

2020-2021 北京“小院士”项目展示活动

北京“小院士”项目展示活动分为：**研究项目展示（2020 年 10 月-2021 年 1 月）、人工智能挑战两大板块（2021 年 3 月-2021 年 7 月）**。是在科技创新教育的主题下，面向全体中小學生开展的以培养青少年的科学知识与技能、科学精神与态度、科学方法与能力、科学行为与习惯为目的的一项科技创新教育活动。

一、组织机构

主办：北京少年科学院 中国少年科学院北京地区组委会

协办：西城区教育委员会 西城区科学技术协会

网络协办：中国联通客户俱乐部 未来星空科学俱乐部

承办：西城区青少年科技馆 周又红名师工作室 校长智库教育研究院

二、活动流程



三、奖励办法

展示活动设等次奖、专项奖、优秀指导教师奖等奖项，将颁发荣誉证书并择优推荐获奖作品在相关网站、报刊等媒体上播出或刊载。

(1) 等次奖

等次奖包括一、二、三等奖。

(2) 专项奖

由设奖单位设置评选的奖项若干。

(3) 优秀指导教师奖

根据组织学生参加“线上学习体验活动”、辅导学生(质)量等情况择优评选。

四、“研究项目展示”征集要求及评审办法

1、申报要求

自主完成的研究论文、创新发明或创意设计项目，未参加过往届北京“小院士”项目展示活动的作品。

(1) 申报应坚持实事求是的原则，申报者拥有作品的完整知识产权。一旦发现弄虚作假或剽窃，立即取消其评审资格，并将情况通知其所在单位或上级主管部门。

(2) 递交的作品有**明显科学常识性错误或伤及动物的项目**，取消参评资格。

(3) 每名学生只准许申报一个项目（包括集体项目中作为第二作者、第三作者）。

(4) 集体项目成员需是同区，同校（校外教育单位除外），同组别进行组队参赛。

(5) 申报的材料，全部在网络上公开展示（<https://club.10010.com/newportal/#/xysHomeTwo>），公众在终评答辩当天可以参与投票。

2、作者要求

为中小学校（包括职业中学、中专、残疾学校、民办学校）小学一年级至高

中三年级学生。

3、申报材料

(1) 《北京“小院士”项目展示活动申报表》（盖章），相关表格可到公共邮箱（bjdqzwh@163.com）直接下载，或向活动联系人索取（所有电子文件也会在教师微信群与公众号中发布）。

(2) 研究报告原文纸质版一份。

(3) 研究的原始材料纸质版一份，包括研究过程照片（至少4张）、发明作品实物照片及网络上传项目陈述视频。

(4) 学校汇总表（盖章）。

4、申报方式

(1) 网络申报：登陆活动网站（<https://club.10010.com/newportal/#/xysHomeTwo>），按照提示进行申报。时间为2020年10月26日-11月16日。

(2) 纸质材料提交：11月19、20日，9:00—16:00，送至西城区青少年科技馆308名师工作室，可接收快递，快递到达截止日期20日中午12点。

联系人：闫莹莹、赵溪、陈敏

地址：月坛北街3号，西城区青少年科技馆

联系方式：闫莹莹 13811182126

赵溪 13810791179

陈敏 18642808769（微信同号）

5.评审

(1) 评审分为初评和终评，线上线下结合方式。初评以所提交的项目材料为主，

终评将从初评中选取优秀项目参与答辩和展示活动。

(2) 终评评审办法

- **展示时间：**2020年12月5日、6日
- **答辩方式：**分为现场答辩与在线互动，同步。**（如遇特殊情况，请以公众号或微信群通知为准！）**按分组组别抽签确定每组每个项目的答辩次序，然后由选手借助PPT对作品介绍。**选手介绍不要出现学校名称、选手姓名、辅导教师姓名等信息。**介绍时间：小学三分钟、中学五分钟。
- **答辩地点：**西城区青少年科技馆（二楼报告厅及地下一层展示大厅）
- **直播链接**（待发布）

五、 组委会对2020年的优秀项目推荐报送参加中国少年科学院组织的“小院士”课题研究评审活动（国赛时间拟定于2020年12月）。

六、 人工智能挑战板块包括：KOOV设计思维挑战（小学、初中）、FTC工程挑战（初中、高中、职高）、大疆EP战队（待定）、原创建模挑战（在校中小学生均可）。展示时间为2021年3月-7月，具体规则另行通知。

