

# 山东公路学会

## 通 讯

2021年第7期

山东公路学会秘书处编

2021年7月30日

行业信息

### 山东省发布《智慧高速公路建设指南》

为落实交通强国和交通强省战略，更好地指导山东省智慧高速公路建设，加快推进“智慧高速公路系统工程研究及实践”交通强国试点任务，进一步提升高速公路通行能力和服务水平，山东省交通运输厅6月30日印发《智慧高速公路建设指南(试行)》(以下简称《指南》)。《指南》由山东省交通运输厅组织山东高速集团及有关单位，在广泛调研国内外智慧高速相关技术实践情况，系统总结京台南段、济青中线智慧高速及智能网联测试基地建设等交通强国试点项目经验的基础上，参考借鉴有关省市标准，结合山东省高速公路发展和技术发展实际编制。

《指南》提出，智慧高速公路是基于业务需求，以数据为核心，充分利用现代技术，提升多源感知、融合分析以及决策支持能力，促进人车路环境的深度融合，实现建设、管理、养护、运营、服务全过程数字化和智能化的高速公路。山东省遵循“统筹布局、因路制宜、先进适用、分步实施”的建设原则，按照新建

高速公路、改扩建高速公路和运营高速公路项目的建设分类，开展智慧高速公路建设。

《指南》规定，智慧高速公路总体架构包含智慧建养体系、智慧运营体系和支撑体系三大板块，同时明确了各部分内容的建设要点与技术要求。其中，智慧建养体系包含智慧建设（勘察设计、建设管理、智慧工地、智能建造）和智慧养护（基础设施检测、基础设施监测、养护科学决策）等内容；智慧运营体系包含路网管控（交通运行监测、主动交通管控、全天候通行保障、应急保障）和出行服务（伴随式信息服务、智慧服务区、车路协同与自动驾驶）等内容；支撑体系包含智能中台、信息安全、感知、通信与供电设施等内容。

《指南》的发布，对指导新建、改扩建智慧高速和既有高速公路智慧化建设项目的立项、审批、验收提供了依据，对于落实“全路段感知、全过程管控、全天候通行”的智慧高速公路建设目标，打造具有山东特色、可示范、可推广的智慧高速公路具有重要指导意义。

## 全省高速公路建设有力推进

截至6月底，全省高速公路5个年度计划通车项目中，京台改扩建德州至齐河段已基本完成，拟于近期通车；日兰高速公路巨野西至菏泽段改扩建工程、京台高速公路泰安至枣庄（鲁苏界）段改扩建项目形象进展超过90%，计划10月份通车；董梁高速公路董家口至沈海高速段、新泰至台儿庄（鲁苏界）公路台儿庄马兰屯至鲁苏界段路基和路面形象进度超过65%，计划年底通车。其余8个续建项目正在按年度计划安排加快推进。

## 济潍高速公路盘顶山隧道施工导洞贯通

近日，济南至潍坊高速公路盘顶山隧道导洞提前顺利贯通，

盘顶山隧道工程左线长 4110 米，右线长 4056 米，为双向六车道分离式特长隧道，是山东高速第一长隧。盘顶山隧道导洞贯通后，预计可承担正洞 1600 米的施工任务，使盘顶山隧道总工期缩短 6 个月，为 2022 年济潍高速全线通车赢得时间。

## **省交通运输厅召开全省交通运输生态环保工作座谈会**

为贯彻落实中央及省有关生态环保工作部署要求，进一步做好全省交通运输生态环保工作，7月8日，省交通运输厅召开全省交通运输生态环保工作座谈会，省交通运输厅副厅长司家军出席会议并讲话。会上，各市交通运输局负责同志交流了生态环保工作开展情况，厅有关处室单位负责人结合职责做了发言。会议要求，要客观认识工作成绩和存在的问题，抓好营运柴油货车淘汰、新能源车辆推广应用、铁路专用线建设、运输结构调整、公路工地扬尘管控、成品油监管、港口船舶污染防控、危险废物运输管理等交通有关重点任务的落实。

## **省交通运输厅副厅长司家军出席山东公路学会庆 祝建党 100 周年暨学会成立 40 周年大会**

7月9日，“山东公路学会庆祝建党 100 周年暨学会成立 40 周年大会”在济南召开，省交通运输厅副厅长司家军出席并致辞，山东高速集团、山东交通学院、省交通科学研究院、山东大学齐鲁交通学院等单位负责同志参加活动。

司家军代表省交通运输厅，向山东公路学会成立 40 周年表示热烈祝贺。司家军指出，希望山东公路学会以此为新的起点，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，继续发挥好桥梁纽带作用，成为党委政府的参谋助手，成为社会发展的思想库和智囊团；聚

