

2025 年度辽宁省科学技术发明奖提名公示信息

项目名称	构型化地聚合物及其沥青路面材料开发与应用成套技术												
提名者	沈阳建筑大学				提名等级	二等							
主要完成人	唐宁, 吴少鹏, 吴丽梅, 南雪峰, 谢君, 潘文浩												
主要完成单位	沈阳建筑大学, 武汉理工大学, 辽宁新发展公路科技养护有限公司												
主要知识产权和标准规范等目录													
序号	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				
1	发明专利	一种基于光养护的钙铝水滑石结构地聚水泥及其制备方法	中国	ZL202110325342.0	2022.05.20	5168330 国家知识产权局	沈阳建筑大学	唐宁(第1) 吴丽梅 潘文浩	有效				
2	发明专利	一种基于微波养护的钙铝水滑石结构地聚水泥及其制备方法	中国	ZL202110326346.0	2022.11.04	5556402 国家知识产权局	沈阳建筑大学	唐宁(第1) 吴丽梅 潘文浩	有效				
3	标准规范	灌注式复合混凝土路面设计与施工技术规范	中国	DB 21/T 3515-2021	2021.11.30	辽宁省市场监督管理局	辽宁新发展公路科技养护有限公司	南雪峰(第1)	有效				
4	发明专利	一种阻燃温拌感应加热自愈合沥青混凝土及其制备方法	中国	ZL202110044984.3	2022.03.29	5030262 国家知识产权局	武汉理工大学	吴少鹏(第1) 谢君	有效				

5	发明专利	一种阻燃温拌自愈合沥青混凝土及共制备方法和应用	中国	ZL202011578239.9	2022.08.05	5364141 国家知识产权局	武汉理工大学	吴少鹏（第1） 谢君	有效
6	标准规范	阻燃道路沥青	中国	NB/SH/T 0820-2010	2010.10.01	国家能源局	武汉理工大学	吴少鹏（第1）	有效
7	发明专利	一种沥青VOCs抑制剂的制备方法及改性沥青的制备方法	中国	ZL201710507875.4	2019.07.12	3454225 国家知识产权局	武汉理工大学	吴少鹏（第1） 谢君	有效
8	发明专利	一种轻质隔热半柔性抗裂路面及其制备方	中国	ZL202110250848.X	2022.09.30	5492541 国家知识产权局	武汉理工大学	谢君（第1） 吴少鹏	有效
9	标准桂发	灌浆式复合路面设计与施工技术指南	中国	T/CHTS 10102-2023	2018.01.12	中国公路学会	辽宁新发展公路科技养护有限公司	南雪峰（第1）	有效
10	发明专利	一种液体水泥助磨剂及其制备方法	中国	ZL201510659004.5	2018.02.23	2825171 国家知识产权局	沈阳建筑大学	潘文浩（第1）	有效