

# 科学技术进步奖——产业创新类提名公示

1. 成果名称： 沥青混合料基灌注式半柔性路面建造成套技术与工程应用
2. 提名者： 广西壮族自治区人民政府国有资产监督管理委员会
3. 主要知识产权和标准规范目录：

| 排序 | 类型   | 成果名称                           | 编号（年卷页；版号）       | 授权发布日期     | 完成人（作者；著作权人）                                           | 完成单位（署名单位）                        | 授权发布部门（刊名） | 成果状态（通讯作者） | 广西单位是否原始署名 | 附件编号 |
|----|------|--------------------------------|------------------|------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------|
| 1  | 发明专利 | 一种大孔隙沥青路面智能注浆设备及其检测方法          | ZL202410095303.X | 2024-09-20 | 李春,覃峰,陈其龙,黄春华,周学翔                                      | 广西交科集团有限公司,广西交通职业技术学院             | 国家专利局      | 有效         | 是          | 1-1  |
| 2  | 发明专利 | 一种制备半柔性复合路面结构试件的振动旋转压实仪        | ZL201610026894.0 | 2017-03-22 | 覃峰,黄琼念,李荣辉                                             | 广西交通职业技术学院                        | 国家专利局      | 有效         | 是          | 1-2  |
| 3  | 发明专利 | 一种半柔性路面灌浆料的灌注均匀性评价装置及评价方法      | ZL202110977974.5 | 2025-02-25 | 刘卫东,李怀玉,李彩晓,张洪刚,易可良,陈杰,裯炜安,韦万峰,张仰鹏,焦晓东,谢政专,黎碧云,江廷荟,李运高 | 广西交科集团有限公司                        | 国家专利局      | 有效         | 是          | 1-3  |
| 4  | 发明专利 | 一种高粘度改性沥青及其制备方法与OGFC沥青混合料      | ZL202111307056.8 | 2023-03-11 | 熊剑平,林家胜,冯新军,明廷军,王彬,刘平,陈杰,彭程,张仰鹏,焦晓东,黄慧,裯炜安,熊保林         | 广西交科集团有限公司,长沙理工大学,广西交科新材料科技有限责任公司 | 国家专利局      | 有效         | 是          | 1-4  |
| 5  | 发明专利 | 一种基于聚合物改性的抗裂型复合灌浆路面专用灌浆料及其制备方法 | ZL202211061081.7 | 2023-09-19 | 魏唐中,蔡广楠,李佩宁,鲁万华,夏新杰,杜信剑                                | 南京兴佑交通科技有限公司,江苏宁路新材料科技有限公司        | 国家专利局      | 有效         | 否          |      |
| 6  | 发明专利 | 一种水泥基灌浆材料灌注饱                   | ZL202111594251.3 | 2024-01-12 | 魏唐中,蔡广楠,顾成鹏,李佩宁,鲁万华,夏新杰,杜信剑                            | 南京兴佑交通科技有限公司,                     | 国家专利局      | 有效         | 否          | 1-6  |

|   |        |                 |                  |            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                |          |    |   |     |
|---|--------|-----------------|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---|-----|
|   |        | 满度的检测方法         |                  |            |                                                                                                  | 江苏宁路新材料科技有限公司                                                                                                                                                  |          |    |   |     |
| 7 | 发明专利   | 一种高速摊铺机         | ZL202310499544.6 | 2025-08-29 | 李春,覃峰,陈其龙,黄春华,周学翔                                                                                | 广西交科集团有限公司,广西交通职业技术学院                                                                                                                                          | 国家专利局    | 有效 | 是 | 1-7 |
| 8 | 实用新型专利 | 一种灌注式路面高效自动灌浆装置 | ZL202121567291.4 | 2022-05-17 | 陈杰,熊剑平,龚文剑,张仰鹏,王小雯,黎碧云,焦晓东,黄慧,熊保林,刘艳玲                                                            | 广西交科集团有限公司                                                                                                                                                     | 国家专利局    | 有效 | 是 | 1-8 |
| 9 | 标准     | 抗车辙灌浆复合路面技术规范   | T/CCTAS148-2024  | 2024-10-30 | 魏唐中,蔡广楠,张洪刚,李佩宁,韦金城,许银行,周建华,吴辉本,陈杰,周俊,文良东,尹红亮,张守昆,姜韶威,乐海淳,牛晓伟,吴立强,孙强,张小强,刘芳,邱川,姜伟,杨强,徐鹏威,胡敏舒,诸定军 | 南京兴佑交通科技有限公司,山东省交通科学研究院,广西交科集团有限公司,武汉市政工程设计研究院有限责任公司,山东省滨州市公路事业发展中心,中交基础设施养护集团(宜宾)有限公司,中交一公局集团有限公司,上海公路桥梁(集团)有限公司,北京公联洁达公路养护工程有限公司,山东金衢设计咨询集团有限公司,常州市公路事业发展中心, | 中国交通运输协会 | 有效 | 是 | 1-9 |

