**2021年交通学院校、院级SRTP结题答辩第一组**

评审专家：吴辰旸，许跃如，鲍琼

时间：11月19日下午14:00   地点：J6-301

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **指导老师** | **负责人** | **项目级别** |
| 1 | 202121047 | 基于相机自标定技术的交通冲突识别与风险预警 | 王 晨 | 王瑞宇 | 校级一般 |
| 2 | 202121014 | 内河航道交通承载能力研究 | 耿艳芬 | 田 亮 | 校级重大 |
| 3 | 202121001 | 智能网联环境下车道级应急车辆路径规划技术研究 | 王 晨 | 朱辉煌 | 校级重大 |
| 4 | 202121027 | 移动互联环境下的无专用道公交信号优先控制方法 | 夏井新 | 金 宇 | 校级重点 |
| 5 | 202121080 | 不同结构型式护岸的波浪响应状态研究 | 郝建新 | 关婉婷 | 院级 |
| 6 | 202121084 | 绿色交通优先的交叉口路权设计研究 | 陆振波 | 原 帅 | 院级 |
| 7 | 202121093 | 内河船闸服务质量评价标准研究 | 廖 鹏 | 杜方德 | 院级 |
| 8 | 202121053 | 基于手机信令大数据的交通影响评价关键技术研究 | 陆振波 | 许轩畅 | 校级一般 |
| 9 | 202121092 | 基于车路协同交通数据的高速公路交通状态识别研究 | 曲 栩 | 邓美茜 | 院级 |
| 10 | 202121046 | 基于船舶行驶实验的内河船舶交通流特性分析 | 廖 鹏 | 姚雪健 | 校级一般 |
| 11 | 202121050 | 基于多源数据的旅客城际联程出行用户画像特征研究与方案推荐技术 | 杨 敏 | 李颢然 | 校级一般 |
| 12 | 202121019 | 考虑充电约束的公交车辆停放优化模型 | 陈学武 | 林晓澎 | 校级重点 |
| 13 | 202121054 | 运河船舶低能耗航行速度研究 | 徐宿东 | 岳 祥 | 校级一般 |
| 14 | 202121028 | 基于知识图谱等技术的自动驾驶关键测试场景及多要素综合测评量化指标研究 | 张 健 | 王乐言 | 校级重点 |
| 15 | 202121051 | 内河航道船行波作用下柔性植被护岸冲刷模拟 | 徐宿东 | 吴世双 | 校级一般 |
| 16 | 202121096 | 自动交叉口协同驾驶仿真研究及单车控制模块开发 | 张 健 | 江纬光 | 院级 |
| 17 | 202121036 | 基于运营效率的内河港口调度优化仿真 | 冒刘燕 | 刘子乐 | 校级重点 |
| 18 | 202121016 | 城市综合客运枢纽多模式交通阻抗与软件模块开发 | 杨 敏 | 李沐凡 | 校级重大 |
| 19 | 202121052 | 砼联锁块软体排丙纶绳系结扣拉伸特性试验研究 | 郝建新  陈一梅 | 张秋雨 | 校级一般 |
| 20 | 202121039 | 身份感知数据驱动的网络交通行为精准仿真 | 赵 德 | 廉思奇 | 校级一般 |
| 21 | 202121038 | 基于城市雨洪模型的道路排水耦合机理研究 | 耿艳芬 | 赵 志 | 校级一般 |

