

山东省现代科技教育研究院

关于举办山东省中小学科技教育创新发展

实践活动师资培训暨第二批基地学校

资助项目启动仪式的通知

各市（县、区）教育局、中小学校、实践基地及有关单位：

为推进 2017 年首届山东省中小学科技教育创新发展实践活动（简称“科技实践活动”）顺利实施，保障活动有序进行，进一步提高全省中小学创客教师科学素养及创新能力，推动各级各类学校创客教育活动深入开展。经研究，决定举办山东省中小学科技教育创新发展实践活动师资培训暨第二批基地学校资助项目启动仪式，现将有关事项通知如下：

一、活动组织

指导单位：山东省科技教育专家指导委员会

山东省教育学会科技教育研究专业委员会

主办单位：山东省现代科技教育研究院

潍坊高新技术产业开发区教育局

支持单位：中国航天科技国际交流中心

北京少年创客教育科技研究院

山东省学校文化研究院

鹤然智能科技有限公司（上海）有限公司

二、培训要求

为保障活动顺利开展，山东省中小学科技教育创新发展实践活动组织委员会设立了科技教育资助项目，将为经山东省科技教育专家指导委员会审批通过的基地学校颁发铜牌并给予必要的器材资助。

根据基地学校申报活动项目资助相应器材，其中创意机器人系列和智能控制系列 5 套/基地（校），科技体验活动器材由参训教师数量确定 1 套/科/人。资助仪式将于本次培训会议上举行。培训结束后由参训教师将器材带回。

希望各基地学校对本次活动给予足够重视，安排好相关事宜。根据实际申报活动项目，建议每项安排至少 2 名骨干教师参加对应模块的系统培训（具体项目可参考附件）。培训结束后为参训教师颁发培训证书。

三、培训内容

本次培训主要针对科技体验类和科技竞赛类项目进行专项培训。

（一）科技体验类

针对小学、初中开展科技体验活动分物质科学（物理、化学）、生物科学（生物）、地球科学（天文）三大领域的四个类别。

培训内容主要是系统实验原理讲解和比赛试题分析等。

（二）科技竞赛类

1. 创意机器人系列课程及赛项规则培训
2. 智能控制系列课程及赛项规则培训
3. 3D 创意设计课程及赛项规则培训
4. 航天创客系列课程及赛项规则培训

四、培训模式

本次培训，坚持普及与提高并重，课堂教学与课外实践兼顾，注重活动的参与性与互动性，共设计了以下四个方面的培训模式：

（一）课堂教学：组织科技教育专家进行科技教育理论知识、科学素养提升以及科技教育实践等内容的授课。

（二）研讨交流：组织参训科技教师以讨论会、座谈会等形式，进行互动研讨。

（三）思维训练：通过形式多样的思维拓展训练，培养教师创新意识和创造思维能力。

（四）实训体验：开展动手操作与实践教学活动，提升动手实践能力。

五、培训时间、地点

1. 时间：2017年6月23日-25日（23日全天报到）

2. 地点：潍坊高新区北海学校四楼会议室（届时看图标导引）；东方大酒店至学校步行 12 分钟；往返东方大酒店、清荷园（校门口）公交车 16 路、76 路约 4 分钟。

3. 报到及住宿地点：潍坊高新区东方大酒店（路线见附件）

六、其他事宜

（一）培训费 580 元/人（含会务、资料、证书、铜牌等费用）。食宿统一安排，费用自理，按规定由单位报销。

（二）通知和报名表可从科技教育网 www.zgste.cn 通知公告栏下载。请将报名表（见附件）电子版填好后，于 6 月 20 日前发送至组委会邮箱 skjjymc@163.com。

联系人：陈老师 马老师

联系电话：0531-88519367 13853188229

附件：1. 报名回执表

2. 酒店路线

山东省现代科技教育研究院

2017年6月6日



附件 1:

报名回执表

单位	姓名	职务	手机	邮箱	参训模块

备注:

1. 参训模块填写代码

A. 科技体验类 (A1. 物理 A2. 化学 A3. 生物 A4. 天文)

B. 科技竞赛类 (B1. 创意机器人 B2. 智能控制 B3. 3D 创意设计 B4. 航天创客)

2. 请参会人员详细填表后务必于 6 月 20 日前将回执发送至组委会邮箱:

skjjymc@163.com。

附件 2:

酒店路线

潍坊火车站:

出租车沿健康街东行至东方路左拐北行至东风东街即到酒店，全程 9 公里左右。

公交车可乘坐 20 路、50 路公交车至东方大酒店站点下车即到。

潍坊长途汽车站:

出租车沿健康街东行至东方路左拐北行至东风东街即到酒店，全程 8.5 公里左右。

公交车可乘坐 50 路、52 路公交车至东方大酒店站点下车即到。

高速路口至酒店:

济南至潍坊路线：下高速后，向左转，往西南方向直行到北海路口（转盘），左转向南直行，至东风东街（转盘），左转向东直行即到。

青岛至潍坊路线：下高速后，向右转，向西直行至北海路口（转盘），左转向南直行，至东风东街（转盘），左转向东直行即到。