com 邮箱。

联系电话： 13641235669 李老师

联系地点：西城区青少年科技馆生物培训部 月坛北街 3 号

注：所有附件以 Excel 格式提交

附件 1

科普场馆参观活动					
报名学校：					
序号	参观场馆名称	参观时间	年级	学生人数	辅导老师
1					
2					

注：所有附件以 Excel 格式提交

附件 2

西城区中小学生自然科学知识竞赛个人赛报名表			
报名学校：			
序号	年级	学生姓名	辅导老师
1			
2			
3			

注：所有附件以 Excel 格式提交

附件 3

保护生物多样性海报制作活动报名表				
报名学校：				
序号	项目名称	年级	学生姓名	辅导老师
1				
2				
3				

注：所有附件以 Excel 格式提交

# 2016 年西城区中小学师生电脑作品大赛活动通知

西城区中小学师生电脑作品大评选活动意在为一线教师提供竞赛平台，提高教师运用信息技术优化课堂教学的能力。在该活动中的优秀作品将有机会参加“北京市的师生电脑作品评选活动”及“全国教育教学信息化大奖赛”。望各学校充分发挥水平，积极踊跃参加。本大赛共有三个大项：（教师组）作品征集、（学生组）作品征集、（学生组）机器人竞赛。

## 一、参赛对象

西城区中小学师生（幼儿园学生除外）

## 二、主办单位

北京市西城区教育委员会

## 三、承办单位

北京市西城区青少科学技术馆

## 四、评比项目及报送资料

第一大项：（教师组）作品征集

### （一）项目设置

1.多媒体课件 2.信息技术与学科教学整合课例 3.一对一数字化学习综合课例 4.学科主题社区 5.教学实践评优 6.幼儿园教育活动设计与实践评优 7.微课

### （二）项目说明及要求

1.课件：是指基于计算机技术和网络技术，根据教学设计，将特定的教学内容、教学活动和教学手段有效呈现的应用软件，目的是辅助教与学，并完成特定的教学任务，实现教学目标。可以是针对某些知识点，也可以是一课时或一个教学单元内容，制作工具和呈现形式不限。单纯的教学媒体资源以及教育教学工具类软件不属于课件范畴。

(1) 制作要求：视频、声音、动画等素材采用常用文件格式；作品大小不超过 700MB。应易于安装、运行和卸载；如需非常用软件运行或播放，请同时提供该软件，如相关字体、白板软件等。

(2) 报送要求：每件参评作品主要作者最多不超过 3 人。

报送作品时须一并报送以下材料：

文字材料：

①学校推荐作品名单（见附表 1）

②有作者本人亲笔签名的“推荐作品登记表”和“作品创作说明”（见附表 2）；

电子文档材料：

①以作品名称建立一个文件夹：内含参赛作品、推荐作品登记表和作品创作说明（附表 2）、作者照片等。

②要求各学校将作品分类列项集中组织刻录一份，并确保能够运行。

2.信息技术与学科教学整合课例：是指教师在学科教学中应用信息技术和教育资源，解决学科教学中的重难点问题的课堂教学案例，重点把信息技术和教育资源作为内容、方法与手段融合在学科教学过程中，培养学生的创新精神和实践能力，促进教学过程整体优化。包括课堂教学实况录像、教学设计方案、教学课件和教学反思等方面内容。

(1) 制作要求：报送的课例应是根据教学设计所完成的课堂实录，主要教学环节应有字幕提示。课例视频采用常用视频文件格式。教学设计方案、教学课件和教学反思须一并报送。作品总大小不超过 700MB。每节课为一个标准课时。

(2) 报送要求：每件参评作品主要作者最多不超过 3 人。以光盘形式报送，一式 2 份。课后反思及教学课件等内容应一并报送。

报送作品时须一并报送以下文字材料：

①学校推荐作品名单（见附表 1）（请同时提交电子文档）

②有作者本人亲笔签名的“推荐作品登记表”和“作品创作说明”（见附表 2）

### 3.学科主题社区

学科主题社区：是指学习者基于某一学科主题，基于网络开展的自主探究和协作学习活动，以促进学习者知识建构的学习型组织。社区成员可通过 BBS、聊天室、博客、SNS 等交

