

## 2020年江苏省科学技术奖提名项目公示内容

**一、项目名称:** 特种铺面性能提升关键技术创新及工程应用

**二、提名单位/专家:** 江苏省教育厅

### **三、完成人排序及其贡献:**

1、罗桑，负责该项目的研究工作，参与项目创新点1、创新点2以及创新点3的研究和推广应用工作。

2、钱振东，参与了项目创新点1和创新点2的研究和推广应用工作。

3、吉林，参与了项目创新点2和创新点3的研究和推广应用工作。

4、钟科，参与了项目创新点1和创新点2的研究和推广应用工作。

5、胡靖，参与了项目创新点1和创新点2的研究和推广应用工作。

6、汪锋，参与了项目创新点2和创新点3的研究和推广应用工作。

7、李强，参与了项目创新点1的研究和推广应用工作。

8、朱浩然，参与了项目创新点3的研究和推广应用工作。

9、张海燕，参与了项目创新点1的研究和推广应用工作。

10、章世祥，参与了项目创新点3的研究和推广应用工作。

11、朱启洋，参与了项目创新点3的研究和推广应用工作。

### **四、完成单位排序及其贡献:**

1、东南大学，全面负责该项目的研究工作，参与了项目创新点1、创新点2以及创新点3的研究和推广应用工作。

2、江苏扬子江高速通道管理有限公司，参与了项目创新点2和创新点3的研究和推广应用工作。

3、中设设计集团股份有限公司，参与了项目创新点2和创新点3的研究和推广应用工作。

4、交通运输部公路科学研究院，参与了项目创新点1和创新点2的研究和推广应用工作。

5、苏交科集团股份有限公司，参与了项目创新点3的研究和推广应用工作。

6、江苏高速公路工程养护有限公司，参与了项目创新点2的研究和推广应用工作。

7、南京林业大学，参与了项目创新点1的研究和推广应用工作。

### 五、主要论文目录：

序号	论文论著名称 /刊名/作者	影响因子	年卷页 码 (XX 年 XX 卷 XX 页)	发表时间 (年 月 日)	通讯作者	第一作者	他引总次数	检索数据库	是否国内完成
1	Evaluation of microstructure and damage evolution for asphalt pavements in an advanced repeated load permanent deformation test using X-ray computed tomography/ ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN/ Li Qiang, Yang Huanhuan, Ma Xiang, Ni Fujian.	1.980	2017 年 18 卷 1135-1158 页	2017-09-01	李强	李强	11	SCI	是
2	Influence of aggregate particles on mastic and air-voids in asphalt concrete/ CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS/ Hu Jing, Qian Zhendong, Wang Dawei, Markus Oeser.	4.046	2015 年 93 卷 1-9 页	2015-09-15	钱振东	胡靖	31	SCI	是
3	Performance evaluation of epoxy modified open-graded porous asphalt concrete/ CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS/ Luo Sang, Lu Qing, Qian Zhendong.	4.046	2015 年 76 卷 97-102 页	2015-02-01	罗桑	罗桑	22	SCI	是
4	泰州大桥三塔两跨悬索桥关键技术/ 公路交通科技/ 吉林, 阮静, 王陶.	0.768	2015 年 32 卷 94-99 页	2015-02-15	吉林	吉林	3	CN KI	是
5	环氧沥青混合料动态模量及其主曲线研究/ 中国公路学报/ 罗桑; 钱振东; Harvey J.	1.598	2010 年 06 卷 20-24 页	2010-02-15	罗桑	罗桑	44	CN KI	是

## 六、主要知识产权目录:

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明专利	高弹型蓄盐类融冰化雪沥青混合料及其制备方法	中国	ZL 201410403680.1	2016/04/13	2020904	东南大学	罗桑;钱振东;王建伟; 储琢佳;孙健
2	发明专利	一种相变蓄能与温控析出复合智能型融雪剂及其制备方法	中国	ZL 200711146192.7	2018/12/21	3188536	交通运输部公路 科学研究所	钟科;罗桑;魏小皓;李 柏殿;吴逸飞;陈波;王 建伟;陈飞;刘明莉;马 融;田佳昊;殷俊;马骁 琛
3	发明专利	复合沥青改性剂、复合改性沥青以及其制备方法	中国	ZL 201110308526.2	2013/01/16	1121095	交通运输部公路 科学研究所	曹东伟;吴小维;张海 燕;唐国奇;钟科
4	发明专利	Structure and method of pavement on steel deck bridge	美国	US 009783940B2	2017/05/04	US009783 940B2	东南大学	罗桑;陆庆;钱振东;王 建伟;王新明;钟科;周 健;杨旭;魏小皓;田佳 昊;殷俊
5	发明专利	Latex cement mortar poured anti-rutting pavement structure and paving method thereof	美国	US 009957671B2	2017/10/10	US009957 671B2	交通运输部公路 科学研究所;重庆 建工集团股份有 限公司	钟科;吴逸飞;罗桑;陈 波;刘国强;马骁琛;丁 京;胡承勇;岳光华;常 荣华
6	发明专利	一种小粒径大孔隙多层排水沥青路面结构	中国	ZL 201610176684.X	2017/05/03	2470479	东南大学	罗桑;丁京;钱振东;王 建伟;钟科
7	发明专利	一种基于海绵城市理念的透水路面	中国	ZL 201710895365.9	2020/03/31	3734563	东南大学	钱振东;尹硕;薛永超; 夏冬
8	发明专利	一种环氧树脂粘层油洒布装置	中国	ZL	2016/12/30	2892613	江苏扬子大桥股	陈雄飞;汪锋;王建伟;

				201610045083.5			份有限公司;东南 大学	沈永富;罗桑;朱志远; 孙孝婷;孙洪滨;李永 麟;钟科
9	发明专利	一种路面铺设方案的设计方法	中国	ZL 201510142153.4	2018/04/13	2883151	苏交科集团股份 有限公司	朱浩然;卢勇;蔡海泉; 吴昊;吴春颖;严金海; 温肖博;李锋
10	发明专利	一种用于路面融雪除冰的涂料 喷洒车	中国	ZL 201510316333.X	2017/05/31	2498016	中设设计集团股 份有限公司	朱启洋;严以楼;胡光 伟;张业茂;庄园;顾迎 春;李新贺;陈娟;朱岩; 张衡;王坤;徐亚