



挑战杯

山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称: 韧性治理与微循环: “双循环”格局下流动商业空间的场域治理与新趋势

推报高校: 烟台大学

作品奖项: 第十七届“挑战杯”·建设银行山东省大学生课外学术科技作品竞赛 特等奖

团队成员: 原欣欣、宋幸阳、崔宏瑜、刘传卿、王瑾琬、贾爱霞、辛德嵩、李俊锋

指导教师: 崔占峰、徐小惠、矫卫红



证书编号: SDTZB202101055-1



挑战杯

山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称：“释”半功倍——新型缓控释载体的构建及性能研究

推报高校：烟台大学

作品奖项：第十七届“挑战杯”·建设银行山东省大学生课外学术科技作品竞赛 特等奖

团队成员：逯云倩、徐静怡、傅嘉蕾、张婕、毛可阳、孔玉彤、颜文静、李妹

指导教师：慕宏杰、张蓬、李孟秋



证书编号：SDTZB202101056-1



挑战杯

山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称: 鹏程万“锂”-高比能锂硫电池的研发

推报高校: 烟台大学

作品奖项: 第十七届“挑战杯”·建设银行山东省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖

团队成员: 辛莎莎、徐周、刘桃、王哲、张怀月、宋以俊

指导教师: 王美日、李婧



证书编号: SDTZB202101057-1



挑战杯

山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称：“小店虽小，风景甚好”——“双循环”战略背景下的小店经济“微循环”活力研究

推报高校：烟台大学

作品奖项：第十七届“挑战杯”·建设银行山东省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖

团队成员：高帅、杨硕、尹钰涵、弋茜、孟春艳、桑志高、赵菲、孙若凡

指导教师：崔占峰、矫卫红、赵卉妍



证书编号：SDTZB202101058-1



挑战杯

山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称: 工业锈带, 生活秀场——新旧动能转换背景下的城市工业遗产转型与治理调查研究

推报高校: 烟台大学

作品奖项: 第十七届“挑战杯”·建设银行山东省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖

团队成员: 李春颖、高凯悦、李展、毕浩杰、商庆梅、鲁晓阳

指导教师: 王骏、王刚、王鹏程



证书编号: SDTZB202101059-1



挑战杯

山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称：“疫”往直前——让缓控释技术驱动疫苗创新发展

推报高校：烟台大学

作品奖项：第十七届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛“黑科技”专项赛一等奖

团队成员：颜文静、李 妹、杨文清、季竹青、逯云倩、徐静怡、于文佳、陈秋蕊、张 千、李 曼

指导教师：慕宏杰、李孟秋



证书编号：SDTZB202107011-1



挑战杯

山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称: 变废为“肥”——铬循环利用减排增效双赢模式

推报高校: 烟台大学

作品奖项: 第十七届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛“黑科技”专项赛一等奖

团队成员: 张风浩、李松涛、靳夏君、田灵燕、唐维欣、于思嘉、刘欣悦、张芳媛

指导教师: 翁永根、段宝荣



证书编号: SDTZB202107012-1



挑战杯

山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称：“碳染处之”碳点染料—新兴绿色无毒荧光成像试剂

推报高校：烟台大学

作品奖项：第十七届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛“黑科技”专项赛一等奖

团队成员：赵文瑜

指导教师：丛爽



证书编号：SDTZB202107013-1



挑战杯

山东省大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

作品名称：“热血胶东，红色育人”——胶东红色音乐文化调研与推广

推报高校：烟台大学

作品奖项：第十七届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛红色专项活动特等奖

团队成员：刘晓婷、李洁盈、武涛涛、王炳辉、何佳慧、贾通、张程昊、崔卉、龙开岚、程珂珂

指导教师：张超、姜杨、王雪



证书编号：SDTZB202106032-1