

获奖证书

郭倩同志

制作的《物理（八年级下）》荣获天津市第十二届教育教学信息化大奖赛 教师网络空间应用案例项目

一等奖



证书编号：920180400000444

官方网站：ss.tje.cn

根据天津市电化教育馆发布的教电馆2018[43]号文件，此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。