**2021年交通学院校、院级SRTP结题答辩第二组**

评审专家：陈丰，彭剑坤，涂然

时间：11月19日下午14:00   地点：J6-304

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **指导老师** | **负责人** | **项目级别** |
| 1 | 202121020 | 未来创新物流服务模式下的用户需求分析与模型构建研究 | 周博见 | 周忠灿 | 校级重点 |
| 2 | 202121015 | 地铁站客流统计程序设计 | 李铁柱 | 毛鸿渝 | 校级重大 |
| 3 | 202121094 | 基于手机传感器技术的南京市自行车道检测评估服务平台建设 | 杨顺新 | 郑 涵 | 院级 |
| 4 | 202121058 | 基于车辆轨迹分析的并行快速路间平面匝道优化设计研究 | 何 杰 | 陈秋梓 | 校级一般 |
| 5 | 202121089 | 南京地铁换乘时间分布特征及换乘行为研究 | 李铁柱 | 卢海洋 | 院级 |
| 6 | 202121011 | 基于自动驾驶智控方案的道路超长服役研究 | 杨顺新 | 盛御渤 | 校级重大 |
| 7 | 202121065 | 综合立体运输网络智能运输决策系统的研究 | 李志斌 | 刘哲宁 | 校级一般 |
| 8 | 202121056 | 南京老旧小区改造的居民获得感评价和提升研究 | 李德智 | 官安之 | 校级一般 |
| 9 | 202121077 | 基于机器视觉与毫米波雷达的智能驾驶车辆“端对端”自适应巡航系统 | 彭剑坤 | 牛晨铭 | 校级一般 |
| 10 | 202121017 | 基于高精点云数据的现役道路信息自动提取与数字化建设 | 于 斌 | 高晓菲 | 校级重点 |
| 11 | 202121085 | 基于移动终端的驾驶人行为指纹研究与应用开发 | 沈永俊 | 杨汶慧 | 院级 |
| 12 | 202121004 | 地铁客流通道的空气污染和出行暴露研究 | 涂 然  李铁柱 | 胡楠欣 | 校级重大 |
| 13 | 202121007 | 基于雨洪削减与污染物降解的环境友好型城市平衡管控关键技术研究 | 张 磊 | 周仲昂 | 校级重大 |
| 14 | 202121097 | 苏州古城区交通仿真 | 童蔚苹 | 东方海毓 | 院级 |
| 15 | 202121064 | 基于模拟驾驶实验的借道超车行为风险评估与主动干预研究 | 沈永俊 | 赵雅婧 | 校级一般 |
| 16 | 202121090 | 重载交通下高强超韧铺面材料长期性能演化规律及延寿技术研究 | 张 磊 | 蔡浩骏 | 院级 |
| 17 | 202121049 | 面向未来新型出行模式的用户决策行为分析与影响机理研究 | 周博见 | 黄浩然 | 校级一般 |
| 18 | 202121100 | 探索中国电子竞技产业的商业模式与发展前景——以英雄联盟为例 | 任凤慧 | 张 婧 | 院级 |
| 19 | 202121012 | 面向自动驾驶的道路技术状况评定方法研究 | 陈磊磊 | 郭健龙 | 校级重大 |

**2021年交通学院校、院级SRTP结题答辩第三组**

评审专家：胡建英，张宏斌，呼延菊

时间：11月19日下午14:00   地点：J8-301

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **指导老师** | **负责人** | **项目级别** |
| 1 | 202121023 | 基于半解析有限元的道路荷载响应分析程序的开发与应用 | 陈先华 | 陈宇聪 | 校级重点 |
| 2 | 202121066 | 基于全站仪的自由设站程序设计及精度分析 | 沙月进 | 周 旭 | 校级一般 |
| 3 | 202121033 | 基于知识图谱的道路基础设施风险数据平台 | 陈磊磊 | 张 琪 | 校级一般 |
| 4 | 202121061 | GNSS模糊度整数解的后验概率简式选择分析 | 于先文 | 罗振滨 | 校级一般 |
| 5 | 202121060 | 基于公共交通数据的旅游时空模式挖掘 | 付 晓 | 王大中 | 校级一般 |
| 6 | 202121070 | 基于数字孪生的机场跑道长效服役性能评估 | 董 侨 | 李睿琦 | 校级一般 |
| 7 | 202021011 | 基于激光雷达的移动定位 | 张宏斌 | 郭松霖 | 校级重大 |
| 8 | 202121024 | 基于多自由度驾驶模拟器的地下立交安全设计 | 顾兴宇 | 张宇昂 | 校级重点 |
| 9 | 202121035 | 南京市主要旅游景点信息系统的设计与实现 | 柏春广 | 罗佳惠 | 校级重点 |
| 10 | 202121044 | 碳量子点改性沥青光谱和抗老化特性研究 | 胡建英 | 赵 斌 | 校级一般 |
| 11 | 202121101 | 模量对混凝土接触界面抗剪切性能影响研究 | 刘 阳  陈磊磊 | 吴昊然 | 院级 |
| 12 | 202021053 | 基于北斗/惯导组合导航的车辆移动定位 | 张宏斌 | 许振浩 | 校级一般 |
| 13 | 202121006 | 基于图像技术的沥青路面病害智能识别 | 马 涛 | 刘 铭 | 校级重大 |
| 14 | 202121083 | 橡胶颗粒沥青混合料气敏性及其微观结构分析 | 杨 军 | 庄辰河 | 院级 |
| 15 | 202121068 | 基于Web的路面压实质量智能管理系统研究 | 马 涛 | 牛鹤燃 | 校级一般 |
| 16 | 202121073 | SMA-13环氧沥青混合料表层抗滑性能分析 | 杨 军 | 张艺锋 | 校级一般 |
| 17 | 202121091 | 江苏省级湿地现状与变化遥感监测关键技术研究以某重点湿地为例 | 戚浩平 | 穆宏波 | 院级 |
| 18 | 202121098 | 一种可更换传感器的机场水泥混凝土道面结构监测装置 | 董 侨 | 张天越 | 院级 |
| 19 | 202121010 | 面向对象的影像高精度配准技术与应用研究 | 戚浩平 | 刘津京 | 校级重大 |