流互动工具在一个共享的虚拟空间中分享知识与经验，进行沟通与合作，共同参与活动，共同解决问题，建立良好而密切的关系。

在社区中不仅存在学习者与媒体界面的交互，也存在学习者与学习资源的交互、学习者之间的交互，最终实现学习者新旧概念的交互。社区应提供多种的学习活动来促进社区的管理和成员的交流，提供多种学习资源及其检索工具，提供个别化学习方式和协作化学习方式等。

(1) 制作要求：应满足在因特网上实时运行的基本条件，如：安全、稳定和快捷等。

(2) 报送要求：每件参评作品主要作者最多不超过 3 人。

在参赛作品登记表中提交社区网址以及必要的用户使用说明，同时推荐 10 篇社区中的优秀文章及回帖的网址。在网站首页上要显示注册数、文章数、回帖数和留言数。

报送作品时须一并报送以下文字材料：

①学校推荐作品名单（见附表 1）（请同时提交电子文档）

②有作者本人亲笔签名的“推荐作品登记表”和“作品创作说明”（见附表 2）

4. 一对一数字化学习综合课例：是指在每位学生均拥有一台数字化终端设备的一对一数字化学习环境下，应用信息技术开展自主学习和主动学习，培养学生分析问题和解决问题能力的新型教学方式。参赛作品应是完整反映一节优秀课的教学设计与课堂教学效果的信息资源包。

(1) 制作要求：应包括教学设计、课例录像及其解释说明、教育资源、学生作品（在学习过程中完成）和教学效果评价等。其中，课例录像的主要教学环节应有字幕提示，采用常用视频格式；如果是时间较长的活动课程，则只需要几个关键环节的视频录像剪辑。如有相关论文、学科领域专家对教学实施的评价等可一并报送。作品总大小不超过 700MB。

(2) 报送要求：每件参评作品主要作者最多不超过 3 人。以光盘形式报送。一式 2 份。

报送作品时须一并报送以下文字材料：

①学校推荐作品名单（见附表 1）（请同时提交电子文档）

②有作者本人亲笔签名的“推荐作品登记表”和“作品创作说明”（见附表 2）

## 5. 教学实践评优

(1) 参赛范围：

参赛学科：面向教育部规定的义务教育和高中阶段教育的所有学科。

参赛组别：小学组，初中组，高中组（含中职）。

执教教师每人限参加一个赛项，限提交一件作品。

（2）竞赛内容：

教学设计和教学反思、教学实况录像、教学课件、教学陈述稿。

作品包括：

①作品申报表。

②参评课的教学设计和教学反思电子稿（在一个 Word 文档内体现）。

③参评课的完整课堂教学实况录像。

技术要求：

根据教学设计实施的一节普通话课堂实录，视频分辨率为 720×576，保证画面清楚，声音清晰。课堂教学实录视频为单一视频文件，视频的片头为蓝底白字，时长 6 秒，选手姓名、学科、规范的教材版本、课程名称或知识点名称信息。

①参评课的教学课件（能在 Windows 7 或 Windows XP 环境下运行）及相应的运行系统软件。

②10 分钟的教学陈述稿（PPT 格式）。陈述稿中须嵌入课堂教学实况录像中与信息技术应用相关的精华部分。

（3）报送要求：每件参赛作品主要作者最多不超过 3 人，以光盘形式提交作品及作者登记表，一式 2 份。

报送作品时须一并报送以下文字材料：

①学校推荐作品名单（见附表 1）（请同时提交电子文档）

②有作者本人亲笔签名的“推荐作品登记表”（见附表 2）

## 6. 幼儿园教育活动设计与实践评优

（1）参赛范围：

参赛对象：幼儿园教师。

参赛形式：以个人或团队的形式参赛。如团队参赛，每个团队 2-3 人，每人只可参与一个团队。

每个园所不限参赛队伍数量。每人或每个团队限提交一件作品。

（2）作品内容：教育活动实况录像，教育活动设计和反思电子稿，陈述用 PPT 文稿。

作品要求：

①作品申报表。

②教育活动实况录像。幼儿园教师运用信息技术手段进行完整教育活动的展示。

③教育活动设计和反思电子稿（两部分须在同一 Word 文档内体现）。包括设计理念、活动目标、学情分析、活动特色、活动重点、活动流程和活动反思等。

④10 分钟的“陈述用 PPT 文稿”。陈述须侧重信息技术与幼儿教育活动的深度融合，充分体现信息技术应用于教育活动的必要性、具体形式和所取得的效果。可结合课件、资源、软件、网站等进行演示，并在陈述稿中嵌入教育活动实况录像中与信息技术应用相关的精华部分。