焦科技创新和人才培养，发挥主阵地作用，多出成果、快出人才；加强自身建设，充实工作力量，借鉴学习外省经验，加大改革发展力度，不断提高学会规范化水平。

## 省交通运输厅指导青岛地铁防汛应急处置桌面推演

为积极应对台风“烟花”，切实做好城市地铁防汛应急准备工作，进一步优化完善应急预案，提高防汛保障和应急处置能力，确保城市地铁运营安全，7月28日，省交通运输厅通过视频指导青岛开展地铁防汛应急处置桌面推演。此次桌面推演由青岛市交通运输局联合公安、应急等九个部门单位共同组织，模拟在极端降雨情况下，青岛地铁按照预警级别和应急响应级别，启动突发事件应急预案，市直相关部门、单位协调联动，地铁运营各岗位应急处置。

学会新闻

## 山东公路学会党支部组织观看庆祝建党100周年大会

2021年7月1日上午，由中共山东公路学会党支部发起的观看庆祝建党100周年大会在学会党员活动室举行。

随着天安门广场响起昂扬奋进的经典歌曲，每一位在座成员都在抒发对党的热爱和祝福。

中国共产党和中国人民以英勇顽强的奋斗向世界庄严宣告：中国人民站起来了，中华民族任人宰割、饱受欺凌的时代一去不复返了！

中国人民不但善于破坏一个旧世界、也善于创造一个新世界，只有社会主义才能救中国，只有中国特色社会主义才能发展中国！

改革开放是决定当代中国前途命运的关键一招，中国大踏步赶上了时代！

中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程！

五星红旗冉冉升起，在天安门广场上空高高飘扬，学会党支部满怀热情与现场各族各界 7 万余人共同唱响中华人民共和国国歌，祝福党的百年华诞，繁荣富强！

## **四十年风雨兼程 —— 庆祝建党 100 周年 暨山东公路学会成立 40 周年活动在济举行**

7月9日，由山东公路学会主办，山东高速集团有限公司、山东交通学院、山东省交通科学研究院、山东大学齐鲁交通学院、汤始建华建材（山东）有限公司和泰安路德新材料有限公司协办的“庆祝建党 100 周年暨山东公路学会成立 40 周年活动”在济南召开，来自全省公路交通行业 200 余名科技工作者参加了会议。

上午 9 时，会议在嘹亮的国歌声中开始，中国公路学会副理事长兼秘书长国际道路联合会副主席、一带一路国际交通联盟执行主席兼秘书长刘文杰，山东省交通运输厅副厅长司家军、山东省科学技术协会学会部部长葛玉芝，山东高速集团党委副书记、董事、总经理王其峰出席会议并分别致辞，充分肯定了公路学会 40 年来的成就，对未来学会发展指明了新的方向。与会的嘉宾还有辽宁省公路学会理事长和秘书长、山东公路学会第六届理事及各会员单位代表。

辽宁省公路学会理事长李佳同志恭贺学会 40 周年诞辰，并向大会敬献题字。湖南，江苏，安徽等省市公路学会也发来了贺信。

会上交通运输厅副厅长司家军，学会理事长徐晓红为学会做出突出贡献的历届老领导颁发了突出贡献者纪念章并敬献鲜花。

山东公路学会理事长向大会作《不忘初心，历久弥坚 打造全国先进学会 不断迎接新挑战》报告，回顾了学会40年发展历程，并对今后学会的发展做出了新的规划。

国家智能研究中心首席专家王笑京，交通运输部科学研究院环境与保护研究中心主任孔亚平，北京建华建材技术研究院、建华建材集团研发中心高级工程师赵伟华和泰安路德新材料有限公司梁训美董事长分别学术报告，用通俗易懂的讲解展现了公路交通发展的最新境况。

据悉，山东公路学会将在今年11月24-26日在山东国际会展中心举办2021中国（山东）智慧交通暨公路建设与养护产业博览会，为全面提升山东省智慧交通产业特别是公路建管养的科技化、信息化、智能化水平，产生深远影响。

## 省、市公路学会联合赴济南新旧动能转换起步区 参观考察

为推进“科创中国”试点城市建设，促进科技供需有效对接，2021年5月16日（星期日）上午，山东公路学会联合济南公路学会，组织行业专家、教授深入新旧动能转换起步区，实地调研技术需求，为产业发展提供政策咨询建议和智力支持。

此次“专家进工地”活动，分别走进了济南凤凰大桥、济南黄河大道两个施工现场，在建设工地现场围绕“济南市在建和新开工跨黄河通道”、“黄河大道一期工程”等施工展板布局图，由项目负责人介绍了当前在建工程项目、工期关键节点、节点效果及城市未来发展趋势等概况。此外，随行人员一同参观了济南城

