

河北省科学技术馆

河北省教育厅校外教育培训监管处

关于开展河北省青少年 科学教育骨干教师素质提升活动的通知

各市（含定州、辛集市）科协、教育局，雄安新区党群工作部、公共服务局，各相关学校：

为贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，在教育“双减”中做好科学教育加法，根据河北省教育厅、河北省科协等九部门《关于加强新时代中小学科学教育工作的实施方案》有关要求，进一步提升我省青少年科学教育骨干教师的科学素养和专业能力，河北省科学技术馆和河北省教育厅校外教育培训监管处将以线上线下相结合的方式，联合开展河北省青少年科学教育骨干教师素质提升活动，现将有关工作安排通知如下：

一、活动时间

2024年1月22日-26日分阶段进行

二、活动方式

线上线下同步授课

三、活动项目

(一)河北省青少年科技创新项目骨干教师素质提升活动

1. **参加人员:**各市科协和教育局青少年科学教育工作负责人1-2人,各市在校中小学科学教师(包含科学课教师、综合实践教师、通用技术教师、信息技术教师等)。其中线下参加活动的科学教师共100人,各市分配名额见附件1,线上参加人员不限。

2. **活动内容:**河北省青少年科技创新大赛、机器人竞赛和科普实验暨作品大赛创意和智能设计项目、青少年科学影像、科学调查体验活动等青少年科创活动的指导和经验交流。

3. 时间安排:

1月22日下午6点前报到,24日下午培训结束后疏散。(课程安排见附件2)

4. **报到地点:**石家庄市东大街60号唐年酒店

5. **活动地点:**河北省科技馆新馆地下多功能厅(东大街1号)

(二)河北省青少年科技竞赛竞技项目教练员素质提升暨裁判员认证活动

1. **参加人员:**各市科协和教育局青少年科学教育工作负责人1-2人,各市在校中小学科学教师(包含科学课教师、综合实践教

师、通用技术教师、信息技术教师等)。

其中线下参加活动的科学教师共100人，需进行执裁资格考核，各市分配名额见附件1；线上参加人员不限，不纳入执裁资格考核。

2. 活动内容：河北省青少年科技竞赛竞技项目规则解读、教练员辅导、执裁经验交流和执裁资格考核，包括：

河北省青少年机器人竞赛：VEX机器人工程挑战赛、机器人综合技能比赛、WRO常规赛和机器人创新挑战活动；

青年科普实验暨作品大赛：科普实验项目（未来太空车比赛）。

线下通过资格考核的科学教师，将颁发河北省青少年科技竞赛竞技项目裁判员证书，同时入选河北省青少年科技竞赛裁判员库。自2024年起，河北省科协青少年科技竞赛竞技项目所有裁判员都必须经过省级认证。

3. 时间安排：

1月24日下午6点前报到，26日下午培训结束后疏散。（课程安排见附件2）

4. 报到地点：石家庄市东大街60号唐年酒店

5. 活动地点：河北省科技馆新馆地下多功能厅（东大街1号）

四、推荐条件

各市推荐参加线下活动的科学教师需具备下列条件：

1. 拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法；热爱青少

年科学教育事业，具备良好的职业道德和敬业精神。

2. 具有大学本科及其以上学历，从事青少年科学教育工作3年以上(含兼职)。

3. 遵守职业规范，秉承专业理念，热爱科技事业，参与竞技项目线下培训的教师还需要具备一定的教练员经历和现场执裁经验，掌握竞赛流程。

4. 持有教育部门颁发的教师资格证书。

五、活动费用

线下参加活动人员食宿费和往返交通费自理，其他活动费用由主办单位承担。

六、参与方式

(一) 线下活动：活动开始前，主办单位将参与活动的邀请函、授权码和微信交流群二维码发放给各市科协项目负责人，由项目负责人根据推荐条件和名额发放给学员。学员须于1月18日前通过扫描邀请函二维码登录报名系统，输入授权码即可按要求完成报名。同时加入微信学习交流线下群关注活动具体安排。

