**2025年中国石油和化学工业联合会科学技术奖公示内容**

一、项目名称：

低环境负荷沥青路面高性能纤维复合冷拌关键技术及产业化

二、提名单位/专家：

南通大学

三、完成人和单位

徐勋倩、肖倩、周兴业、涂辉兵、邓俊双、刘源保、单伶燕、张蕾、孙召花、季海萍

南通大学,交通运输部公路科学研究所,江西省交通工程集团有限公司,江西省交通投资集团有限责任公司,南通路桥工程有限公司

四、主要知识产权目录：

发明专利1：一种基于改进的YOLOV8 算法的姿态估计方法 ZL2024106 53601.6

发明专利2：一种友好型智慧人行横道路面处置结构及其施工方法 ZL2022112 66512.3

发明专利3：一种具有 粒料筛分功能的纤维混 凝土搅拌装置 ZL2022103 99744.X

发明专利4：一种减震隔离带自动清洁装置及使用方法 ZL2023102 49327.1

发明专利5：基于密度 聚类和循环模糊神经网 络的涡轮组预测方法 ZL2023101 73916.0

发明专利6：一种混凝土拌合信息自动采集方法及系统 ZL2024116 76642.2

发明专利7：一种沥青路面工程质量管控平台及方法 ZL2024116 58019.5

实用新型专利1：一种加强料斗料效果的落料装置 ZL2023227 87549.X

实用新型专利2：一种可控制粘结材料厚度的 彩色路面施工刮板 ZL2015207 66048.3

实用新型专利3：一种路面取芯装置 ZL2015207 66010.6