



第十七届“挑战杯”
河南省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

南阳理工学院

杨馥菊、王宇轩、李佳恒、李依佳、陈贺、董起搏、寇鑫慧、樊乐佳

的作品《面向智慧城市的云上多功能路灯的研究与推广》
在第十七届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛中荣获

一等奖

指导教师：唐丙寅、陈可、崔少博

特颁此证，以资鼓励。





第十七届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

第十七届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛组委会

二〇二五年十一月