(二) 线上活动：活动开始前，主办单位将参与活动的邀请函和微信交流群二维码发放给各市科协项目负责人，由项目负责人根据要求发放给学员。学员须于1月18日前通过扫描邀请函二维码登录报名系统完成报名。同时加入微信学习交流线上群关注活动具体时间安排。

七、有关要求

1. 请各市科协、教育局按照要求及时组织科技辅导员报名并参加活动；

2. 所有参与活动的线上线下学员，将综合出勤率进行考核，考核合格将获得由河北省科技馆和河北省教育厅校外教育培训监管处联合颁发的电子证书。

3. 本次活动结束后，所有课程将在河北青少年科技教育和科普活动服务平台创新学院进行资源共享，全部对社会开放，未能及时报名的科学教师可通过线上平台自行学习。

八、联系方式

联系人：刘燕 陈旭军

联系方式：0311-86046374

- 附件：1. 河北省青少年科学教育骨干教师素质提升线下活动
名额分配表；
2. 课程安排（拟）



附件 1

河北省青少年科学教育骨干教师 素质提升活动线下名额分配表

(不含各市项目负责人)

地 市	名 额	地 市	名 额
石 家 庄	12	保 定	8
承 德	6	沧 州	8
张 家 口	6	衡 水	8
秦 皇 岛	8	邢 台	8
唐 山	10	邯 郸	8
廊 坊	8	华 油	4
定 州 市	2	辛 集 市	2
雄 安 新 区	2	合 计	100

河北省青少年科学教育骨干教师素质提升活动 课程安排（拟）

日期	时间	内容	嘉宾	简介
1月 23日	08:50- 09:30	开班仪式	相关 领导	1. 河北省青少年科技竞赛介绍；2. 《解读教育部等十八部门关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》；3. 省科协主管领导讲话。
	09:30- 11:30	新时期促进科学教育发展的政策措施和工作指引	李晓亮	中国科协青少年科技中心原主任、中国青少年科技教育工作者协会监事长。
	13:30- 15:30	运用创新、创意五步法开展科技活动	滕保华	中国青少年科技教育工作者协会专家委员，首都师范大学教育系校外实践活动导师，青少年科学教育专家。
	15:40- 17:40	科技辅导员创新成果提升的呈现方式	闫莹莹	北京西城区科学带头人，全国十佳优秀科技辅导员，全国科技馆系统十佳科普辅导员。
1月 24日	09:00- 11:30	基于国产开源软硬件的创意类科技竞赛指导 包括：国产开源软硬件简介；机器人类创意作品介绍；人工智能类创意作品介绍；智慧社区类创意作品介绍	律原	首都师范大学科技教育中心副主任，中国青少年机器人竞赛专家委员。
	13:30- 15:30	如何用影像记录科学	柯仲华	中科知易（北京）传媒有限公司总经理，中国科普作协科普影视专委会副秘书长
	15:40- 17:40	活用、巧用资源，助力青少年科学调查体验活动开展	刘彦英	河北省优秀科技辅导员，中国青少年科技工作者协会高级科技辅导员

日期	时间	内容	嘉宾	简介
1月 25日	08:30- 10:30	河北省青少年机器人竞赛综述及科普实验“未来太空车”项目规则解读	王 跃	中国青少年机器人竞赛国家一级裁判、国家级优秀教练员，河北省青少年机器人专家委员会副主任
	10:40- 12:30	综合技能赛项规则研讨与教练员培训	马 涛	中国青少年机器人竞赛国家二级裁判、国家级优秀教练员，河北省青少年机器人专家委员会成员
	14:00- 16:00	RECA 赛项规则研讨与教练员培训	张文涛	青少年机器人竞赛国家二级裁判、国家级优秀教练员，河北省青少年机器人专家委员会成员
	16:10- 18:00	VEX 赛项规则研讨与教练员培训	刘劲松	高级实验师。中国青少年机器人竞赛国家一级裁判，连续11年担任中国青少年机器人竞赛裁判工作。
1月 26日	08:30- 10:30	WRO 赛项规则研讨与教练员培训	宋向东	中国青少年机器人竞赛国家二级裁判、中国青少年科技工作者协会高级科技辅导员，河北省青少年机器人专家委员会成员
	10:40- 12:00	裁判员资格考核	线下学员	