

# 江苏省科技传播专家推荐表

推荐单位名称： 江苏省综合交通运输学会

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                  |                    |      |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|--------------------|------|---------------|
| 姓 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 李豪          | 性别                                               | 男                  | 出生年月 | 1978-08       |
| 民 族                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 汉           | 身份证号                                             | 513027197808173137 | 政治面貌 | 民盟盟员          |
| 工作单位及职务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 苏交科集团股份有限公司道路院副院长                                |                    | 职称   | 研究员级<br>高级工程师 |
| 手机号码                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13951906532 |                                                  |                    | 办公电话 | 02586576485   |
| <p>个人简介：</p> <p>李豪，南京大学理学学士，河海大学工学硕士，新型道路材料国家工程研究中心副主任，兼南京交科数智科技发展有限公司总经理。世界道路协会 PIARC 技术委员会委员（TC3.3 道路资产管理），中国公路学会养护与管理分会理事、专家委员会副主任，中国公路学会道路工程分会理事，中国公路勘察设计协会全寿命周期公路养护专业委员会副理事长，江苏省交通运输行业“高层次领军人才培养计划”第二层次培养对象，江苏省标准化专家库首批聘任专家，南京市建邺区“新质生产力科普大使”。主持编写国家标准 1 部，参编国家标准 1 部，参与行业规范《公路沥青路面设计规范》编制，获得省科技进步奖二等奖 2 项、三等奖 1 项，中国公路学会科学技术奖特等奖 1 项，一等奖 3 项。</p> |             |                                                  |                    |      |               |
| 主要从事的学科、专业或行业                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 长期从事道路工程专业，包括道路建设、养护技术、新材料与数智化产品的研究、咨询、开发与检测设计工作 |                    |      |               |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 近两年开展科普活动情况                                                                                                                                                                        | 1、WTC&交通技术创新论坛，主题演讲，2025.06，苏州<br>2、全寿命周期现代化养护交流会，主题演讲，2025.06，南宁<br>3、International seminar on Transportation Asset Management，主题演讲, 2025.04，阿鲁沙<br>4、中国公路学会养护与管理分会年会，主题演讲，2025.03，南昌<br>5、Kaztraffic-2024 哈萨克斯坦国际交通博览会，主题演讲，2024.11，阿斯塔纳<br>6、第三十五届中国仿真大会，主题演讲，2023.12，合肥 |
| 创作的科普作品及在完成人中排名情况                                                                                                                                                                  | 第一                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 代表性科普报告                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1、数智化技术在公路养护资产管理中的研究与应用：结合长期的道路养护与资产管理技术的研究咨询、数智化平台建设与产品研发经验，介绍 AI、大数据、IoT、数字孪生等数智化技术在高速公路快速巡查与实时路况采集、多源数据融合的路面科学决策、养护施工作业区安全、市政道路与设施管理、新一代数智化养护管理平台建设的应用成效以及国内外未来发展趋势。适合青少年和机关干部。 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2、公路长周期绩效养护模式机制研究与实践：介绍了开展的普通国省道长周期养护试点和研究工作。分享了解决长周期养护模式实践中“算得准、管得住、干得好”等难点的解决方案，介绍了长周期养护相对完善的技术和管理制度研究成果和相关实践经验，并对未来长周期养护模式进一步提升完善提出了建议。适合机关干部和青少年。                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3、道路智慧冬防与养护精灵智能体：介绍基于物联网和大数据的道路凝冰监测预警设备与算法，基于高精地图的冬防作业引导，以及智慧冬防指挥与调度平台建设与应用成效，提升道路安全、应急效率与环保；利用 AI 大模型建设养护精灵智能体，指导、培训一线养护工                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                          |                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 人知识、技能和经验传承。适合青少年、产业工人和机关干部。             |                                                                                           |
| <b>科普方式（或服务方式）</b><br>科技咨询,科普演讲（报告）,科技培训 |                                                                                           |
| 所在单位意见                                   | <div style="text-align: right;">           （印章）<br/>           年    月    日         </div> |

**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。