⑥团队参赛作品可采用网络互动、校内外线上互动、家园通等形式展现。

⑦作品时长：小班 15 分钟以内；中班 20 分钟以内；大班 30 分钟以内。

（3）报送要求：每件参评作品主要作者最多不超过 3 人，每件作品提交 2 张光盘。

作品时须一并报送以下文字材料：

①学校推荐作品名单（见附表 1）（请同时提交电子文档）

②有作者本人亲笔签名的“推荐作品登记表”（见附表 2）

## 7. 微课

是指教师围绕单一学习主题，以知识点讲解、教学重难点和典型问题解决、实验过程演示等为主要内容，使用摄录设备、录屏软件等拍摄制作的微视频课程。主要形式可以是讲授视频，也可以是使用 PPT、手写板配合画图软件和电子白板等录制的批注讲解视频。

### （1）制作要求

报送的微课作品应是单一有声视频文件，要求教学目标清晰、主题突出、内容完整、声画质量好。视频片头要求蓝底白字、楷体、时长 5 秒，显示教材版本、学段学科、年级学期、课名、教师姓名和所在单位等信息，视频格式采用支持网络在线播放的流媒体格式（如 flv、mp4、wmv 等），画面尺寸为 640×480 以上，播放时间一般不超过 10 分钟。总大小不超过 100MB。

根据学科和教学内容特点，如有学习指导、练习题和配套学习资源等材料请一并提交。

（2）报送要求：每件参评作品主要作者最多不超过 3 人。学校可将所有微课参赛作品同刻一张盘上报。

报送作品时须一并报送以下文字材料：

①学校推荐作品名单（见附表1）（请同时提交电子文档）

②有作者本人亲笔签名的“推荐作品登记表”和“作品创作说明”（见附表2）

## 第二大项：（学生组）作品征集

### （一）项目设置

小学组：1.电脑绘画 2.电子板报 3.电脑艺术设计（生活创意设计）4.网页设计 5.电脑动画 6.电脑动画（健康教育专项）7.微视频（英语数码故事创作）8.计算机程序设计（创意编程）9.漫画创作 10. 微视频(微电影)11.数字摄影

初中组：1.电脑绘画 2.电脑艺术设计（生活创意设计）3.网页设计 4.电脑动画 5.电脑动画（健康教育专项）6.3D创意设计（创新三维设计）7. 微视频（英语数码故事创作）8.计算机程序设计（创意编程）9.漫画创作 10. 微视频(微电影)11. 数字摄影

普通高中组：1.电脑艺术设计 2.网页设计 3.电脑动画（二维）4.电脑动画（三维）5.电脑动画（健康教育专项）6.3D创意设计（创新三维设计）7.计算机程序设计 8.微视频(微电影) 9.漫画创作 10. 数字摄影

### （二）相关要求

#### 1.活动主题：探索与创新

鼓励广大中小学生结合学习与实践活动及生活实际，积极探索、勇于创新，运用信息技术手段设计、创作电脑作品，培养“发现问题、分析问题和解决问题”的能力。

#### 2.作品形态界定

##### （1）电脑绘画

运用各类绘画软件或图形、图像处理软件制作完成的作品。可以是主题性单幅画或表达同一主题的组画、连环画（建议不超过五幅）。

创作的视觉形象可以是二维的或三维的，可以选择写实、变形或抽象的表达方式。

表现形式可以是运用鼠标或数字笔模拟手绘效果，即用一定的技术处理手法，用电脑来模拟手绘效果；也可以是根据主题，利用数字化图形、图像处理工具对图像素材的再加工。

存放格式为JPG、BMP等常用格式，大小建议不超过20MB。

##### （2）电子板报



运用文字、绘画、图形、图像等素材和相应的处理软件创作的电子板报或电子墙报作品。设计要素包括报头、标题、版面设计、文字编排、美术字、插图和题花、尾花、花边等部分，一般不超过 4 个版面。内容应反映班级或校园生活、中华优秀传统文化、道德教育等，以文字表达为主，辅之适当的图片、视频或动画；主要内容应为原创。通过网上下载或其他渠道搜集、经作者加工整理的内容，不属于原创范畴。作品（含其中链接的所有独立文件）大小建议不超过 50MB。

