**交通学院2020年校、院级SRTP中期答辩成绩公示及关于申报国家级、省级SRTP项目的通知**

**一、中期检查成绩查询**

此次中期检查，旨在检查各组项目进展情况，督促各项目积极开展项目研究工作，保证项目如期结题。各项目组应当根据答辩专家指导意见，及时与指导老师商议，改进当前研究工作。目前，交通学院2020年校院级SRTP项目中期检查已经结束，答辩成绩详见附件。

**二、申报“省级、国家级SRTP项目”**

本年度中期检查结果为良好或优秀的项目具有申报2020年省级或国家级SRTP项目的资格。

**1、学生申报**

 有报名资格的项目负责人需在**规定时间（即日起至5月17日）**内登录申报系统，**网址：教务处--办事平台--大学生创新创业项目管理系统**，根据前期研究在系统中撰写项目研究目标、内容、技术路线等进行申报。如果项目升级为省级或国家级项目，原来的校级项目仍需要完成结题验收。

**申报时项目级别统一选为“省级指导”**，最终的项目级别根据学校推荐情况确定。

省级、国家级SRTP项目研究周期一般为1年，项目结题时间应在项目负责人毕业的倒数第二个学期完成，以保证足够的时间和精力进行毕业设计。

**2、导师审核**

 指导老师在**规定时间（即日起至5月17日）**内完成项目申报书的推荐，如未按时推荐，视为审核不通过，项目直接终止。

**3、学院推荐**

 学院根据中期检查答辩结果及申请省级项目评审结果对申请省级的项目进行推荐。

**4、学校推荐**

 学校根据学生申报和学院推荐综合情况，确定项目最终推荐上报级别。

**5、经费预算**

 国家级SRTP项目平均项目研究经费预算为20000元；省级SRTP项目平均项目研究经费预算为8000元。

有疑问可联系：朱保航18239437335

李祥炜18795887169

交通学院SRTP组

2020年5月3日

**2020年交通学院校、院级SRTP项目中期检查第一组答辩成绩公示**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **指导老师** | **负责人** | **项目级别** | **总成绩** |
| 1 | 202021063 | 南京长江漫滩软土地基路堤填筑沉降控制与稳定性分析 | 丁建文 | 王 杰 | 校级一般 | 良好 |
| 2 | 202021021 | 基于多源数据的联程出行支付意愿与瓶颈因素识别 | 杨 敏 | 李辰烨 | 校级重点 | 良好 |
| 3 | 202021030 | 桥区通航安全及风险评估 | 耿艳芬 | 孙龙飞 | 校级重点 | 良好 |
| 4 | 202021027 | 基于机器学习的地铁客流量预测 | 刘志远 | 李柞霖 | 校级重点 | 优秀 |
| 5 | 202021007 | 吸附剂材料改性污染场地工程覆土阻隔特性研究 | 杜延军 | 赵建国 | 校级重大 | 良好 |
| 6 | 202021100 | 基于无人机拍摄的行人过街安全性分析 | 李豪杰 | 张博然 | 校级一般 | 通过 |
| 7 | 202021108 | 内河单线航道布置与交通组织仿真分析 | 廖 鹏 | 吴 航 | 校级一般 | 通过 |
| 8 | 202021018 | 考虑交通网络运行演化的短时交通流预测模型研究 | 王 炜 | 陈昱秋 | 校级重大 | 优秀 |
| 9 | 202021001 | 有机物/重金属复合污染土高效淋洗试剂筛选试验研究 | 刘志彬 | 王晓武 | 校级重大 | 良好 |
| 10 | 202021016 | 基于ArcGIS的交通网络时空演化特征分析及可视化 | 杨 敏 | 杨昱元 | 校级重大 | 优秀 |
| 11 | 202021029 | 工业废渣处理高含水率疏浚淤泥固化土的机理分析与配比研究 | 丁建文 | 徐鹏程 | 校级重点 | 良好 |
| 12 | 202021036 | 内河船闸通过能力与锚地容量预测研究 | 廖 鹏 | 白官正 | 校级一般 | 良好 |
| 13 | 202021069 | 基于智能体仿真的公交线路优化设计 | 刘志远 | 徐泓基 | 校级一般 | 通过 |
| 14 | 202021015 | 基于多源数据的城市交通动态OD预测 | 王 炜 | 李兆亮 | 校级重大 | 优秀 |
| 15 | 202021025 | 聚合物改性膨润土竖向阻隔屏障渗透特性研究 | 杜延军 | 李 挺 | 校级重点 | 优秀 |
| 16 | 202021004 | 城市道路排水设施对道路积水影响研究 | 耿艳芬 | 江旻容 | 校级重大 | 优秀 |