**2021年交通学院校、院级SRTP结题答辩第四组**

评审专家：俞灏，王佳，刘志彬

时间：11月19日下午14:00   地点：J8-302

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **指导老师** | **负责人** | **项目级别** |
| 1 | 202121042 | 聚合物改性GCL研发及其在竖向阻隔中的应用 | 杜延军 | 陆子康 | 校级一般 |
| 2 | 202121057 | 基于非接触式检测技术的斜拉桥拉索性能分析 | 任 远 | 黄明隆 | 校级一般 |
| 3 | 202121018 | 基于视频图像的车辆礼让行人监测与分析研究 | 鲍 琼 | 宋禹辰 | 校级重点 |
| 4 | 202121009 | 泥水盾构废弃泥浆资源化利用研究 | 丁建文 | 杨俊青 | 校级重大 |
| 5 | 202121081 | 基于机器视觉的斜拉桥拉索典型病害检测及分析技术研究 | 任 远 | 王子航 | 院级 |
| 6 | 202121043 | 建筑垃圾堆防扬尘治理方法研究 | 何 欢 | 申世淞 | 院级 |
| 7 | 202121079 | 车路协同系统测试环境下城市快速路实时交通仿真系统设计与开发 | 韩 雨 | 李佳鹏 | 院级 |
| 8 | 202121026 | 隧道水下振动噪声预测与辐射机理研究 | 宋晓东 | 陈楚蓉 | 校级重点 |
| 9 | 202121095 | 基于3D打印的不同侵蚀程度岩土颗粒材料抗剪强度研究 | 吴 恺 | 崔丹怡 | 院级 |
| 10 | 202121074 | 基于非线性宏观单元法的桥梁船撞分析 | 宋晓东 | 付楷森 | 校级一般 |
| 11 | 202121062 | 路用轻质混凝土热力性能分析 | 张国柱 | 桂家舒 | 校级一般 |
| 12 | 202121032 | 考虑路网图联接性的广域高速公路交通状态预测方法研究 | 丁 璠 | 杨 笑 | 校级重点 |
| 13 | 202121067 | 基于图像识别技术的地铁建筑能耗模拟方法研究 | 张林锋 | 郭冠初 | 校级一般 |
| 14 | 202121041 | 面向城市地面道路与快速路交通效率整体提升的交叉口信号控制方法 | 韩 雨 | 于诗渲 | 校级一般 |
| 15 | 202121029 | 循环荷载作用下水泥土的胶结退化对劲性复合桩水平承载性能的影响规律 | 章定文 | 武文杰 | 校级重点 |
| 16 | 202121087 | 基于低渗透率网联车轨迹数据的交叉口实时信号控制方法 | 韩 雨 | 王伟宁 | 院级 |
| 17 | 202121071 | 公路拆除废料绿色循环与高质利用关键技术研究 | 朱志铎 | 何宛锴 | 校级一般 |
| 18 | 202121005 | 振杆密实法加固可液化地基模型试验研究 | 杜广印 | 鲍国盛 | 校级重大 |
| 19 | 202121045 | 透明土技术在环境岩土中的应用 | 杜延军 | 丁玉恒 | 校级一般 |
| 20 | 202121022 | 河湖疏浚淤泥资源化利用研究 | 丁建文 | 钱啸瑞 | 校级一般 |