### （3）电脑艺术设计

#### ①电脑艺术设计

运用图形、图像处理软件，用电脑设计制作完成的原创作品。可以是：商标及符号标志设计、企业形象设计、产品包装设计、书籍装帧设计、展示艺术设计和工业产品设计。

作品要表达某一特定的主题或目的，有一定的实际应用价值，能够体现创作者的设计理念。

作品应强调对艺术设计中图形、文字、色彩三大基本元素的综合表现能力。

存放格式为 JPG、BMP 等常用格式，大小建议不超过 20MB。

单纯的电脑绘画、摄影和动态的视频、动画等不属于此项作品的范围。

#### ②电脑艺术设计（生活创意设计）

参照生活中的常见事物，使用欧特克 Sketchbook 软件（可在活动网站免费下载试用版）创作的主题作品。作品应有一定的实际应用价值和对现有事物不足之处的改进，能够体现作者的创意理念。

以“创意灯具”为主题。在保证所设计灯具基本功能的前提下，可以从美观性、实用性等方面结合自己设定的场景进行创意设计。

提交文件包括：设计作品（TIFF 文件）、Sketchbook 源文件、设计说明文档。

作品大小建议不超过 20MB。

### （4）网页设计

使用 HTML 语言或网页制作工具编制的、阐释某个主题或传递某类专题信息的作品。

作品应充分体现数字技术开放性、交互性和共享性的特征；内容要紧密结合作者的学习生活和社会实践，避免简单的资料堆砌。

在水平分辨率为 1024（或以上）像素的显示屏上浏览时，页面保持整齐、美观。

作品（非压缩文件）大小建议不超过 50MB。

## （5）电脑动画

### ①电脑动画

运用各类动画制作软件，通过动画角色和场景描绘、制作，音效处理与动画制作、合成，运用动画画面语言完成的原创作品。

其中：普通高中组和中职组按照电脑动画（二维）、电脑动画（三维）分设组别。作品要表现一定的故事情节，表现手法不限。基于数码录像方式制作的画面不属于此项作品范围。

作品播放文件大小建议不超过 100MB，播放时长建议不超过 5 分钟。三维动画作品中可以嵌入二维动画影像，但播放时长建议不超过 20 秒。

### ②电脑动画（健康教育专项）

本年度主题：艾滋病预防、个人卫生与健康生活方式。其他要求同①。

## （6）3D 创意设计（创新三维设计）

参考生活中的常见事物，使用计算机三维立体设计软件（活动组委会指定制作软件，可在活动网站免费下载试用版）按规定主题创作设计的作品。要求首先完成设计说明文档，根据设计说明文档，进行三维模型的设计、搭建和零件装配，并制作相关功能演示动画。

作品设计的实物尺寸不超过 150mm\*200mm\*200mm，薄厚不小于 2mm。

3D 创意设计（创新三维设计）（指定使用四维拓智《三维设计教学软件》）

主题：“生活中的小创新”，以发现、思考、解决日常生活中的问题为出发点进行设计，要充分考虑设计的合理性和创新性。

提交文件包括：设计作品、演示动画、设计说明文档。

作品（含设计作品、演示动画、设计说明文档）大小建议不超过 50MB。

## （7）计算机程序设计

### ①计算机程序设计

用计算机程序语言编写的软件。可以是管理系统类、工具类、辅助学习类、益智游戏类和移动互联 app 等软件。

作品要具有较为明确的设计思想、贴近作者学习生活、并可为社会应用和科技创新服务。

作品需编译成可执行程序，原则上应配有相应的安装和卸载程序，应能实现顺利、直接地安装和运行并能顺利完全卸载。要求同时提交操作使用说明、功能演示录屏解说文件和其他配套软件及插件等。

## ② 计算机程序设计（创意编程）

用计算机程序语言（推荐使用图形化编程软件）编写的软件。可以是互动小游戏和仿真程序等。

作品要突出互动性、趣味性，能够充分体现学生的创意，内容积极向上。

作品需编译成可执行程序，对于不能生成可执行程序的编程软件，可以附带软件安装包和原始文件，并单独注明。要求同时提交操作使用说明、功能演示录屏解说文件和其他配套软件及插件等。

## （8）微视频

### ① 微视频（微电影）

通过创意、编剧、导演、拍摄及剪辑、合成等手段，运用声画语言表现内容的动态影像短片。

作者应参与作品编剧、导演、拍摄、演出等环节的主创工作，并完成后期剪辑及合成制作。作品应为原创，题材应为反映学生家庭、校园、社会生活等与学生息息相关的内容，格调积极健康向上，主题及音画内容均须遵守国家法律法规。