**2020年交通学院校、院级SRTP项目中期检查第二组答辩成绩公示**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **指导老师** | **负责人** | **项目级别** | **总成绩** |
| 1 | 202021058 | 无人驾驶条件下路面性能衰变规律研究 | 陈磊磊 | 林婉琪 | 校级一般 | 良好 |
| 2 | 202021052 | 公路隧道渗漏病害红外热成像识别与检测技术 | 胡 靖 | 杨青雲 | 校级一般 | 良好 |
| 3 | 202021002 | 基于SUMO的智能网联车辆控制行为仿真 | 张 健 | 乔天一 | 校级重大 | 良好 |
| 4 | 202021098 | 生物环氧沥青相容交联微观机理研究 | 罗 桑 | 卓上智 | 院 级 | 通过 |
| 5 | 202021046 | 基于机器视觉的结构病害检测技术研究 | 胡 靖 | 肖江胤 | 校级一般 | 优秀 |
| 6 | 202021037 | 船闸在线监测预警评价方法研究 | 徐宿东 | 唐铭辰 | 校级重点 | 良好 |
| 7 | 202021008 | 面向智能网联环境的专用道设置方法研究 | 华雪东 | 陈绎同 | 校级重大 | 良好 |
| 8 | 202021034 | 基于监控摄像头与微波检测器数据融合的全天候高精度交通状态监测及车辆轨迹提取 | 李志斌 | 王文杰 | 校级重点 | 优秀 |
| 9 | 202021009 | 一种新型石墨烯超级铺面材料的机理研究与制备方法 | 张 磊 | 郭曜玮 | 校级重大 | 优秀 |
| 10 | 202021024 | 基于SUMO的自动驾驶车队智能信号控制方法研究 | 张 健 | 杨泽璇 | 校级重点 | 良好 |
| 11 |  202021071 | 以智慧路灯为载体的城市智慧交通感知与控制 | 李志斌 | 李梦芸 | 校级一般 | 优秀 |
| 12 | 202021043 | BIM技术航道工程全生命周期应用 | 徐宿东 | 葛 畅 | 校级一般 | 优秀 |
| 13 | 202021012 | 基于交通状态的基础设施性能预测方法研究 | 陈磊磊 | 郑舒文 | 校级重大 | 良好 |
| 14 | 202021035 | 面向智能网联环境的专用道设置方法研究 | 华雪东 | 高青源  | 校级重点 | 优秀 |
| 15 | 202021031 | 智能网联测试场环境下车辆运行模拟与管控技术 | 李志斌 | 王书涵 | 校级重点 | 良好 |

