

# 河北省创新教育学会

# 河北省科普作家协会

---

## 关于开展 2020 年度“小小科学家”科普 公益大讲堂的通知

各相关单位:

为认真贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神,落实国务院《全民科学素质行动计划纲要(2006-2020)》,积极响应“河北省青少年科普百千万行动计划”的实施,进一步推动中小学科学素养提升行动的有效落地,在疫情停课期间,积极宣传科学防疫知识,激发学生学科学、爱科学的兴趣,提升学生科学素养,特面向广大少年儿童开展“小小科学家”科普公益大讲堂活动。现将具体事宜通知如下:

### 一、活动主旨

“科普公益大讲堂”是面向 6-14 岁少年儿童开展的线上公益专家科普讲座,围绕新课标要求的四大领域,针对科学探究历程、科学家故事、科学与未来、科技前沿等主题内容,开展主题讲座。旨在营造科学文化氛围,激发广大少年儿童了解科学技术知识的兴趣,了解基本的科学思想与方法,形成和弘扬科学精神,并与科学学科教学形成良好的协同与延展,提升少年儿童的科学素养。

## 二、活动主题

名家科普 筑梦科学

## 三、举办单位

主办单位：河北省创新教育学会

河北省科普作家协会

专业支持单位：

中国科学探索中心

中华教育改进社

河北省教育技术装备管理中心

河北省电化教育馆

协办单位：石家庄市教育学会

石家庄市科学技术协会

石家庄市青少年宫

石家庄市天文爱好者协会

承办单位：河北省创新教育学会科学教育分会

## 四、活动时间及形式

2020 年度。第一阶段：5 月-7 月；第二阶段：8 月-12 月

1. 面向对象：6-14 岁少年儿童

3. 讲座时间：每周三晚 19:00-20:00

2. 开展形式：网络直播（腾讯课堂）



“小小科学家”科普公益大讲堂

扫码验证听课

## 五、讲座内容

围绕新课标要求的物质科学、生命科学、地球与宇宙科学、技术与工程等主题，结合当前疫情科学防护，开展形象直观、生动有趣、通俗易懂、彰显科学技术的意义与价值的公益讲座，包含科学防疫常识、科学探究历程、科学家故事、科学与未来、科技前沿等主题内容。

## 六、组织实施

1. 由各主办单位号召各科学相关专家、老师，参与到科普公益大讲堂中，并共同拟定讲座主题；

2. 由河北省创新教育学会科学教育分会秘书处具体负责实施。

## 七、联系方式

联系人：吴红军 18603116667

邮箱：kxjyfh@163.com

附件 1：“小小科学家”科普公益大讲堂专家志愿者招募说明

附件 2：“小小科学家”科普公益大讲堂（第一阶段）课程表

河北省创新教育学会

河北省科普作家协会

2020 年 4 月 28 日

附件 1:

“小小科学家” 科普公益大讲堂  
专家志愿者招募说明

“小小科学家” 科普公益大讲堂，是面向 6-14 岁少年儿童开展的线上公益科普讲座，诚邀各有志于青少年科普教育的专家、老师参与本次公益活动。讲座计划于 5 月-7 月每星期三晚间通过直播形式开展。请有意参与的专家老师按以下格式填写相关内容，便于组织方排课及组织学生听讲。

科普公益大讲堂专家志愿者信息记录表

所在单位			
专家姓名		职称/职务	
电子邮箱		联系电话	
1. 专家简介（用于讲座开展前主持人介绍，包含个人简介以及科普相关从业经历、研究经历等）			
2. 讲座主题内容（请简述拟讲主题及概要内容）			
3. 科普公益大讲堂拟安排时间 拟开讲时间为 5 月 13 日至 7 月 29 日（每周三）			
拟开讲日期		拟开课时长（建议 30 分钟）	

附件 2:

## “小小科学家”科普公益大讲堂 第一阶段课程表

序号	日期	主题	主讲人	单位
1	5 月 13 日	疫情期间学校和生活注意事项	张宇	中国疾病预防控制中心
2	5 月 20 日	科学家的青少年是怎样“玩”的	储朝晖	中国教育科学研究院
3	5 月 27 日	科技自信——我国古代独立发展的科技文明	梅首文	未来中科（武汉）教育研究院
4	6 月 3 日	甲骨文厄言	李鹏飞	中国教育智库联盟
5	6 月 10 日	海洋科普——智能仿生鱼的制作和理论	包忠峰	中国工程建设焊接协会
6	6 月 17 日	爱因斯坦的成长故事	周文臣	山东临沂第三十九中学
7	6 月 24 日	大气压强	刘峰	河北石家庄市第二十中学
8	7 月 1 日	科技的现在和未来	刘歌	中国教育智库联盟
9	7 月 8 日	藏在古诗词中的地理世界	邱磊	江苏南通市通州区金沙中学
10	7 月 15 日	黑洞的前世今生	周文臣	山东临沂第三十九中学
11	7 月 22 日	微生物与疾病主题	徐冬梅	石家庄职业技术学院
12	7 月 29 日	植物标本的制作（以荠菜为例）	赵军锋	河北师范大学汇华学院