作品须加设中文字幕。视频格式为 MPG、MPEG、WMV、AVI、MP4、MOV 等常用格式。建议文件大小不超过 100MB，播放时长不超过 8 分钟。作品片尾应加入拍摄花絮，播放时间为 30 秒左右。

建议一并提交：内容素材来源说明文档（含选题、故事、图像、声音等）和作品所使用镜头与声音的原素材。

### ② 微视频（英语数码故事创作）

英语数码故事创作是指应用数字化软件工具进行英语数码故事创作，并通过微信进行分享、交流和表达的英语学习和创作活动。

英语数码故事由文本形式的英语故事脚本、故事英文摘要和视频格式呈现的数码微故事组成。其中，英语故事脚本是制作数码故事的依据，词汇数不超过 500 个；故事英文摘要是英语数码故事内容的简要介绍，每条不超过 140 个字母；数码微故事是根据英语故事脚本，

通过将表现主题内容的一组图片或相片，应用数字化图形图像处理工具集成为视频格式，再配上英文字幕、英语配音和音乐等要素创作而成。

制作的英语数码故事需上传至网盘存储，文件大小建议不超过 10MB。其中的数码微故事需在英语数码故事创作微信公众号上发布。

创作英语数码故事中如引用他人创作的图片或相片，需注明出处。

### （11）数字摄影

加强中小学生的课外教育与交流，普及中小学生摄影知识，培养和提高参赛学生的思维能力、读图能力和创造力。

作品要求：必须是作者本人拍摄的原创作品，如果发现有剽窃、冒名等虚假行为，组委会将永久取消其参赛资格。选手限提交 8 张以内照片，须后期制作，以电子相册形式表现。作品需注明拍摄时间、地点、所用器材及拍摄参数。参赛作品需有标题和简要文字说明，标题不超过 10 个汉字。提交作品原片和处理后照片文件的格式为.JPG，单张照片大小在 4MB 以内，同时提交电子相册文件。

### （12）漫画创作

内容要求原创、健康、积极向上。四格、多格，黑白、彩色不限。鼓励自创漫画人物，如作品为多格漫画，可通过软件中文件选项里的新加页来建立第二页、第三页等，不必每格都放在同一页内。作品格式限为.bmp、.jpg 其中一种，并在作品申报表中注明，同时提交源文件（分层图 300dpi 或矢量图）。

在提交作品的同时，还须提交一个作品创作演示文稿（包含作者介绍、作品创作思路、创作过程、原创内容说明等内容）。

## 3.作品制作

（1）中小学生应独立设计并创作作品，指导教师可以给予适当的启发和技术指导，但不能直接动手帮助学生完成作品制作。

（2）小学组、初中组每件作品主要作者不超过 2 人，高中组每件作品限报 1 名作者（微电影、漫画创作作品所有学段均限报 1 人）；每个作者限报 1 件作品；每件作品限报 1 名指导教师。

（3）作品中不能以链接网站或其他网页的内容作为作品的内容。

（4）网页作品的各级目录（文件夹）和所有文件的命名，须采用英文小写字母。

#### 4.作品送报

(1) 普通作品以学校为单位报送。

(2) 微视频（英语数码故事创作）作品，参赛学生直接报送。每个作者限报 1 件作品，每件作品限报 1 名指导教师。于 2017 年 4 月 30 日前通过活动网站登录英语数码故事创作学习社区（以下简称“学习社区”）进行英语词汇应用能力测试和英语数码故事上传。具体流程如下：

①登录“学习社区”进行实名注册和报名，并关注英语数码故事创作微信公众号。

②进入“学习社区”词汇学习栏目，学习英语词汇并准备参加应用词汇能力测试；进入“学习社区”空中考场栏目，在规定时间内完成英语词汇应用能力测试并上传答卷。

③通过英语词汇应用能力测试后，进入“学习社区”创作平台，应用 Photo Story 3 for Windows 或其它制作软件创作英语数码故事，并存入网盘。

④根据完成的英语数码故事内容，撰写故事英文摘要上传至“学习社区”，将数码微故事在微信公众号发布、分享和交流。

(3) 报送作品时须一并报送以下材料：

文字材料：

①学校推荐作品名单（见附表 3）；

②有作者本人亲笔签名的“推荐作品登记表”（见附表 4）和“作品创作说明”（见附表 5）。

电子文档材料：

推荐参评作品光盘。内容以文件夹形式建立“2017 年西城区电脑活动作品库”；二级文件夹分别命名为小学、初中、高中；三级文件夹分别命名为参评项目名称；四级文件夹分别命名为作品名称，四级文件夹内含：参赛作品、推荐作品登记表和作品创作说明（附表 2、3）、作者照片等，并确保能够运行。