**2020年交通学院校、院级SRTP项目中期检查第三组答辩成绩公示**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **指导老师** | **负责人** | **项目级别** | **总成绩** |
| 1 | 202021033 | GNSS多系统组合定位性能研究 | 高成发 | 储汶芳 | 校级重点 | 良好 |
| 2 | 202021045 | 大型复杂桥梁 BIM 建模与正向设计  | 熊 文  | 刘川渟 | 校级一般 | 良好 |
| 3 | 202021101 | 地铁站客流组织方案研究 | 李铁柱 | 马宇恒 | 校级一般 | 良好 |
| 4 | 202021075 | 外包钢板波形钢腹板组合槽形梁力学性能研究 | 杨 明 | 陈 煜 | 院 级 | 优秀 |
| 5 | 202021010 | 城市综合客运枢纽客流组织设计的虚拟仿真技术研究 | 李铁柱 | 刘卓尔 | 校级重大 | 优秀 |
| 6 | 202021026 | 独柱墩桥梁抗倾覆能力的富余设计 | 胡晓伦王慧萍 | 陈 艳 | 校级重点 | 良好 |
| 7 | 202021106 | 突发事件影响下出行者活动-出行决策动态调整研究 | 鲍 琼  | 沈明辉 | 校级一般 | 通过 |
| 8 | 202021020 | 基于三维激光扫描的桥梁空间形态识别 | 熊 文 | 刘雨欣 | 校级重点 | 良好 |
| 9 | 202021062 | 基于重卡APP大数据的驾驶行为绿色安全性研究 | 何 杰 | 张洹菘 | 校级一般 | 良好 |
| 10 | 202021022 | 基于三维激光扫描的智慧桥梁结构分析 | 周小燚 | 白啸宇 | 校级重点 | 良好 |
| 11 | 202021023 | 基于铁木辛柯梁理论的钢结构直接分析法的研究与应用 | 汤轶群  | 任小乐 | 校级重点 | 良好 |
| 12 | 202021017 | 基于多源数据的城市道路交通需求及其尾气排放的时空分布测算方法研究  | 李铁柱 | 吴 霜 | 校级重大 | 优秀 |
| 13 | 202021107 | 基于逆边界元法的轨道交通桥梁全空间低频噪声研究 | 宋晓东 | 贺星月 | 校级一般 | 优秀 |
| 14 | 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 | 良好 |
| 15 | 202021019 | 高分卫星遥感影像上断头路自动识别与定位 | 戚浩平 | 刘若菡 | 校级重大 | 优秀 |

**2020年交通学院校、院级SRTP项目中期检查第四组答辩成绩公示**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **指导老师** | **负责人** | **项目级别** | **总成绩** |
| 1 | 202021061 | 新型稳定化剂固化砷污染土的性能研究 | 王 菲 | 李子健 | 校级一般 | 良好 |
| 2 | 202021003 | 基于数据挖掘的道路养护方案智能化决策模型 | 马 涛 | 黑天晴 | 校级重大 | 优秀 |
| 3 | 202021104 | 基于混合交通流轨迹数据的交通安全评估与建模 | 徐铖铖 | 高劭昂 | 校级一般 | 良好 |
| 4 | 202021055 | 基于动力学方程的智能压实质量评价指标研究 | 马 涛 | 李贝基 | 校级一般 | 优秀 |
| 5 | 202021032 | 基于虚拟驾驶仿真平台开发的碰撞风险研究 | 徐铖铖 | 虞会凌 | 校级重点 | 优秀 |
| 6 | 202021079 | 基于加速度测试和受力仿真的路面足部冲击研究 | 董 侨 | 逄康博 | 院 级 | 优秀 |
| 7 | 202021092 | 能源隧道热力性能分析研究——以能源隧道除冰融雪系统为例 | 张国柱 | 张自萌 | 院 级 | 通过 |
| 8 | 202021054 | 基于BIM的智能压实质量实时检测及可视化研究 | 马 涛 | 陆芽芽 | 校级一般 | 良好 |
| 9 | 202021057 | 能源隧道热力性能分析研究 | 张国柱 | 刘易斐 | 校级一般 | 优秀 |
| 10 | 202021051 | 净味再生胶粉/SBS复合改性沥青及其流变性能 | 陈先华 | 朱 宇 | 校级一般 | 良好 |
| 11 | 202021028 | 岩土体热力性能实验研究 | 张国柱 | 朱 琦 | 校级重点 | 良好 |
| 12 | 202021041 | 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 | 沈永俊 | 陈 星 | 校级重点 | 良好 |
| 13 | 202021114 |  基于强碱性赤泥渗滤液阻隔的GCL材料改性及阻控性能研究 | 杨玉玲 |  任 杰 | 校级一般 | 通过 |
| 14 | 202021013 |  基于分子模拟技术的废旧沥青再生剂优选策略研究 | 徐光霁 | 赵 欣 | 校级重大 | 良好 |
| 15 | 202021070 | 智能网联交通流交织路段换道行为建模与仿真评价 | 王 昊 | 韩庚樾 | 校级一般 | 通过 |