

附件

交通运输部拟提名 2025 年度 国家科学技术奖公示材料

(按项目名称首字母英文排序, 相同英文字母按汉字笔画数
排序)

拟提名项目 1	
项目名称	船舶智能航行与运控关键技术及应用
提名者	交通运输部
提名奖项	国家科学技术进步奖
主要完成人	张宝晨、王晓原、董国祥、耿雄飞、马枫、殷非、蔡玉良、李亚斌、朱慎超、尹勇、姜雨函、张焱飞、贺辞、刘彬、孙霄峰
主要完成单位	交通运输部水运科学研究所、上海船舶运输科学研究所有限公司、智慧航海(青岛)科技有限公司、中国船舶集团有限公司第七〇四研究所、中国船级社、武汉理工大学、大连海事大学
拟提名项目 2	
项目名称	超大规模地铁网络高效运行管控关键技术及应用
提名者	交通运输部

提名奖项	国家科学技术进步奖
主要完成人	魏运、郜春海、刘剑锋、四兵锋、田青、杨欣、元进辉、白文飞、贾庆东、李明华、岳磊、高国飞、吴雁军、孙福亮、孙立山
主要完成单位	北京市地铁运营有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、交控科技股份有限公司、北京交通大学、同方股份有限公司、北方工业大学、北京工业大学、北京城建交通设计研究院有限公司、北京交通发展研究院
拟提名项目 3	
项目名称	大规模高速公路网端边云协同系统关键技术及应用
提名者	交通运输部
提名奖项	国家科学技术进步奖
主要完成人	田大新，郝盛，孙亚夫，刘咏平，周建山，宋杰，段续庭，陈成勇，李斐然，何军强，冉学均，韩旭，林椿昝，曲凯歌，吴思凡
主要完成单位	北京航空航天大学，交通运输部路网监测与应急处置中心，北京千方科技股份有限公司，深圳市金溢科技股份有限公司，山东高速集团有限公司，河南省中工设计研究院集团股份有限公司，杭州鸿泉物联网技术股份有限公司

拟提名项目 4	
项目名称	大面积陆域吹填超软土地基快速加固关键技术 与工程应用
提名者	交通运输部
提名奖项	国家科学技术进步奖
主要完成人	董志良、刘汉龙、陈平山、雷华阳、刘爱民、 丁选明、房营光、关云飞、沈扬、郝宇驰、 周红星、冯双喜、陈思周、李燕、梁爱华
主要完成单位	中交第四航务工程局有限公司，重庆大学， 中交天津港湾工程研究院有限公司，天津大 学，中交四航工程研究院有限公司，河海大 学，水利部交通运输部国家能源局南京水利 科学研究院，中交疏浚技术装备国家工程研 究中心有限公司，华南理工大学，中交第一 航务工程勘察设计院有限公司
拟提名项目 5	
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
提名者	交通运输部
提名奖项	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
拟提名项目 6	
项目名称	黄土隧道钢架锁脚锚管支护结构关键技术及应用
提名者	交通运输部
提名奖项	国家技术发明奖
主要完成人	陈建勋（长安大学）、罗彦斌（长安大学）、陈丽俊（长安大学）、谢江胜（中铁二十局集团有限公司）、宿钟鸣（山西交通科学研究院集团有限公司）、曹校勇（中交第一公路勘察设计研究院有限公司）
拟提名项目 7	
项目名称	交通基础设施冰雪灾害防灾减灾关键技术与应用
提名者	交通运输部
提名奖项	国家科学技术进步奖
主要完成人	谭忆秋，徐慧宁，郝增恒，郭猛，陈洁，桂滨，李强，虞将苗，李霖，尚云龙，杨峰，

	王民
主要完成单位	哈尔滨工业大学，交通运输部路网监测与应急处置中心，招商局重庆交通科研设计院有限公司，中交基础设施养护集团有限公司，交通运输部科学研究院，交通运输部公路科学研究院，黑龙江省交通投资集团有限公司，北京工业大学，华南理工大学等
拟提名项目 8	
项目名称	深中通道钢壳混凝土沉管隧道建设关键技术、装备及应用
提名者	交通运输部
提名奖项	国家科学技术进步奖
主要完成人	宋神友、邓小华、徐国平、陈伟乐、潘伟、樊健生、吕卫清、吴玉刚、王康臣、徐文、范传斌、李松辉、黄清飞、付佰勇、丁然、李汪讳、吴旭东、李一勇、陈越、陈标烘、龙汉新、钟辉虹、陈伟彬、张长亮、贺春宁、赵永韬、吴凤亮、金文良、刘玉擎、范志宏、刘宇飞、赵洪波、严冰、彭英俊、孔维达、赵奇才、杨润党、岳远征、刘健、刘洪洲、黄文慧、邓凯、丁瑞、宁进进、邢长利、李汉君、许兆斌、马定强、许晴爽、刘迪
主要完成单位	广东省交通集团有限公司、中交公路规划设

	计院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中交第四航务工程局有限公司、深中通道管理中心、清华大学、广船国际有限公司、中船黄埔文冲船舶有限公司、广州打捞局、保利长大工程有限公司、广东省公路建设有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、中国水利水电科学研究院、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司、江苏博特新材料股份有限公司、同济大学、中交广州航道局有限公司、水利部 交通运输部 国家能源局南京水利科学研究院、交通运输部天津水运工程科学研究所、青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司、中国船舶集团有限公司第十一研究所、中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司、上海海科工程咨询有限公司、武汉桥梁建筑工程监理有限公司、北京交通大学
--	---