### 第三大项：（学生组）机器人竞赛

#### （一）项目设置

小学组：1.机器人灭火

2.一对一机器人足球

3.能力风暴 WER 能力挑战赛—“撬动地球”竞赛

4.纳英特智能挑战赛—“九宫建设”竞赛

5.西觅亚 FLL 工程挑战赛—“资源再生”竞赛

初中组：1.机器人灭火

2.二对二机器人足球

3.二对二机器人篮球

4.人型机器人全能挑战赛

5.能力风暴 WER 能力挑战赛—“撬动地球”竞赛

6.BotBall—“火星救援任务”竞赛

7.西觅亚 FLL 工程挑战赛—“资源再生”竞赛

高中组：1.二对二机器人足球

2.二对二机器人篮球

3.能力风暴 WER 能力挑战赛—“撬动地球”竞赛

## （二）竞赛规则及办法

各竞赛项目规则赛前下发。

## （三）有关要求

### 1.参赛名额

各校先按照不同学段组别和项目设置要求，各组别每项目限报 2 个队，每个选手限报 1 个项目，每个项目限报 1 名指导教师。同一个组别同一个项目的 2 个队不能报同一所学校。

（1）机器人灭火竞赛：每队限报 1 人；

（2）机器人足球竞赛：小学组每队限报 1 人，初中、普通高中组每队限报 2 人；

（3）机器人篮球竞赛：每队限报 2 人；

（4）人型机器人全能挑战赛竞赛：每队限报 1 人；

（5）能力风暴 WER 能力挑战赛—“撬动地球”竞赛：每队限报 2 人；

（6）纳英特智能挑战赛—“九宫建设”竞赛：每队限报 2 人；

（7）BotBall—“火星救援任务”竞赛：每队限报 2 人；

（8）西觅亚 FLL 工程挑战赛—“资源再生”竞赛：每队限报 2 人。

### 2.竞赛场地及器材

对中小學生參加競賽的機器人產品廠家不做限制，符合“機器人”定義概念的各類機器人產品均可參加競賽活動。

參賽所需器材（機器人、計算機及程序軟件）由參賽選手自備。

競賽場地及其它相關器材由“活動組委會”提供。

3. 競賽時間及地點：2017 年 4 月（具體時間待定），西城區科技館

4. 報名時間：2017 年 3 月（具體時間會再次下發通知，報名表見附表 6）

## 五、作品資格審定

1. 有政治原則性錯誤和學科概念性錯誤的作品，取消該作品參評資格。

2. 杜絕弄虛作假行為。一經發現，取消該作品參評或獲獎資格。

3. 資料的引用應註明出處。參評作品如引起知識產權異議和糾紛，其責任由參評作品作者承擔。

4. 每件參評作品主要作者最多不超過 3 人。

5. 作品上交前，請查殺病毒，包含計算機病毒的作品將取消參評資格。

## 六、作品的使用

評選出的優秀作品將推薦參加“北京市師生電腦作品（教師組）評選活動”，組織師生參加電腦作品評選活動是一項高尚和純潔的教育實踐活動，“活動”的意義在於啟迪心靈、培養素質，因此，“西城區師生電腦作品評選活動”嚴格杜絕弄虛作假的行為，一經發現，將取消評選獲獎資格。

## 七、作品报送事宜

报送时间：2017 年 1 月 11、12（星期三、星期四）8:30-16:30

地点：北京市西城区青少年科技馆（西城区月坛北街 3 号）

联系人：王昕      牛琦      联系电话：68044162-8104

附表 1

教师参赛作品名单

							学校	
序号	作品名称	学科	作者姓名	联系电话	通信地址	邮编	是否同意出版	其他

注：请提交电子文档。

20 年 月 日



附表 2

教师参赛作品登记表

作品编号：\_\_\_\_\_（由组委会填写）

作品名称		学科		作品大小	MB
参赛项目	①多媒体课件□ ②信息技术与学科教学整合课例□ ③一对一数字化学习综合课例□ ④学科主题社区□ ⑤教学实践评优□ ⑥幼儿园教育活动设计与实践评优□      ⑦微课□				小学□ 初中□ 高中□ 特教□ 幼教□
作者信息	作者姓名		所在单位（按单位公章填写）		
联系人	姓 名	联系电话	通信地址		邮编
电子邮箱					
作品特点	（包括作品简介，创作说明等）				
作品安装运行说明					
共享说明	是否同意“组委会”将作品制作成集锦内部交流或出版 □是                  □否                  签字：          年    月    日				
推荐意见	（单位盖章）  年    月    日				