市展厅，由解说员讲解了新旧动能转换、先行区先行之路等知识，并集体观看了“携河北跨 逐梦先行”宣传片，对济南城市布局规划有了细致的了解。

最后，在深入了解企业需求的基础上，参观人员就“所见所闻”进行了座谈交流，山东公路学会负责人及随行专家分别谈了各自参观感受，大家一致对新旧动能转换起步区在建项目及未来规划感到震撼。理事长徐晓红肯定两会联合组织专家团队进企业调研的意义，对企业和专家团队来说也是双向共赢的合作；秘书长刘成海指出省市学会是一家人，未来要协同发展，并牵头梳理新旧动能转换起步区项目工程技术遇到的各项问题，现场对接专家和教授，沟通交流解决措施。会议就总结出的四大问题“新材料推广应用、优化路面结构、缩短施工工期、控制施工过程质量和安全”，建议择期组织专题会进行论证。

今后，山东公路学会将继续发挥平台作用，联合国家级、市级学会，汇聚科创资源，多行企业园区，学党史实践为民办实事，为助力济南“科创中国”试点城市建设，推动新旧动能转换向“取得突破”迈进，推动山东科技经济深度融合贡献学会力量！

## **学会同山东交通银龄智库专家合作备忘录签订仪式在济南举行**

6月21日，山东公路学会与山东交通银龄智库专家合作备忘录签订仪式在山东交通科学研究院举行。学会理事长徐晓红、智库主任委员张传亭分别代表双方在备忘录上签字。

会议备忘录的签订旨在发挥离退休老同志老专家专业技术优势，管理经验优势、资源优势和政治威望优势，围绕落实习近平总书记对山东工作重要指示精神。省委省政府“走在前列，全面开创”目标要求，人民群众关心交通热点难点堵点等方面问题，

为交通运输科学决策提供基础支撑和智力支持，助力山东交通运输领域高质量发展，为山东经济社会发展和交通强国建设作出应有贡献。下步将在软科学研究、咨询服务等方面作出具体安排。

## **学会党支部组织全体党员集体学习习近平总书记在庆祝中国成立 100 周年大会上的重要讲话精神**

7月13日上午，学会党支部书记、理事长徐晓红主持召开党员大会，集体学习习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神。

通过学习大家充分认识到，习近平总书记的重要讲话气势磅礴，博大精深，站在统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年来大变局的高度，全面回顾中国共产党百年奋斗的光辉历程，系统总结中国共产党百年取得了伟大成就，庄严宣告在中华大地上全面建成小康社会的伟大胜利，提出伟大建党精神，深刻阐明以史为鉴，开创未来的“九个必须”根本要求。讲话闪耀着辩证唯物主义和历史唯物主义的真理光芒，是奋进全面建设社会主义现代化国家新征程，实现中华民族伟大复兴的政治宣言，是向着第二个百年奋斗目标奋进的动员会。

通过学习，大家非常振奋，备受鼓舞。纷纷表示要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。以恒心守初心，用实干担使命，坚定信仰信念信心，永远信党爱党为党，永葆共产党人的政治本色，在各自的工作岗位上，创造不负革命先辈期望，无愧于历史和人民的新业绩。

同时，大家结合行业实际，共同学习了中共交通运输部党组关于“党坚持对交通运输事业领导的历史经验与启示”理论文章。

## **山东公路学会科学技术奖评审会在济南召开**

2021年7月17日，山东公路学会在济南组织召开了山东公路学会科学技术奖评审会，会议邀请道路、桥隧、岩土、信息化及综合管理等专业的15位专家组成评审委员会。

评审委员会下设三个专业评审组。上午，各专业评审组分别对本组的项目进行了评审并总结形成小组意见。

下午，各专业评审组分别向评审委员会汇报了评审情况，并提出各项目推荐等级。评审委员会根据小组意见对申报的53个项目进一步审查，最终以记名投票的方式确定了获奖项目。

会议最后，学会理事长徐晓红进行总结发言，对各位专家的到来表示感谢，对评审工作的顺利进行表示祝贺，表示学会下一步将继续做好奖励相关工作，进一步为科技工作者搭建好发展平台。

## **中共山东公路学会党支部组织 参观“百年风华初心如炬”——济南市庆祝中国 共产党成立100周年主题展览**

7月19日下午，中共山东公路学会党支部组织全体党员参观庆祝中国共产党成立100周年主题展览。

本次展览主题为“百年风华 初心如炬”，突出“初心”“党史”两条主线，通过启航、新篇、创新、跨越四个板块，全面展现党的百年历史征程中的重大会议、重大事件、重要人物、重要成果，同时结合济南数十年发生的巨变，展示我市在经济社会发展各方面取得的突破性成就。

正值中国共产党成立100周年之际，本次主题展览为推进党史学习教育提供了丰富的内容和优质的平台。党支部党员们纷纷表示，通过参观展览，对党的百年历史有了更加明晰的认识，更

加深入地理解了党的领导是历史的必然、是人民的选择，更加坚定了听党话、跟党走的决心。作为联系全省公路交通发展的桥梁和纽带，山东公路学会必将竭尽全力为交通强省做出更大贡献。

---

#### 《山东公路学会通讯》

主办单位：山东省公路学会秘书处 地址：济南市市中区舜耕路 17 号 邮编：250002

联系电话：0531-85693123 E-mail：sdglxh1981@163.com

---