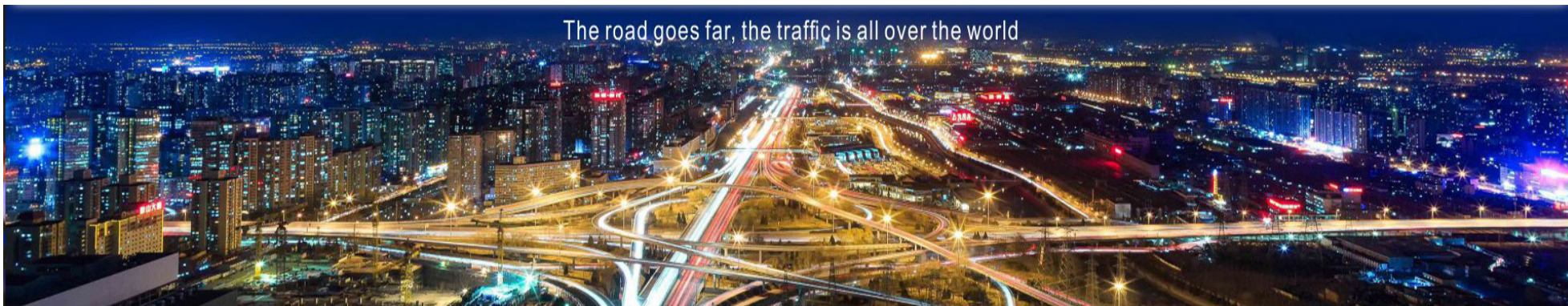


The road goes far, the traffic is all over the world



## 学院新闻

当前位置: [网站首页](#) >> [学院动态](#) >> [学院新闻](#) >> [正文](#)

### 我院主持2项和参与1项国家重点研发计划项目获准立项

发布日期: 2021年12月16日    来源:    浏览量: 977

12月14日,科技部公布了国家重点研发计划“交通基础设施”重点专项2021年度拟立项项目信息,共16项项目获批立项,其中,基础前沿类3项、共性关键技术类12项、示范应用类1项。我院成功主持2项,参与1项,共获国拨经费3743万元,取得了我院历年最好成绩,实现了主持该级别项目的历史性突破。

我院张军辉教授牵头申报的“复杂条件下重大交通基础设施长寿命设计理论与方法”项目(基础前沿类,项目编号:2021YFB2600900,国拨经费958万元)针对我国重大交通基础设施设计使用年限短的问题,建立重大交通基础设施全寿命、全概率的长寿命设计理论,为我国长寿命交通基础设施设计提供坚实的理论基础与技术支撑。

我院于新教授牵头申报的“道面设施寿命增强与性能提升技术”项目(共性关键技术类,项目编号:2021YFB2601200,国拨经费2300万元,配套经费5500万元)针对既有道面实施更新升级的重大技术需求,围绕复杂条件下道面设施结构和功能性能的行为理论、结构寿命-功能寿命演化机制与协同增强机理等关键科学问题开展研究,保障我国大规模服役道面全面升级改造及长期安全运营。

我院李盛教授参与申报的“陆路交通基础设施耐久性提升关键技术”项目(共性关键技术类,项目编号:2021YFB2601000,国拨经费2525万元,配套经费6800万元)围绕陆路交通基础设施服役性能识别与提升、快速修复延寿等关键科学问题展开研究,为国家重大战略实施提供理论支撑和技术保障。其中,李盛教授作为课题负责人,负责课题4“环境适配型铺面材料结构一体化设计及延寿修复关键技术”研究工作,课题国拨经费485万元,配套经费1080万元。

(文/彭俊辉、刘宏富、李盛 图/黄小花 审/张锐)



### 国家重点研发计划“交通基础设施”重点专项

#### 2021年度拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目实施周期(年)
1	2021YFB2600100	生态敏感地区陆路交通基础设施环境保护与修复重建技术研究示范	交通运输部科学研究院	3



3	2021YFB2600300	交通基础设施数字化软件技术研发	有限公司	3
4	2021YFB2600400	陆路交通基础设施智能化设计共性关键技术	中铁第四勘察设计院集团有限公司	3
5	2021YFB2600500	交通基础设施韧性评估与风险防控基础理论及方法	哈尔滨工业大学	3
6	2021YFB2600600	陆路交通基础设施韧性提升共性关键技术	东南大学	3
7	2021YFB2600700	沿海交通水工建筑物韧性提升关键技术	水利部交通运输部 国家能源局南京水利科学研究所	3
8	2021YFB2600800	海底隧道建造与韧性增强关键技术	山东大学	3
9	<b>2021YFB2600900</b>	<b>复杂条件下重大交通基础设施长寿命设计理论与方法</b>	<b>长沙理工大学</b>	<b>3</b>
10	2021YFB2601000	陆路交通基础设施耐久性提升关键技术	长安大学	3
11	2021YFB2601100	沿海港口桩基码头泥沙淤积机理及其防治关键技术	大连海事大学	3
12	<b>2021YFB2601200</b>	<b>道面设施寿命增强与性能提升技术</b>	<b>长沙理工大学</b>	<b>3</b>
13	2021YFB2601300	交通自治能源系统基础设施规划与设计技术	长安大学	3



15	2021YFB2601500	轨道交通“网—源—储—车”协同供能技术	西南交通大学	3
16	2021YFB2601600	水运港-船多能源融合技术及集成应用	宁波舟山港集团有限公司	3

上一篇: [侯云飞老师获湖南省普通高校教师信息化教学竞赛一等奖](#)

下一篇: [交通学院张云菲副教授荣获第九届高校GIS论坛“高校GIS新锐”称号](#)

地址: 湖南省长沙市天心区万家丽南路二段960号

电话: 0731-85258575

长沙理工大学交通运输工程学院 Copyright©2021 版权所有

邮编: 410114

传真: 0731-85258375

[院内链接](#)

[友情链接](#)