我（们）在此申明所报送作品是我（们）原创构思并制作，不涉及他人的著作权。

作者签名：1、\_\_\_\_\_  
2、\_\_\_\_\_

附表 3

评选类项目（\_\_\_\_\_）学校推荐作品名单

序号	组别	项目	作品名称	作者姓名	所在学校、年级	指导教师

推荐单位签章：  
20 年 月 日

附表 4

学生作品参赛登记表

(学校审核签章)

作品名称			作品大小	MB
项目名称	小学 ① <input type="checkbox"/> 电脑绘画 ② <input type="checkbox"/> 电子板报 ③ <input type="checkbox"/> 电脑艺术设计(生活创意设计) ④ <input type="checkbox"/> 网页设计 ⑤ <input type="checkbox"/> 电脑动画 ⑥ <input type="checkbox"/> 电脑动画(健康教育专项) ⑦ <input type="checkbox"/> 微视频(英语数码故事创作) ⑧ <input type="checkbox"/> 计算机程序设计(创意编程) ⑨ <input type="checkbox"/> 漫画创作 ⑩ <input type="checkbox"/> 微视频(微电影) ⑪ <input type="checkbox"/> 数字摄影			
	初中 ① <input type="checkbox"/> 电脑绘画 ② <input type="checkbox"/> 电脑艺术设计(生活创意设计) ③ <input type="checkbox"/> 网页设计 ④ <input type="checkbox"/> 电脑动画 ⑤ <input type="checkbox"/> 电脑动画(健康教育专项) ⑥ <input type="checkbox"/> 3D 创意设计(创新三维设计) ⑦ <input type="checkbox"/> 微视频(英语数码故事创作) ⑧ <input type="checkbox"/> 计算机程序设计(创意编程) ⑨ <input type="checkbox"/> 漫画创作 ⑩ <input type="checkbox"/> 微视频(微电影) ⑪ <input type="checkbox"/> 数字摄影			
	高中 ① <input type="checkbox"/> 电脑艺术设计 ② <input type="checkbox"/> 网页设计 ③ <input type="checkbox"/> 电脑动画(二维) ④ <input type="checkbox"/> 电脑动画(三维) ⑤ <input type="checkbox"/> 电脑动画(健康教育专项) ⑥ <input type="checkbox"/> 3D 创意设计(创新三维设计) ⑦ <input type="checkbox"/> 计算机程序设计 ⑧ <input type="checkbox"/> 微视频(微电影) ⑨ <input type="checkbox"/> 漫画创作 ⑩ <input type="checkbox"/> 数字摄影			
作者姓名	性别	身份证号码*	学籍所在学校(按单位公章填写)和年级	
指导教师姓名	性别	职务/职称	所在单位(按单位公章填写)	
手机号码	作者:		指导教师:	
电子邮箱	作者: @		指导教师: @	
作者 2 寸免冠照片 (建议粘贴电子版, 与此表一并打印)			作者 2 寸免冠照片 (建议粘贴电子版, 与此表一并打印)	
作者姓名:			作者姓名:	

我(们)在此确认上述作品为我(们)的原创作品, 不涉及和侵占他人的著作权; 我们同意作品出版等公益性应用权属电脑评选活动组委会。

我(们)同意“北京市中小学师生电脑评选活动组委会”使用我(们)的作品并将其制作成《2015 年第十六届北京市中小学师生电脑评选活动优秀作品集锦》出版。

\*注: 未满 16 周岁中小学生, 按户口本上的身份证号码填写。

作者签名(不得打印或代签): 1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 日期: 20 年 月 日

附表 5

学生作品创作说明

创作思想（创作背景、目的和意义）
创作过程（运用了哪些技术或技巧完成主题创作，哪些是得意之处）
原创部分
参考资源（参考或引用他人资源及出处）
制作用软件及运行环境
其他说明（需要特别说明的问题）

