

# 山东省省级教学成果奖获奖证书

获奖成果：“以学为中心”的电气工程及其自动化专业课程改革与实践

获奖者：蒲海涛、樊铭渠、朱志强、刘国栋、朱其刚、连剑、杨金梁、张国栋、  
任国强、杜兆文、姚福强、张帅帅、范明芳、徐伟、管清佩

获奖等级：二等奖

主要完成单位：山东科技大学

证书号：GJ20180269

山东省省级教学成果奖评审委员会

二〇一八年一月十七日

