

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛组委会

蓝桥杯组委会字[2018]11 号

关于举办 EV3 教师进阶培训的通知

各少儿组参赛单位及教育培训机构：

为贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020 年)》，启动人工智能+教师队伍建设，探索信息技术领域教师培训的新路径，推动新技术与教师专业发展的有机融合，建立教师逐步进阶的常态化发展机制。工业和信息化部人才交流中心蓝桥杯大赛组委会决定将举办 EV3 教师进阶培训。现将有关事项通知如下：

一、 本次培训由工业和信息化部人才交流中心蓝桥杯大赛组委会主办，国信蒲公英教育科技有限公司（北京）有限公司承办。

二、 本次培训的目的是提升 EV3 教师技术素养，及准备蓝桥杯总决赛。

培训包括三个部分。授课之外，还将组织行业优秀教师交流研讨。

（一）EV3 进阶程序设计

1. EV3 进阶程序设计的教学要点，并就常见问题及难点进行分析，给出相应的教学建议。

2. 基于蓝桥杯大赛少儿创意编程组市区赛、省赛后的分析数据，讲解目前 EV3 编程教育的不足及解决方案。

（二）新环境下 STEAM 教师生存指南

1. 国内外 STEAM 教育的行业现状。

2. 分析新形势下 STEAM 教师的自我修炼和职业进阶路径。

（三）Arduino 程序设计及竞赛简介

1. Arduino 课程及竞赛概要。
2. 如何利用 Arduino 教具，以程序设计为核心组织小学阶段学生参与 STEAM 课程。

三、 本次培训的授课教师

李老师，蓝桥杯大赛技术专家，EV3 少儿创意编程组负责人，人工智能硕士毕业，多年从事 EV3 课程体系研发和教学工作。

张老师，蓝桥杯大赛少儿组负责人，计算机网络硕士毕业，多年从事 IT 教育，曾负责工业和信息化部 NCIE 项目。

律老师，蓝桥杯大赛技术专家，心理学博士，首都师范大学初等教育学院教授，曾主持中国科协多个 Arduino 横向项目。

四、 本次培训在北京举办。

五、 本次培训的时间为 2018 年 5 月 7-8 日。各参赛单位、教育培训机构的教师均可报名参加。报名截止日期为 2018 年 4 月 27 日。

六、 费用及缴费方式

1. 培训费：790 元/人

2. 银行转账：

户 名：国信蒲公英教育科技（北京）有限公司

开 户 行：交通银行北京经济技术开发区支行

银行账号：110060777018800051874

七、 培训证书

此次培训结业的学员将获得由工信部人才交流中心颁发的全国计

计算机行业人才测评证书。

八、 其他事项

1. 承办单位将于报名截止日期后发送报到通知和培训细节安排。
2. 培训发票在缴费后申请，报到时领取。

九、 联系方式

工业和信息化部人才交流中心蓝桥杯大赛组委会：

电子邮箱：ev3@lanqiao.org；pugongying@lanqiao.org

通信地址：北京市海淀区万寿路 27 号 18#信箱（100846）

田老师 16601195122；王老师 16601195188

