

教研通讯

第 353 期

浚河区教育体育局教研室

2015 年 1 月 20 日

浚河区首届中学地理、生物微课大赛圆满结束

为更好地适应信息技术的快速发展，充分运用网络学习的优势，广泛交流地理、生物教师的教学思想和教研成果，促进教师专业发展，共享优质微课资源，浚河区教研室举办了中学地理、生物学科的微课大赛，各校教师积极参与，经过评委的认真评定评选出一、二等奖若干名，获奖名单见附表。

微课是指基于教学设计思想，使用多媒体技术在十分钟以内就一个知识点进行针对性讲解的一段视频。本次微课大赛是我区地理、生物学科近一年以来对微课探索的一个总结，通过上学期的宣传学习和本学期微课选题、制作培训，这次大赛各参赛教师对微课有了进一步的认识。从选题来说，都能围绕教学中典型的、有代表性的重难点问题，或课堂教学过程中难以用传统方式解决的问题进行设计。从教学设计看，大多都能围绕选题科学设计，具有针对性地解惑、启惑，有效解决教学过程中的重点、难点、疑点等问题。从制作手段来说，虽然大多教师还是使用了手机拍摄，但画

面比较清晰，还有一些教师已经尝试用录屏软件录制，而且录制的效果非常好。如一职高生物教师李宏瀛录制的《关注癌症》，设计科学，构思新颖，微课件设计形象直观、层次分明，教学过程深入浅出，有视频、有数据、有素材、有精讲，形象生动，精彩有趣，启发引导性强，较好地解决了本节课的两个问题：了解癌细胞的形成；掌握癌细胞的特征。最后还有微练习和教师的联系方式，以方便师生的及时沟通，有利于提升学生学习的积极主动性。本节微课按照微课大赛的要求做到了结构完整，作品不但包含微课视频，还包括在微课录制过程中使用到的辅助扩展资料：微教案、微习题、微课件。是一节非常值得推荐的微课范例。此外还有一高的地理教师韩孝通所做的《泥石流的成因分析》、一高地理教师武慧娟所做的《热力环流》、一职高地理教师甘中丽所做的《全球气候变化对人类活动的影响》等微课都是教师努力钻研、大胆创新的结晶。这些微课我们都将收录到我区的微课资源库，上传到浉河教研网，以便广大师生学习观摩，网上点击率高的我们将推荐参加更高级的微课大赛。

本次微课大赛中也反映出一些问题：1、技术操作欠缺，能自如使用录屏软件录制微课的教师不多，大多还是采用手机和摄像机进行课堂实录，有些录制画面欠清晰。2、个别教师语言欠精炼。3、选题有待进一步精细化。4 结构欠完整，大多参赛教师只上传了微视频，缺乏相应的微课件、微教案、微习题等。

通过微课大赛我们可以提升教学资源在课堂教学中的使用效益，促进信息技术与教育教学的全面融合，探索和总结信息技术下教与学的新模式、新方法，为我区课堂教学的创新改革实验及我区微课库的建立奠定基础。

附：地理、生物微课大赛获奖名单

地理、生物微课大赛获奖名单

姓名	单位	课题名称	获奖等次
李宏瀛	一职高	关注癌症	一
韩孝通	一高	泥石流的成因分析	一
武慧娟	一高	热力环流	一
甘中丽	一职高	全球气候变化对人类活动的影响	一
张丰	十三里桥	临时装片的制作	一
翟艳丽	一高	西北荒漠化的人为原因	一
郭元新	一高	逆温	二
李金枝	沂河中学	民居与自然环境	二
陈勃	一高	光照图的判读	二
张祥耀	宋基	锋面系统与天气	二
张君歌	九中	东南亚	二
韩孝通	一高	等高线地形图的判读	二
付君宇	十高	我国的主要山脉	二
朱春燕	十高	半球划分	二