七、 课题研究活动中的在线培训

每周五晚18:00-21:00，进行在线直播培训（直播链接由公众号发布）。邀请2019-2020年度，参与过北京小院士现场答辩的专家、老师、家长、学生，从各自的不同角度和研究方向，分享如何透彻研究一项科技项目。

1. 10月16日，如何在选题中避免“高大上”—西城区青少年科技馆特级教师，

周又红

2. 10月16日,《社会调查研究中的科学》—北京邮电大学新闻传播教授,黄佩

3. 10月23日,《科技小组中的研究成果转化》—朝阳区传媒附小科技教师,杨琳

4. 10月23日,《冬奥中的科技智慧》—中国联通北京分公司“冬奥”项目主任,张嘉

5. 10月30日,《家校合作,带出“小院士”》—北京八中学生家长,王辉

6. 10月30日,《我的“小院士”成长之路》—北京八中学生,沈子琛

7. 11月6日,《精彩的展示与吸金的展示设计》—西城区青少年科技馆教学处主任,朴红坤

中国少年科学院“小院士”课题研究活动北京地区组委会

2020年10月

北京地区组委会



附件

北京“小院士”项目展示活动--课题研究 (封面页)

项目名称：_____

作者信息：第一作者姓名：_____ 年级_____

第二作者姓名：_____ 年级_____

第三作者姓名：_____ 年级_____

所属区县：_____

申报学校全称（盖章）：_____

辅导 教师	姓 名	工 作 单 位

项目申报组别：（请分别在符合的选项划√）

小学 1-3 年级组 ☐

小学 4-6 年级组 ☐

初中组 ☐

高中组 ☐

项目研究方向：（请分别在符合的选项划√，只能选择一项）

创新发明方向 ☐

科学探究方向 ☐

社会调查方向 ☐

创意设计方向 ☐

评分标准（此处为评委打分用）

项目	初评评分表					总分 合计
	选题	科学性	创新性	实用价值	严谨性	
分值	10	10	10	10	10	
得分						

北京“小院士”项目展示活动--课题研究 申报表

说明：个人项目只填第一申报者情况，集体项目（最多不超过三人）须填写每位申报者情况

申报者一	姓 名		性别		民族		出生年月		申报者2寸免冠照片
	学校全名						年 级		
	学校地址						学校电话		
	家庭住址						家庭电话		
	父亲姓名		工作单位				职务(或职称)		
	母亲姓名		工作单位				职务(或职称)		
申报者二	姓 名		性别		民族		出生年月		申报者2寸免冠照片
	学校全名						年 级		
	学校地址						学校电话		
	家庭住址						家庭电话		
	父亲姓名		工作单位				职务(或职称)		
	母亲姓名		工作单位				职务(或职称)		
申报者三	姓 名		性别		民族		出生年月		申报者2寸免冠照片
	学校全名						年 级		
	学校地址						学校电话		
	家庭住址						家庭电话		
	父亲姓名		工作单位				职务(或职称)		
	母亲姓名		工作单位				职务(或职称)		
辅导教师	姓 名	性别	工 作 单 位		职务(或职称)		专业领域	联系电话	电子邮箱

项目简介	说明：（限 2000 字以内）须包含如下内容：1、项目摘要；（200 字以内）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、该项目的研究步骤及过程；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。
我（们）确认申报材料真实，作品不涉及他人的专利权或著作权。同意组委会对作品具有无偿展示权、宣传权和合理使用权。 申报人签名：指导教师签名： 年 月 日	
推荐学校意见： 盖章 年 月 日	

学校汇总表

1	北京“小院士”项目展示活动（课题研究）项目申报汇总表						
2	区县：						
3	学校全称（盖章）：						
4	地址：						
5	邮编：						
6							
7	负责教师姓名：						
8	职务：						
9	电子邮箱：						
10	手机：						
11	办公电话：						
12							
13	序号	作品名称	作者姓名	年级	性别	辅导教师	项目研究方向
14	1						
15	2						
16	3						
17	4						
18	5						
19	6						
20	7						
21	8						
22	9						
23	10						
24							
25							
26							
27	注： 1. 如果申报项目超出表格可以加格； 2. 请务必确认学校、学生姓名、辅导教师姓名准确无误，证书印刷以本表为准。						