

江苏省科技传播专家推荐表

推荐单位名称： 南京市科协

姓 名	吴春颖	性 别	女	出生年月	1976-06
民 族	汉族	身份证号	320106197606140826	政治面貌	党员
工作单位及职务		苏交科集团股份有限公司道路专业总工程师			职称 研究员级 高级工程师
手机号码	13814054913			办公电话	13814054913
个人简介： 吴春颖，研究员级高级工程师，俄罗斯自然科学院院士。现任苏交科集团道路院道路专业总工程师、南京宁通智能交通技术研究院有限公司董事长、院长，新型道路材料国家工程研究中心副主任，江苏省“333 工程”第二层次培养对象，兼任河海大学产业教授。主要从事公路沥青路面材料、结构、养护、检测等方向的科研工作，在道路材料研发、固体废弃物利用技术、低碳减排技术等方面形成了系列创造性成果。累计获产学研合作创新成果奖、金桥奖“突出贡献奖”、产学研合作创新奖、江苏省科学技术奖、中国公路学会科学技术奖等奖项 20 余项，并发表学术论文 60 余篇，出版专著 1 部，授权专利 30 余项，主编 8 部地方/中国公路学会团体标准。获江苏省第十七届青年科技奖、南京市中青年优秀人才、交通运输行业重点科研平台“十大创新人物”、江苏省综合交通运输学会首席科技传播专家等荣誉称号。					
主要从事的学科、专业或行业		主要从事公路沥青路面材料、结构、养护、检测等方向的科研工作，在道路材料研发、固体废弃物利用技术、低碳减排技术等方面形成了系列创造性成果。率领研究团队先后完成了《废旧轮胎资源化生产高性能橡胶沥青和工程化应用成套技术研发与产业化》、《环保冷拌型高粘韧树脂沥青与配套关键技			

	术研发及产业化》、《高速公路路面智能养护及结构长期保存技术研究》、《橡胶沥青应用于公路工程的深入研究》、《江苏省高速公路水泥混凝土桥面沥青铺装养护关键技术研究》、《环氧类钢桥面铺装维修与评价关键技术》等省部级重大科技项目 30 余项。
近两年开展科普活动情况	近两年参加 Nature-based Solutions for Urban Infrastructure 基于自然的城市基础设施解决方案论坛、2024 年世界交通运输大会-交通基础设施新型双碳绿色材料论坛、中国市政工程协会沥青混凝土专业委员会 2024 技术发展论坛和 2023 世界交通运输大会-低碳与低影响绿色交通技术论坛等国内外学术会议并做主题演讲和参展，介绍道路交通领域最新的科研成果、科学动态和科技发展趋势、同时展览推广最新的道路交通新材料产品。
创作的科普作品及在完成人中排名情况	创作的科普作品包括专业著作《贵州公路沥青路面新材料与新技术》（第一作者）、Application of Hot-Mixed Ultrathin Friction Course in the White-to-Black Maintenance Project of Concrete Bridge Deck（第一作者）等期刊论文、《道路用水性环氧树脂乳化沥青混合料》（第十四位）和《抗水性自修复稳定土基层施工技术规范》（第四位）行业标准和“一种中温沥青再生混合料及其制备方法”发明专利（第二位）。
代表性科普报告	
2024 年 8 月 6-8 日，参加中国市政工程协会沥青混凝土专业委员会 2024 技术发展论	

坛，并做“近零碳沥青路面建设关键技术及产业化应用”演讲，主要介绍了桥面铺装全栈式冷拌高粘树脂沥青、中温绿色树脂沥青预防性养护技术等获奖技术的技术创新点以及解决了路面建养中的低碳问题。同时详细介绍了大掺量中温沥青改性技术、富孔吸音声屏障技术等技术的特点、制备工艺和产业化应用。适合道路交通领域工作者。	
2024 年 4 月 25-26 日，参加基于自然的城市基础设施解决方案论坛，并做“《Research and Industrial Application of the Porous Sound-absorbing Barrier in Noise-sensitive Section of Urban Expressway》”报告演讲，主要介绍了富孔吸音声屏障技术特点。适合道路交通领域工作者。	
2024 年 7 月 19-21 日，参加第八届数字交通论坛，并做“多源固体废弃物循环升级再造技术研发及产业化”主题演讲，主要介绍了泡沫沥青温拌再生关键技术、大掺量中温温拌再生沥青混合料技术、工业副产石膏资源化利用关键技术和钢渣集料在路面中的应用关键技术等道路和工业固废低碳资源化利用技术的研发内容、主要科研成果、环境效益、经济效益以及示范工程应用情况。此报告适合道路交通领域工作者。	
科普方式（或服务方式） 科普演讲（报告）	
所在单位意见	（印章） 年 月 日

备注：1. 提供 1 张 2 寸个人证件照片【413 像素（宽）× 626 像素（高），JPG 格式】；
2. “适合人群”包括：青少年、农民、产业工人、老年人、机关干部等。