

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2024-2025年河北省青少年 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，雄安新区改革发展局、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，为进一步提高我省中小学校科学教师开展科学教育活动的素质和能力，促进我省青少年科技竞赛和科技创新活动高质量发展，河北省科学技术馆和河北省教育厅校外教育培训监管处决定以线上形式，联合开展2024-2025年河北省青少年科学教育骨干教师素质提升活动，现将有关安排通知如下：

一、活动时间

2024年12月20日-22日，活动日程安排见附件。

二、活动形式

线上活动

三、活动内容

河北省青少年科技创新大赛、全国青年科普创新实验暨作品大赛、河北省青少年机器人竞赛、青少年科学影像、科学调查体验活动等青少年科技创新活动的指导和经验交流。

四、参与人员

全省各市科协、教育局青少年科学教育项目负责人，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)。

五、参与方式

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12月19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群关注活动具体时间安排。

六、有关要求

1. 请各市科协、教育局按照要求及时组织发动中小学科学教师报名并参加活动；
2. 所有参与活动的学员，将综合出勤率（打卡）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，学时计入教师继续教育培训学时；

3. 本次活动结束后，所有活动资源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。

七、联系方式

联系人：郭老师 陈老师

联系方式：0311-86046374

附件：活动日程（拟）



附件：

活动日程（拟）

日期	时间	课程题目	嘉宾姓名	单位	专家简介
2024年 12月20日 星期五	09:00 - 11:00	全国青少年 科学影像节 影像作品创 作技巧	朱元杰	福建省永 安一中	福建省永安一中高级教师、永安市人工智能创客朱元杰名师工作室领衔人、泉州师院兼职副教授、全国科学影像骨干教师培训授课教师、福建省科学影像专委会副主任。先后荣获福建省十佳优秀科技辅导员、福建省科技教育突出贡献奖、全国青少年科学影像节活动“十佳”优秀辅导教师、全国优秀科技辅导员等荣誉称号。
	14:00 - 16:00	基础教育阶 段学生创新 素养和核心 能力评价	孔 燕	中国科学 技术大学	中国科学技术大学二级教授，博士生导师。心理学系执行主任。曾担任中国科大少年班班主任。兼任中国社会心理学会理事，中国社会心理学会儿童发展与社会政策专业委员会委员，中国科普作家协会心理科普创作专业委员会副主任委员，中国家庭教育学会家教社共育专委会理事，中国教育学会拔尖创新人才基础培养专业委员会理事，教育部基础教育质量监测科学教育核心专家。中国科协“科技创新后备人才评估模式研究”等项目负责人。
2024年12 月21日 星期六	09:00 - 11:00	青少年科技 创新能力从 哪里来？— —问题导向 的项目化学 习之路	周建中	东南大学	中国科协“做中学”科学教育改革实验项目教学中心(东南大学)副主任，江苏省教育学会小学科学教学专业委员会副理事长，江苏省首席科技传播专家。主要从事青少年课内外探究式科学教育和创新教育研究、实践和推广工作。
	14:00 - 16:00	竞技类机器 人教育项目 的育人途径	高凯	北京市第 二中学	中国青少年科技辅导员协会人工智能专委会、机器人专委会委员，北京市十佳科技教师，北京市十佳机器人教练员，北京市科技教育协会创客教育专委会副秘书长，北京市科技教育促进会理事，北京青少中心科教专区人工智能工作室成员。东城区优秀教师，东城区骨干教师。多次指导学生获得全国青少年科技创新大赛、全国青少年机器人竞赛、全国明天小小科学家奖励活动一二等奖。

日期	时间	课程题目	嘉宾姓名	单位	专家简介
2024年12月22日 星期日	09:00 - 11:00	基于人工智能的中小学 科创竞赛指导	律原	首都师范大学	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
	14:00 - 16:00	以科学调查 体验活动深化青少年科技教育发展的实践策略	叶兆宁	东南大学	东南大学生物科学与医学工程学院，儿童发展与学习科学教育部重点实验室副教授。教育部“国培计划”专家库成员；中国青少年科技教育工作者协会理事、科学教师教育专业委员会委员、工程技术教育专业委员会委员；中国教育学会科学教育分会理事；中国自然科学博物馆协会学术工委委员。