# 附件

# 国家科学技术奖拟提名项目公示

**项目名称：**服役寿命30年的新一代耐久沥青路面技术与实证

**提名奖种：**国家科学技术进步奖

**主要完成人**

王旭东、曹进德、徐剑、周兴业、柳浩、李柏殿、陈智杰、肖倩、黄优、秦禄生、许兵、杨光、李倩、关伟

**主要完成单位**

交通运输部公路科学研究所、东南大学、北京市政路桥建材集团有限公司、河北交通投资集团有限公司、长沙理工大学、广西交通投资集团有限公司、江西省交通投资集团有限责任公司

**主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权(标准)类别 | 知识产权(标准)具体名称 | 国家(地区) | **授权号**(标准编号) | **授权**(标准发布)日期 | 证书编号(标准批准发布部门) | 权利人(标准起草单位) | 发明人(标准起草人) | 发明专利(标准)有效状态 |
| 发明专利 | 一种基于FWD弯沉盆几何特征的四层路面模量反算方法 | 中国 | ZL 201911073308.8 | 2023.10.3 | 6384285 | 交通运输部公路科学研究所 | 王旭东；杨光；周兴业；吴将丰；张蕾；肖倩 | 有效 |
| 发明专利 | 一种适用于重载交通的半刚性基层沥青路面耐久性结构 | 中国 | ZL201310193867.9 | 2015.07.29 | 1737679 | 交通运输部公路科学研究所，中路高科（北京）公路技术有限公司 | 王旭东；张蕾；周兴业；曾峰；肖倩；谢国瑞；赵禧；张文来 | 有效 |
| 专著 | 宽刚度域基层长寿命路面路面设计导论 | 中国 | ISBN 978-7-114-18183-2 | 2024年1月 | / | / | 王旭东、张蕾 | / |
| 发明专利 | 骨架嵌挤型粗粒式高模量沥青混凝土组成及其确定方法 | 中国 | ZL201110315278.4 | 2013.3.27 | 1164856 | 交通运输部公路科学研究所，广西交通投资集团有限公司，北京市政路桥建材集团有限公司 | 王旭东；傅琴；周兴业；陈智杰；张蕾；柳浩；郭朝阳；肖倩 | 有效 |
| 发明专利 | 足尺环道道路内部应力、应变响应数据获取方法及其系统 | 中国 | ZL201910492607.9 | 2021.3.13 | 4297228 | 交通运输部公路科学研究所 | 关伟；王旭东；吴将丰 | 有效 |
| 发明专利 | 一种高强度、低裂度水泥稳定级配碎石及其制备方法 | 中国 | ZL201110313085.5 | 2013.3.27 | 1164926 | 交通运输部公路科学研究所 | 王旭东；沈国辉；周兴业；郭朝阳；张蕾；张宇 | 有效 |
| 中华人民共和国交通运输行业标准 | 公路路面基层施工技术细则 | 中国 | JTG/T F20-2015 | 2015.5.19 | 交通运输部 | 交通运输部公路科学研究院，长安大学 | 沙爱民；张蕾；周兴业；胡力群；曾峰；肖倩；李美江；汪水银 | 已发布 |
| 论文 | 沥青路面的双向疲劳损伤 | 中国 | / | 2023年5月 | 中国公路学报 | / | 王旭东；张蕾；周兴业 | 已见刊 |
| 论文 | 基于足尺环道全寿命周期试验的沥青路面车辙变形长期演化行为 | 中国 | / | 2023年12月 | 中国公路学报 | / | 周兴业；王旭东；单伶燕；谢国瑞 | 已见刊 |
| 著作 | 基于骨架嵌挤型原理的沥青混合料均衡设计方法 | 中国 | ISBN978-7-114-11363-5 | 2014年5月 | / | / | 王旭东、张蕾 | / |