

# 证书

杨绰老师

您报送的课例《黄河颂》在2018年天津市中学  
信息技术与教学深度融合优秀课评比活动中荣获二  
等奖。

指导教师：李学艳 曾子玲

软件制作：杨洁

视频制作：史春培 梁保慷



证书编号：220180615000005

官方网站：ss.tje.cn

根据天津市电化教育馆发布的津电教馆[2018]31号文件，此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。

