

证 书

根据河南省教育厅《转发中央电化教育馆关于举办第二十二届全国教育教学信息化大奖赛暨河南省第四届信息技术与课程融合优质课大赛的通知》(教电教[2018] 182号),经专家组评审,评委会确认,教育厅审核,该参赛作品获优秀成果奖,特发此证,以资鼓励。

河南省教育厅
二〇一八年八月

成果名称: 溶胶的光学特性——丁

达尔现象

成果类别: 高等教育组—微课

奖励等级: 一等奖

获奖者: 于春霞

证书编号: 豫教[2018] 13153 号

文件编号: 教电教[2018] 653 号