**东南大学交通学院2020年省级、国家级SRTP项目拟推荐立项结果公示**

东南大学2020年省级、国家级SRTP项目申报评审立项工作已于2020年5月28日结束。经过学生申报、学院评审推荐，最终评定推荐上报省级SRTP项目201项，国家级SRTP项目181项，其中我院省级SRTP项目18项，国家级SRTP项目16项。现将我院推荐结果公示如下，公示期为2020年5月29日至2020年6月4日。

请项目组负责人检查名单中各自项目成员是否完整，如有项目成员缺失，请通知缺失成员在2020年6月4日之前进入大创系统完善个人信息，过期不补。

此外，申请公益金支持的项目不在本公示名单中，请等待后续通知。

联系人：朱保航18239437335

李祥炜18795887169

交通学院SRTP组

2020年5月30日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **级别** | **指导老师** | **项目负责人** | **负责人学号** | **项目组成员** |
| 202010286118 | 能源隧道热力性能分析研究 | 国家级 | 张国柱 | 刘易斐 | 21818135 | 段沛晓/21818126  潘君健/21818121 |
| 202010286119 | 基于机器视觉的结构病害检测技术研究 | 国家级 | 胡靖 | 肖江胤 | 21018212 | 佘旭晖/21018215  许炜冬/21018207  楚泽鹏/21018211 |
| 202010286120 | 基于机器学习的短时客流量预测模型研究 | 国家级 | 刘志远 | 李柞霖 | 21517121 | 张颖/21517104  励英迪/21018115  蒋昕樾/21118219 |
| 202010286121 | 一种新型石墨烯超级铺面材料的机理研究与制备方法 | 国家级 | 张磊 | 郭曜玮 | 21718132 | 焦广轩/21718133  孙雨彤/21718111  蒋舜/21718136 |
| 202010286122 | 基于ArcGIS的交通网络时空演化特征分析及可视化 | 国家级 | 杨敏 | 杨昱元 | 21118128 | 马宇讯/21182846  肖乐瑶/21118107  张子杰/21118126 |
| 202010286123 | 城市综合客运枢纽客流组织设计的仿真技术研究 | 国家级 | 李铁柱 | 刘卓尔 | 21118118 | 荣子严/21217117  王锐铧/21118108  苏逸非/21217104  苏子钧/21217127 |
| 202010286124 | 视频与雷达检测数据深度融合下全天候车辆检测与轨迹提取技术 | 国家级 | 李志斌 | 王文杰 | 21118132 | 雷玉嵩/21118131  马晓萱/21118212 |
| 202010286125 | 基于多源数据的机动车出行需求及其尾气排放的时空分布定量研究 | 国家级 | 柏春广 | 吴霜 | 21218105 | 凌海朋/21118216  吴晓雨/21218113 |
| 202010286126 | 基于逆边界元法的轨道交通桥梁全空间低频噪声研究 | 国家级 | 宋晓东 | 贺星月 | 21718106 | 张慧/21718108  梁柏纯/21718113  刘凤阳/21017211 |
| 202010286127 | 基于虚拟驾驶仿真平台开发的碰撞风险研究 | 国家级 | 徐铖铖 | 虞会凌 | 21118217 | 朱晓蕾/21117106  李怡菲/21517101  杨逊/61517332 |
| 202010286128 | 道路排水设施对道路积水影响研究 | 国家级 | 耿艳芬 | 江旻容 | TJ219407 | 张瑜文/TJ219428  卢劲舟/TJ219429 |
| 202010286129 | 基于数据挖掘的道路养护方案智能化决策模型 | 国家级 | 马涛 | 黑天晴 | 21018206 | 董泽臻/21018218  吉彦婷/21018202  郑云文/21018213  周华伦/21018214 |
| 202010286130 | 考虑交通网络运行演化的短时交通流预测模型研究 | 国家级 | 王炜 | 陈昱秋 | 21818113 | 潘杰/21217115  刘仁达/21118130 |
| 202010286131 | BIM技术航道工程全生命周期应用 | 国家级 | 徐宿东 | 葛畅 | 21417108 | 钟颖萌/21417110  谢雯/21417106  苏冠鸿/21717228  熊启微/21417113 |
| 202010286132 | 基于多源数据的城市交通动态OD预测 | 国家级 | 王炜 | 吴俊逸 | 21118117 | 李兆亮/21018109  叶芊芊/21018106  程丽婧/21118101 |
