



获奖证书

河南农业大学 刘锦涛 雷志刚 宋天琪 董新莹 陈岩 张艺帆 李智超
卢奕霖 的作品 《掌上明“猪”——让猪病检测轻而“疫”举》 在第十五届
“挑战杯” 河南省大学生课外学术科技作品竞赛中荣获

特等奖

指导老师：夏璐 代莉 张心晨
特发此证，以资鼓励。



共青团河南省委

河南省教育厅

河南省科学技术协会

河南省社会科学院

河南省学生联合会

二〇二一年六月