第十六届北京市大学生交通科技大赛
综合类、主题类决赛名单公示

第十六届北京市大学生交通科技大赛于2026年8月启动，决赛将于2026年11月22日在北京交通大学举行。大赛共有北京市12所交通运输相关高校报名，作品报送阶段收到85件作品，经资格审查与形式审查，44件作品进入决赛答辩环节。

经严格评审，综合类22件作品、主题类22件作品通过函评选拔进入决赛，现将拟进入决赛作品名单予以公示（详见附件，作品按照所属高校以及名称首字母排序）。

公示期五天（2026年11月10日-2026年11月14日），如有异议，请通过邮件方式（bjctrans@bjtu.edu.cn）与大赛组委会联系。

预祝各参赛队伍取得优异成绩！

第十六届北京市大学生交通科技大赛组委会

2026年11月10日

第十六届北京市大学生交通科技大赛决赛名单

综合类

序号	参赛作品名称	所属参赛高校
1	基于多模态信息融合与动态特征辨识的风险预警系统	北方工业大学
2	基于街景语义分割的生活性街道步行通行条件诊断与优先改善点位识别	北京城市学院
3	“智枢精策”—综合客运枢纽接续运输全链自适应 AI 协同保障智能体	北京工业大学
4	陆空同构智驭——飞行汽车未来出行驾驶操控系统新范式	北京工业大学
5	面向综合交通枢纽：基于多源感知与 AnyLogic 超实时仿真的闸机协同优化方法	北京工业大学
6	域智赋能·驭流未来——面向 HV–CAV 混行交通的区域级自适应收费与智能调控关键技术	北京工业大学
7	智策领航——基于多模态感知与智算的编队领航车预警系统	北京工业大学
8	“翼蛛”——动中升陆空两栖运载平台	北京航空航天大学
9	基于双延迟深度确定性策略梯度算法和多模态识别的轻量化越野自动驾驶系统	北京航空航天大学
10	云析智评——自动驾驶多维度智能测评平台	北京航空航天大学
11	智驭通途：大小模型协同驱动的人机混驾拥堵智慧调控系统	北京建筑大学
12	“智行未来”：结合 BiLSTM 预测的自动驾驶网约车智能调度算法及平台实现	北京交通大学
13	港智优调——AI 赋能的海港 U 型堆场集装箱智能调度与效能提升方案	北京交通大学
14	油谱智警——面向复杂运营工况的铁路机车主变压器故障预警与诊修决策平台	北京交通大学
15	智防轨安——车地一体化超视距协同感知及安全保障系统技术研究与实现	北京交通大学
16	智联铁运-国际铁路工程物流全过程数智化协同管控关键技术与平台研发	北京交通大学
17	激光视觉一体式接触网-轨道智能巡检车	北京联合大学
18	翼起送达——面向乡村电商末端物流的车辆—无人机协同配送与机械臂安全回收系统	北京邮电大学

19	数智丰配——北京市丰台区末端生鲜配送运营组织与管理优化方案	首都经济贸易大学
20	“瞻危哨兵”：车路云一体化下长尾场景自动驾驶预警系统	中国人民公安大学
21	动态不确定场景下自主泊车风险感知规划与安全控制方法	中国人民公安大学
22	空地智巡：面向交通事故的大模型识别与空地协同处置	中国人民公安大学

主题类

序号	参赛作品名称	所属参赛高校
1	基于陆空信息融合的智能巡检系统开发与应用	北方工业大学
2	基于视觉大语言模型的货车运输安全风险场景理解与语义提取技术	北京工业大学
3	双擎智诊—因果推断与大模型驱动的辅助驾驶用户行为风险诊断系统	北京工业大学
4	隧脉智感——面向轨道交通基础设施韧性运维的微弱热异常多模态感知与智能诊断系统	北京工业大学
5	智驾学堂——基于 GDE 的驾驶员辅助驾驶能力智能评估与训练系统	北京工业大学
6	城路微巡——城市商圈交叉口外卖非机动车全断面感知与协同治理技术	北京建筑大学
7	观智节能：多模态模型赋能的交通枢纽客流-空调节能协同优化系统	北京建筑大学
8	纤距智行——基于分层框架的车辆队列控制	北京建筑大学
9	空地多模协同感知铁路调车智能安全管控系统研究	北京交通大学
10	面向自动驾驶车辆的新型交通安全设施与风险管控平台研究	北京交通大学
11	驭电先知—基于自供电传感器的铁路列车转向架智能诊断系统	北京交通大学
12	智充通途——高速公路广域智能协同充电调度方法及系统	北京交通大学
13	智链畅行——面向铁路物流全链条的时效管控技术与系统研发	北京交通大学
14	智轨慧行——城市轨道交通乘务轮乘图智能编制系统	北京联合大学

15	昼夜雾途——面向无人驾驶的全时段图像去雾优化研究	北京联合大学
16	多网融合视角下轨道站点“最后一公里”接驳韧性评估与动态监测系统	北京邮电大学
17	接驳智调——公交调度与路口信号双尺度协同系统	北京邮电大学
18	快递员+自主机器人智能调度系统	北京邮电大学
19	面向高校聚集区末端货运交通的数智化协同调度平台	首都经济贸易大学
20	“数治骑迹”：基于轨迹数据的外卖电动自行车多风险识别与治理辅助平台	中国人民公安大学
21	“梯级驰援”：地铁中断下考虑换乘需求分布的公交接驳优化	中国人民公安大学
22	智感精防：马拉松赛事动静风险感知与警医空地协同调度系统	中国人民公安大学