附表 6

# 学生“竞赛类项目”（组队）报名表

学校审核盖章\_\_\_\_\_

（每队填写一表）

队名			
参加项目	小学   ① <input type="checkbox"/> 机器人灭火 ② <input type="checkbox"/> 机器人足球 ③ <input type="checkbox"/> 能力风暴 WER 能力挑战赛—“撬动地球”竞赛 ④ <input type="checkbox"/> 纳英特智能挑战赛—“九宫建设”竞赛 ⑤ <input type="checkbox"/> 西觅亚 FLL 工程挑战赛—“资源再生”竞赛		
	初中   ① <input type="checkbox"/> 机器人灭火 ② <input type="checkbox"/> 二对二机器人足球 ③ <input type="checkbox"/> 二对二机器人篮球 ④ <input type="checkbox"/> 人型机器人全能挑战赛 ⑤ <input type="checkbox"/> 能力风暴 WER 能力挑战赛—“撬动地球”竞赛 ⑥ <input type="checkbox"/> BotBall—“火星救援任务”竞赛 ⑦ <input type="checkbox"/> 西觅亚 FLL 工程挑战赛—“资源再生”竞赛		
	高中   ① <input type="checkbox"/> 机器人足球 ② <input type="checkbox"/> 机器人篮球 ③ <input type="checkbox"/> 能力风暴 WER 能力挑战赛—“撬动地球”竞赛		
队员姓名	性别	身份证号码*	学籍所在学校（按单位公章填写）和年级
指导教师姓名	性别	职务/职称	所在单位（按单位公章填写）
手机号码	作者：_____ 指导教师：_____		
电子邮箱	作者：_____@_____ 指导教师：_____@_____		
作者 2 寸免冠照片 （建议粘贴电子版，与此表一并打印）		作者 2 寸免冠照片 （建议粘贴电子版，与此表一并打印）	
队员姓名：		队员姓名：	

我（们）在此确认并承诺：已仔细阅读竞赛规则和通用附则，了解其含义并将严格遵守。

\*注：未满 16 周岁中小学生，按户口本身份证号码填写。

队员签名（不得打印或代签）：1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

20\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 关于 2016 年开展西城区科技园丁奖、优秀辅导员评选的通知

中（小）学：

为了进一步促进我区青少年科技活动的开展，鼓励在全国、市的科技竞赛和科学普及活动中成绩突出的个人，区教委、区科协组织评选全区科技园丁奖、优秀科技辅导员活动，并在科技节期间进行表彰奖励。现将有关事宜通知如下：

## 一、评选条件：

1、科技园丁奖：2014 年 9 月 1 日----2016 年 8 月 31 日期间。

A、长期组织带领和辅导学生参加青少年科技实践活动，成绩突出的主管领导。

B、所辅导学生作品获国际和全国青少年科技创新大赛中荣获一、二等奖和学科竞赛中荣获国际和全国一、二等奖的辅导员。

2、优秀科技辅导员：2014 年 9 月 1 日----2016 年 8 月 31 日期间。

A、长期组织带领和辅导学生参加青少年科技实践活动，成绩突出的科技辅导员。

B、所辅导学生作品获市青少年科技创新大赛中荣获一等奖以上的辅导员。

C、在全国科技辅导员论文、发明和科教制作中获一等奖的科技辅导员。

## 二、申报条件：

1、填写登记表。

2、获奖证书复印件。

## 三、申报时间

2016 年 11 月 20 日前，报西城区科协。

## 四、联系人

区科协 仵书超 电话：83976202

## 五、通信地址

西城区广安门南街 68 号 1 号楼 1205 房间 100054

附：《科技园丁奖推荐表》、《优秀科技辅导员推荐表》

西城区科协

西城区教委

2016 年 10 月 9 日

# 科技园丁奖推荐表

姓名		性别		年龄		职务		职称	
工作单位					联系电话				
通讯地址						邮政编码			
获奖情况									
学校意见	负责人签字： <div></div> （盖章） 年 月 日								
批准单位意见									



## 优秀科技辅导员推荐表

姓 名		性 别		年 龄		职 务		职 称	
工作单位					联系 电话				
通讯地址						邮政 编码			
获 奖 情 况									
学校意见	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>负责人签字：</span> <span>（盖章）</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">             年   月   日           </div>								
批准单位意见									