

教育之窗

第四十二期

五通桥区教师进修学校

五通桥区教育科学教研室

编

2020 年 11 月 23 日

初中信息技术教材教法培训研讨会简报

2020 年 11 月 20 日，五通桥区初中信息技术教材教法培训研讨会在竹根初中召开，活动由区信息技术教研员毛志其主持，全区各初中信息技术教师参会，活动取得预期效果。

本次活动由三部分组成：观摩课、评课议课、专题发言。

活动一：观摩课

活动首先由竹根初中刘成岗老师为大家呈现了一堂示范课八年级上册《让机器认识我——“初识”人脸》。本节课是 python 教学的一个难点。对教师而言，正确安装 python 软件以及第三方模块 opencv 是本节课能否顺利进行的前提。刘老师通过“引入 opencv 模块—读入图片并做相应处理—人脸分类器—人脸定位—人脸标注显示”这五个环节向学生演示了机器如何进行人脸识别，了解人脸定位的基本过程，了解分类器的作用。再以活动的形式让学生体验到人脸识别的过程与基本方法，通过拓展任务让学生体会到人脸定位是非常复杂的过程，程序有时候不准确，原因是多方面的，需要不断的调试和优化。进一步引导学生正确面对生活、学习上的

困难：就像我们人生一样，生活中有很多困难，我们需要迎难而上，不断挑战，最后才能成功。



刘成岗老师上示范课



参会老师认真听课

活动二：评课议课

课后，大家开展了热烈的评课、议课。刘成岗老师首先对这节课的教材内容作了分析，对教学设计思路作了介绍。并对如何正确安装 python 软件，path 环境变量的配置，opencv 第三方模块的在线和离线安装等作了详细的经验交流介绍。然后参会教师纷纷发言，刘老师这节课在教学设计，教材内容的整合，重难点的把控和处理，对学生的引领，学生的自主、合作学习的效果都得到了与会教师的认可和好评。

活动三：专题发言

金粟初中吴凌老师就《如何提高信息技术课堂教学的有效性》作了专题发言。吴老师就农村中学信息技术教育的现状，从硬件情况、教学情况、评价标准、学生情况等方面作了交流发言，得到了与会老师的共鸣。



吴凌老师作专题发言

最后，区信息技术教研员毛志其就《信息技术课堂教学多元化评价》作了专题讲座。毛老师强调信息技术新教材对教师的要求，教师应主动提高自身的学科素养，要依托信息技术教材，创新信息技术课堂教学，继续深化课堂教学改革，促进信息技术教师队伍专业化发展。