| 202010286133 | 高分卫星遥感影像上断头路自动识别与定位 | 国家级 | 戚浩平 | 刘若菡 | 21318103 | 李菲菲/21318101  李心悦/21318104  李卓桐/21318111 |
| 202010286133Y | 基于动力学方程的智能压实质量评价指标研究 | 省级 | 马涛 | 王禄泰 | 21017216 | 李贝基/21717120  卢晗/21717233  陈逸晨/21017209  冯敏浩/21717101 |
| 202010286134Y | 基于加速度测试和受力仿真的路面足部冲击研究 | 省级 | 董侨 | 逄康博 | 21718137 | 范玉楼/21717113  张宇阳/21717115  覃昱/21717215  肖荣/21717217 |
| 202010286135Y | 基于分子模拟技术的废旧沥青再生剂优选策略研究 | 省级 | 徐光霁 | 赵欣 | 21118113 | 桂子柔/21718110  王祎/21718202 |
| 202010286136Y | 有机物/重金属复合污染土高效淋洗试剂筛选试验研究 | 省级 | 刘志彬 | 王晓武 | 21818109 | 方涵钶/21818102  刘嘉慕/21817132  孟繁星/21817112 |
| 202010286137Y | 大型复杂桥梁BIM参数化建模 | 省级 | 熊文 | 刘川渟 | 21018217 | 李昊洋/21018203  李珂韦/21018216 |
| 202010286138Y | 微塑料在不同酸碱度下的迁移规律的研究 | 省级 | 王菲 | 李子健 | 21817115 | 马浩展/21117118  晏文飞/21817114  刘宪东/21817117 |
| 202010286139Y | 基于重卡大数据的驾驶行为绿色安全性研究 | 省级 | 何杰 | 张洹菘 | 21217123 | 颜宁玮/21217111  熊晨杰/21217122  吴宇航/21217101 |
| 202010286140Y | 城市中观交通仿真系统自动构建与动态展示技术研究 | 省级 | 李志斌 | 李梦芸 | 21018108 | 高青源/21018110  郭艺铧/21018116  李泓瑶/21018104 |
| 202010286141Y | 面向智能网联环境的多车道高速公路专用道设置方法 | 省级 | 华雪东 | 陈绎同 | 21118218 | 张文强/21118120  杨丹/21118208 |
| 202010286142Y | 基于北斗/惯导组合导航的车辆移动定位 | 省级 | 张宏斌 | 许振浩 | 21318110 | 张锦瑞/21318121  蓝敏益/21318102  陈宇轩/21318115 |
| 202010286143Y | 外包钢板波形钢腹板组合槽形梁力学性能研究 | 省级 | 杨明 | 王志豪 | 21717130 | 陈煜/21717221  朱广川/21718202  谢均衡/21017205  吕恒/21718233 |
| 202010286144Y | 桥区通航安全及风险评估 | 省级 | 耿艳芬 | 孙龙飞 | 21418118 | 董文浩/21417120  谢琦/21417101 |
| 202010286145Y | 基于三维激光扫描技术的桥梁结构分析研究 | 省级 | 周小燚 | 白啸宇 | 21717131 | 余晓虎/21017218  刘可欣/21017201  李旭/21017208 |
| 202010286146Y | 基于SUMO的自动驾驶车队智能网联交叉口控制方法研究 | 省级 | 张健 | 杨泽璇 | 21118122 | 陈小虎/21718122  陈军旭/21718220  黎威/21717218  马子涵/04018106 |
| 202010286147Y | 交通状态与道路设施性能交互作用行为研究 | 省级 | 陈磊磊 | 郑舒文 | 21818105 | 贺辰飞/21818125  刘婧/21818103  沈韵/21818106  李晨浩/21818128 |
| 202010286148Y | 基于VR增强现实的智能网联测试区车辆运行模拟与管控评价 | 省级 | 沈永俊 | 王书涵 | 21018103 | 史睿/22018324  陈志轩/21018118 |
| 202010286149Y | 基于铁木辛柯梁理论的钢结构直接分析法的研究及应用 | 省级 | 汤轶群 | 任小乐 | 21718211 | 肖睿强/21718139  王晓航/21718207 |
| 202010286150Y | 幼小学校门口道路上下学交通流特性分析与安全改善研究 | 省级 | 鲍琼  沈永俊 | 陈星 | 21118116 | 杨帅/21118215  卢启雄/21818111 |