

西安市交通发展研究中心

2023年“交研杯”交通优化创新设计大赛 获奖作品名单公示

2023年“交研杯”交通优化创新设计大赛经过报名、初审、答辩等环节，现已完成评审工作，共评选产生特等奖3项、一等奖5项、二等奖10项，参与奖14项。现将获奖作品名单向社会公示，公示时间为12月20日至22日。公示期内如有异议，请以书面形式反馈至大赛组委会，并署真实姓名、所在单位及联系电话，逾期、匿名的不予受理。

邮箱：xajyzx171@163.com

联系人：杨梦楠 联系电话：029-81336853

附件：2023年“交研杯”交通优化创新设计大赛获奖作品
名单

西安市交通发展研究中心

2023年12月20日



附件

2023年“交研杯”交通优化创新设计大赛获奖作品名单

序号	作品名称	学生信息	指导教师	所属学校	获奖情况
1	大客流情况下大唐不夜城景区地铁接驳公交优化设计研究	李家欣、林一、廖鹏、王琪、吴琪	张 敏	长安大学	特等奖
2	基于“交通-气象”因素融合的城市交通拥堵预测及信号灯优化策略	杨治杰、郭雅茹、杨滢萱、白元旦、鲍博	马 飞	长安大学	特等奖
3	基于完整街道理念的西安市街道优化设计——以西安建设东路为例	夏文浩、廖泽昂、李轩霖、刘宸宇	/	西安建筑科技大学	特等奖
4	雨中行:西安中心城区道路网络韧性的评估与提升方案	敖誉芸、刘擎、杨丹婷、苟慧艳	马 飞	长安大学	一等奖
5	基于鬼探头交通事故预警系统的安全头盔设计	郭云鹏、杨嘉琦、王饶婧子、章寓杰、尚昱辰	/	西安建筑科技大学	一等奖
6	考虑突发事件下的地铁应急疏散方案研究	张志毅、王文静、徐英赫、李玉骄、肖皓然	彭志鹏 左京平	西安工业大学	一等奖
7	“行”而不辍——西安市长安北路南门小学路段交通堵塞的调研与优化设计	徐惠博、陈佳蕾、任雨菲、夏一月、张震	姜学方	西安建筑科技大学	一等奖
8	西安市公交换乘优惠方案与实施研究	程会媛、毕宇明、牛路明、马颖、刘泽栋	马壮林	长安大学	一等奖
9	西安城南客运站站内设施布局优化及转型研究	余华、闫浪浪、李佳璐、田伯轩、刘梓心	雷 斌 李 微	西安建筑科技大学	二等奖
10	基于非合作博弈理论的华山十七街坊小区停车治理中应用与优化研究	李坤、国轶童、白鹏超、晁姣姣、吴佳西	/	西安建筑科技大学	二等奖

序号	作品名称	学生信息	指导教师	所属学校	获奖情况
11	打通“堵”点：城市 CBD 立体化车位级停车诱导设计研究——以西安创业新大陆为例	庞佳贝、朱文婷、桂尧灵、朱圣霖、金瑞欣	李微 雷斌	西安建筑科技大学	二等奖
12	考虑碳减排背景的定制公交线路规划研究	郭书翰、雷珂欣、施康超、吉妙铃、孙曼琼	彭志鹏 左京平	西安工业大学	二等奖
13	出游畅停——城市中心景区“潮汐式”停车供需匹配机理研究	李古昱、苗佳卉、丁杨晨、盛子钰、商舒蕊	邵小东	西安建筑科技大学	二等奖
14	考虑个体疏散行为特征的停车场应急疏散智慧诱导系统	陈帅铭、冀浙明、马继立、胡国栋	邵海鹏	长安大学	二等奖
15	基于黄灯期驾驶员行为决策的交叉口设施优化方案	郝欣、周武林、王子引、石沛嘉、梁晓萌	张锐	长安大学	二等奖
16	基于随机森林模型探究建成环境对西安市违章停车的影响重要度	贻开拓、袁锴璐、杨谦益、周永平、吴佳西	/	西安建筑科技大学	二等奖
17	西安市未央区武德路交叉口交通信号灯配时优化策略	李铭毅、彭志贤、张琳杰、罗振宇、界紫萱	郭清娥	西安工业大学	二等奖
18	绿轨通行,城市青衫——西安市非机动车辆管控及绿色交通道路建设研究	陈荣榜、刘嘉慕、刘亚新、张郁瑾、周静雅	步飞	西安工业大学	二等奖
19	未央区新能源汽车与充电桩调查与改进	赵梓昕、陈支航、段思源、赵妙梅、李想	/	西安工业大学	参与奖
20	小寨站区域慢行交通组织优化	郑绍龙、李翔、骆峰轩、马超坤	高亚楠	长安大学	参与奖
21	基于多特征人头检测的地铁车厢人流检测与引导系统	李心雨、连文卓、郑鹏飞、任炳成	李晓伟	西安建筑科技大学	参与奖

序号	作品名称	学生信息	指导教师	所属学校	获奖情况
22	西安市老旧城区交通治理难点分析及解决对策——以长乐坊为例	倪一阳、刘家诚、李俊汲、戴晨皓、符嘉豪	张琦	西安建筑科技大学	参与奖
23	幸福林带停车场利用率提升策略探讨	何源、郑晓晶、党雨泽、蔡坤豪、吴佳西	/	西安建筑科技大学	参与奖
24	基于 POI 数据的西安市轨道站域及公共交通优化分析	杜依潼、张馨宙、侯卓星、李宇锦、罗润	雷斌 李微	西安建筑科技大学	参与奖
25	西安电动货车共享换电下调度效率提升研究——基于混合智能优化算法	王子强、汪立龙、尚欢、倪佳颖	王茵	长安大学	参与奖
26	基于 VISSIM 仿真技术的施工围挡交通疏导方案优化研究——以西安地铁 8 号线地铁站点施工围挡为例	卫桐、杨婷、贾一楠、袁勋、罗润	李微 雷斌	西安建筑科技大学	参与奖
27	太平国家森林公园绿色公共交通规划设计研究	杨晶晶、田香、赖书凝、刘宇航、赵书亚	郭清娥	西安工业大学	参与奖
28	基于 GIS 的西安市 214 路公交站点选址优化	张佳瑶、王露微、茆佳欣	韩晓宇	长安大学	参与奖
29	西二环交通拥堵优化	甘丰菱、王波、李馨、樊丰瑞	/	西安工业大学	参与奖
30	非机动车全自动地下停车场和轨道物流	刘凌孜、陆伊好、钟如意	/	西安建筑科技大学	参与奖
31	就西安市车辆停泊问题分析与方案	吴旭星、毋之锐、孟喜洋、赵闰康、刘珊珊	李于晨	西安建筑科技大学	参与奖
32	西安碑林区南部 TOD 综合开发	唐敬雅、吴俊泽、李欣、汪陈昱衡、高康飞	邵小东	西安建筑科技大学	参与奖