**2021年交通学院校、院级SRTP结题答辩第五组**

评审专家：顾子渊，施晓萌，朱彦洁

时间：11月19日下午14:00   地点：J8-303

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **指导老师** | **负责人** | **项目级别** |
| 1 | 202121086 | 基于spikemodel的智能共享快递包装箱用户支付意愿研究 | 何 杰 | 彭彦铭 | 院级 |
| 2 | 202121003 | 考虑数据篡改影响的网联汽车运行分析研究 | 华雪东 | 邢卞飞 | 校级重大 |
| 3 | 202121021 | 基于ANSYS-LS-DYNA的桥梁墩柱抗撞仿真分析 | 王文炜 | 尚香文 | 校级重点 |
| 4 | 202121040 | 疫情影响下外卖骑行者配送出行行为特征研究 | 季彦婕 | 蒯陈辰 | 校级一般 |
| 5 | 202121048 | 混凝土桥梁结构收缩试验研究 | 王新定 | 陈昶旭 | 校级一般 |
| 6 | 202121034 | 基于控制实验的行人路径选择机理研究 | 金诚杰 | 刘同非 | 校级重点 |
| 7 | 202121069 | 交叉口电子执法设备对行人过街行为影响研究 | 李豪杰 | 孟 乾 | 校级一般 |
| 8 | 202121037 | 基于SUMO平台的交通流仿真与智能信号控制 | 王 昊 | 赵诗雨 | 校级一般 |
| 9 | 202121076 | 基于机器学习的桥梁智能索力监测方法 | 朱逸尘 | 师丞鸿 | 校级一般 |
| 10 | 202121059 | 交叉口RFID电子车牌执法设备对电动车违规过街行为影响研究 | 李豪杰 | 李恒科 | 校级一般 |
| 11 | 202121008 | 基于智慧感知的不良环境下交通信息精确抓取 | 李志斌 | 江典峰 | 校级重大 |
| 12 | 202121082 | 基于视频数据的城市路段行人过街特性分析 | 李豪杰 | 章皓泽 | 院级 |
| 13 | 202121002 | 面向BIM正向设计的桥梁结构优化设计方法与应用研究 | 周小燚 | 李泽洲 | 校级重大 |
| 14 | 202121061 | 基于交通全感知与无人车全控制的车路协同典型场景构建算法测试 | 李志斌 | 郭 倩 | 校级一般 |
| 15 | 202121030 | 基于深度强化学习的区域信号灯协同控制 | 刘志远 | 江岸峰 | 校级重点 |
| 16 | 202121088 | 基于海绵交通路网级配的客流分布规律探究 | 刘志远 | 朱世栋 | 院级 |
| 17 | 202121075 | 有轨电车网络调度优化与仿真实现 | 王 昊 | 杨 潇 | 校级一般 |
| 18 | 202121025 | 数据驱动下的出租车停车行为识别 | 张文波 | 徐 畅 | 校级重点 |
| 19 | 202121013 | 手机上的智慧桥梁医生：基于手机的桥梁健康监测数据采集与分析系统 | 朱逸尘 | 周 童 | 校级重大 |
| 20 | 202121072 | 基于人工智能深度强化学习的交叉口信号控制优化算法知识库 | 李志斌 | 李清阳 | 校级一般 |

**注意事项：**

1、2021年交通学院校、院级SRTP项目结题答辩分组顺序以本通知为准。

2、**各答辩小组须提前到场将答辩PPT拷至教室电脑中。**

3、如因课程冲突等原因需调整顺序者请于11月17日前联系：

王奕然：18851899782

李 澳：15651868112

朱保航：18239437335

交通学院SRTP组

2021年11月14日