



深圳市福田区教育科学研究院 (深圳市福田区教师发展中心)

关于举办福田区第十四期科技创新教育网络公益培训的通知

关于举办福田区第十四期科技创新教育网络公益培训的通知

各学校:

为贯彻党的十九大报告中提出的“实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略”，响应《国务院新一代人工智能发展规划》文件精神，继续保持我区良好的“爱科学，学科学”的学习氛围，进一步促进我区中小学科创教育的进展和成效，持续提升我区中小学生学习科学创新素养，福田区教育局联合深圳大学信息中心STEM教育中心、腾讯青少年科技学习中心-腾讯创想编程、英特尔（中国）、北京大学深圳研究院、华南师范大学教育技术研究所、哈工大（深圳）科技创新产业研究院共同举办第十四期腾讯创想编程、深大STEM课程、英特尔人工智能课程、VEX机器人课程科技创新教育网络公益活动。主办单位：福田区教育局、深圳大学信息中心STEM教育中心、腾讯青少年科技学习中心-腾讯创想编程、北京大学深圳研究院

承办单位：福田区教科院

中学：福田区教科院附属中学、福田区红岭中学（园岭部）

北环中学、深圳高级中学（集团）

莲花中学北校区、梅山中学

上沙中学、梅香学校

黄埔中学

南山外国语学校（集团）高级中学

小学：梅丽小学、新洲小学

明德实验碧海校区 百花小学

美莲小学 丽中小學

景田小学 南国小学

莲花小学 东海实验小学

翰林实验学校、园岭外国语小学

荔园小学玮鹏校区、福田小学、

南国小学、黄埔学校小学部

福华小学、 福民小学
红岭实验小学、 荔园外国语水围校区
荔园外国语西校区、 梅林小学
益强小学、 益田小学
上步小学、 上沙小学
水围小学、 园岭小学、
南华小学、 明德香蜜校区
深圳市第二实验学校、 梅园小学

支持单位：华南师范大学教育技术研究所、达索（中国）SOLIDWORKS中心、哈工大（深圳）科技创新产业研究院、英特尔(中国)。

培训内容：

1、腾讯「每周一课」人工智能强化学习——人类如何驯服机械臂

活动人员：七年级以上，对人工智能感兴趣的学生，每校限6人，可增加3人备选。

活动安排：教学主要采用线上录播课程自主学习+微信群组交流答疑的方式，课程由腾讯技术专家倾情讲授，自主调整学习时间，群组答疑解惑，最终完成全部任务将获得腾讯青少年科技学院认证学习证书。积极参与的同学还有机会获得参与线下活动的机会或腾讯惊喜周边礼品。

「每周一课」是一个长期开展的系列编程学习项目，《人类如何驯服机械臂》是人工智能强化学习的项目，未来将持续为学生和老师带来丰富而多元的课程内容，与完整的项目学习体验。

2、深大STEM人工智能系列课程

参加人员：小学三年级--年级每校3人，七年级以上每校限3人。活动安排：第十四期教学主要采用线上直播课方式为主，且直播课由深大STEM教育中心工程师和深大研究生线上循环授课，线下实训课程采用预约制。

活动内容：初级：绘制管材、FEG智能车等，

中级：绘制麦轮和鲜花等，

高级：轴承绘制、动画仿真、太空站、3D打印等，Python编程学习（需已在高级班学习的同学参加）

3、英特尔人工智能设计与应用课程

参加人员：五年级以上，对人工智能感兴趣的学生，小学每校五年级6人，六年级3人，七年级以上每校限3人

活动安排：教学主要线上采用直播与录播循环授课，线下实训课程方式，课程有英特尔人工智能项目师资认证培训师负责，线下实训课程采用预约制，最终完成全部任务将获得英特尔“AI For Youth”认证学习证书。

活动内容：人工智能SW三维软件设计课与线下实践体验课。

通过线下体验让同学们学习、应用现有的人工智能技术。其中包含语音技术，机器视觉与自动驾驶的技术。（具体视疫情变化）

4、【VEX IQ】初级机器人课程学习班

参加人员：3年级以上，喜欢机器人的学生

活动安排：主要采用线上课程和线下项目式学习的方式，让孩子在提升动手能力的同时学习到综合学科知识。

培训说明：以上项目每位学生限报一项，若要增加名额需学校主管领导申请签字，报教科院或深大STEM教育实验中心审批。以上活动，各校科技辅导教师以自愿参加为原则积极推荐。该项目根据以往教学经验，为了不浪费公益教育资源，保证学习效果，参加的每位学生需预借公益学习小电脑。

活动地点：深圳大学沧海校区L3-理工楼，深圳少年儿童图书馆（红荔路）
（视疫情情况，以通知为准）

报名微信号：FEG993

咨询电话：刘老师；联系电话：18664373863

报名时间：2021年9月5日--2021年9月17日（具体以通知为准,报名表见附件一）

区教科院联系人：陈老师13715299196、俞老师13502809396

福田区教育科学研究院学生发展研究部

2021年9月2日