|    |    |                                                           |                             |            |                         |                                                                                                         |                  |     |   |      |
|----|----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|---|------|
|    |    |                                                           |                             |            |                         | 江苏启<br>强建设<br>工程有<br>限公司,<br>江苏宁<br>路新材<br>料科技<br>有限公<br>司                                              |                  |     |   |      |
| 10 | 工法 | 半柔性<br>复合式<br>路面施<br>工工法                                  | GXGF341-2<br>019            | 2019-12-06 | 姚青云,覃峰,赵亚飞,李育林,高强       | 广西路<br>建工程<br>集团有<br>限公司                                                                                | 广西建<br>筑业联<br>合会 | 有效  | 是 | 1-10 |
| 11 | 论文 | 高吸水<br>树脂对<br>水泥砂<br>浆减缩<br>效果与<br>强度发<br>展的影<br>响        | 2022,67<br>(03):277-<br>281 | 2022-03-15 | 蓝日彦,刘家庆,王红伟,谢政专,焦<br>晓东 | 广西新<br>发展交<br>通集团<br>有限公<br>司,广西<br>道路结<br>构与材<br>料重点<br>实验室                                            | 公路               | 蓝日彦 | 是 | 1-11 |
| 12 | 论文 | 沥青混<br>合料基<br>灌注式<br>半刚性<br>路面结<br>构组合<br>设计与<br>应用研<br>究 | 2018,63<br>(04):<br>30-35   | 2018-04-25 | 覃峰,唐银青,李春               | 广西交<br>通职业<br>技术学<br>院,广西<br>交通科<br>学研究<br>院(广西<br>交科集<br>团有限<br>公司),广<br>西道路<br>结构与<br>材料重<br>点实验<br>室 | 公路               | 覃峰  | 是 | 1-12 |

4. 候选人: 蓝日彦(广西新发展交通集团有限公司),熊剑平(广西交科集团有限公司),覃峰(广西交通职业技术学院),魏唐中(南京兴佑交通科技有限公司),张仰鹏(广西交科集团有限公司),陈杰(广西交科集团有限公司),陈其龙(广西交通职业技术学院),刘卫东(广西交科集团有限公司),高强(广西路建工程集团有限公司),何廷全(广西新发展交通集团有限公司)
5. 候选组织: 广西交科集团有限公司,广西交通职业技术学院,广西路建工程集团有限公司,南京兴佑交通科技有限公司,广西新发展交通集团有限公司
6. 候选个人合作情况:

| 序号 | 合作方式   | 合作者                            | 起止时间                  | 合作成果                                                    | 附件编号 | 备注 |
|----|--------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|------|----|
| 1  | 共同立项课题 | 蓝日彦,何廷全,熊<br>剑平,张仰鹏,陈杰,<br>刘卫东 | 2018-11-01~2024-11-30 | 共同完成课题<br>《常见<br>危险路<br>段沥青<br>路面抗<br>滑安全<br>性提升<br>关键技 | 6-1  |    |

|   |        |        |                       |                                                       |      |  |
|---|--------|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------|--|
|   |        |        |                       | 术研究》                                                  |      |  |
| 2 | 共同编制标准 | 魏唐中,陈杰 | 2018-06-01~2024-10-30 | 发布<br>《抗车<br>辙灌浆<br>复合路<br>面技术<br>规范》<br>团体标<br>准 1 部 | 1-9  |  |
| 3 | 共同编制工法 | 覃峰,高强  | 2013-06-01~2020-09-10 | 发布<br>《半柔<br>性复合<br>式路面<br>施工工<br>法》1 部               | 1-10 |  |

## 九、候选个人合作情况

### 候选个人合作关系说明

（候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。候选个人均为同一单位则不用填写该说明。）

本成果共有 10 位候选人，分属于 5 家候选单位。

第 1 完成人蓝日彦（广西新发展交通集团有限公司）、第 10 完成人何廷全（广西新发展交通集团有限公司）与第二完成人熊剑平（广西交科集团有限公司）、第 5 完成人张仰鹏（广西交科集团有限公司）、第 6 完成人陈杰（广西交科集团有限公司）、第 8 万完成人刘卫东（广西交科集团有限公司）共同完成了交通运输部交通运输行业重点科研项目清单“常见危险路段沥青路面抗滑安全性提升关键技术研究”（2018-MSI-006）项目（附件 3-6）

第 4 完成人魏唐中（南京兴佑交通科技有限公司）与第 6 完成人陈杰（广西交科集团有限公司）共同编制团体标准《抗车辙灌浆复合路面技术规范》T/CCTAS148-2024（附件 1-9）第 3 完成人覃峰（广西交通职业技术学院）与第 9 完成人高强（广西路建工程集团有限公司）共同编制完成广西区级工法《半柔性复合式路面施工工法》GXGF341-2019（附件 1-10）

以上合作关系情况详见附表。