



湖南省公路学会简讯

第十一、十二期
(总第 392、393 期)

湖南省公路学会秘书处

网址：www.hnsglxh.com.cn

二〇二三年十二月

【学会党建】

秉承革命情怀 赓续红色血脉——中共湖南省公路学会支部赴韶山开展主题党日活动

12月28日，正值毛泽东同志诞辰130周年之际，中共湖南省公路学会支部组织全体党员赴韶山开展主题党日活动。

在毛泽东铜像广场，全体党员整齐列队，饱含缅怀之情向毛主席铜像敬献花篮，并深深鞠躬致敬，湖南省公路学会詹新华理事长上前整理缎带，并带领全体党员绕毛主席铜像一周以示深切怀念和崇高敬意。

党员们还一起参观了毛泽东同志纪念馆的

“生平馆”与“遗物馆”，全面了解了毛泽东同志从立志救国、探求真理到改造中国与世界的辉煌人生历程，深切感悟一代伟人的革命初心和伟大精神。

返程中全体党员纷纷表示，这次韶山之行感触良多，无不被革命先辈筚路蓝缕，顽强拼搏的斗争精神感动，将秉承毛泽东同志追求真理，英勇无畏的革命意志，发扬优良传统，立足岗位，为学会高质量发展贡献力量。

【学会动态】

胡惠华同志受聘为我会公路水毁应急抢险首席专家

近年来，由于气候原因，湖南暴雨山洪地质灾害频发，已建和在建公路汛期安全隐患日益突

出，应急抢险任务繁重。为服务行业，并更好地指导抢险、最大限度地保障生命财产安全、保障

交通平安畅通，经湖南省交通规划勘察设计院有限公司推荐，我会特聘该司副总工程师胡惠华同志为“湖南省公路学会公路水毁应急抢险首席专家”，聘书颁发仪式日前在湖南省公路学会举行。

胡惠华，研究员级高工，特许注册土木工程师（岩土），享受省政府特殊津贴工程技术专家，我省地质灾害防治领域领军专家，在全国岩土工程勘察设计和地质灾害防治领域具有较高声誉。胡惠华同志从事岩土工程勘察、设计、科研和技术管理工作近 40 年，主持完成了省内数千公里高速公路和四川雅泸、广西桂三、贵州水盘、山东济青复线等高速公路以及水运重大工程的岩土勘察与设计工作。20 多年来，他经常奔赴在高速公路汛期地质灾害风险排查与应急处治一线，精准施策，化险为夷，为保护国家和人民生命财产安全做出了突出贡献，多次获主管部门和行业表彰，是“全国交通运输系统劳动模范”、“享受省政府特殊津贴专家”，其主持的公路滑坡水毁抢险治理工程获得全国优秀工程勘察设计银质奖 1 项、省级优秀工程勘察设计奖 2 项。

2020 年夏，张花高速 17 公里路段因暴雨出现山体滑坡，恐将双向封闭，情势危急。正在在建官新高速排查汛期安全风险的胡惠华，立即带领团队从新化山区赶到张花高速水毁路段，对滑坡进行了地质勘察和风险评估，形成了“坡脚排水、路面封水、微型桩支挡”的抢险方案和“高速公路可以半幅通行”的结论，并迅速组织实施，

有效控制了滑坡变形，保障了村庄和高速公路通行安全，得到了省领导的肯定。

2012 年 5 月，常德至吉首高速公路泸溪县城段因水毁导致山体滑坡，冲下的几万立方滑体阻断了道路，双向交通中断。当时，国务院正在湘西调研和布置武陵山连片贫困区的开发工作，为保证调研的安全和顺畅，在省厅领导的直接部署下，胡惠华临危受命，带领技术组迅速赶往救灾现场，制订抢险方案，与抢险施工队伍连夜冒雨奋斗，于凌晨实现了高速公路双向通车，为重大调研的顺利开展提供了坚实的交通保障。

2007 年 7 月 27 日凌晨 1 点，台风“圣帕”带来的暴雨和山洪诱发形成了湘西朱雀洞特大滑坡，200 多万立方的岩土冲入丹青河，河流堵塞，千人的湘西苗寨朱雀洞村危在旦夕。胡惠华作为首位赶到灾害现场的技术专家，迅速投入抢险救灾工作，由于处治得当，此次重大灾害中无一人伤亡，受到滑坡损毁的高速公路迅速修复按期通车。此后，他还继续参与了为期一年地质灾害治理工作，为西部山区人民的生命财产安全保驾护航。

跋山涉水，不畏艰险，尽显勘察风流；服务交通，敬业精心，堪称专家楷模。希望胡惠华同志再接再厉，积极履行水毁应急抢险首席专家职责，始终保持严谨、务实、勤勉、敬业的作风，利用自身专业优势和丰富经验，为湖南公路地质灾害风险排查与应急处治工作贡献力量。

喜报！湖南省公路学会 5 位会员当选 2023 年湖南省企业“创新达人”

10 月 31 日，由省科协、省工商联、省科技厅、省工信厅、省国资委共同主办的 2023 年湖南省企业“创新达人”评选活动长沙举行发布暨宣讲大会。湖南省公路学会常务理事、副秘书长陈鹏出席大会。我会会员付慧建、刘文劫、刘曙光、周光裕、彭鑫（按姓氏笔画排序）当选 2023

年湖南省企业“创新达人”。

据悉，湖南省企业“创新达人”选树宣传工作已连续开展 4 年，湖南省作为中国科协将首批的全国 3 个试点区域之一，本次从全省 14 个市州 242 名候选人中评选出的 100 名企业“创新达人”，下一步，湖南省公路学会将继续做好会

员服务工作，进一步加大各级各类科技人才举荐工作力度。

陕西省公路学会理事长杨育生一行莅临我会指导交流

11月2日，陕西省公路学会理事长杨育生、秘书长韩瑞民一行5人莅临我会指导交流。我会理事长詹新华、常务副理事长詹燕等参加座谈。

在交流座谈会上，詹新华理事长表示湖南与陕西两省公路学会一直以来关系紧密，此次正值陕西省公路学会成立40周年之际，非常荣幸杨育生理事长一行能莅临我会共同交流学会建设和发展上的好经验、好做法。随后，詹燕常务副理事长介绍了湖南省公路学会基本情况和工作开展情况，韩瑞民秘书长介绍了陕西省公路学会的现状 & 本次调研的目的，双方还就学会发展有

待提高的方面以及做了交流探讨。

杨育生理事长表示湖南省公路学会工作规划清晰、目标明确、成绩突出，让人印象深刻，希望今后能与湖南省公路学会会有更多的交流合作，相互借鉴，更好地发挥学会在科技创新平台方面的作用，为行业进步及为科技工作者提供更好的服务。

本次座谈会加强了两省公路学会的交流互鉴，拓宽了工作思路，在今后的工作中将共同探索学会发展的新方向，共同助力交通强国建设。

湖南省公路学会参加 2023 年江西交通科技创新大会暨新技术产品博览会

11月9日，由江西省交通运输厅、江西省科学技术协会主办，江西省公路学会承办的2023年江西交通科技创新大会暨新技术产品博览会在南昌开幕。湖南省公路学会常务理事、副秘书长陈鹏参会。

大会以“科技创新 赋能交通”为主题，共

设1个主论坛、9个分论坛，国内外专家学者、全国各省公路学会代表、在赣高等院校、科研院所、行业参展单位、江西交通“科技三项奖”获奖代表、江西省交通运输系统各单位和一线交通科技工作者代表共计2600余人共同参加开幕式及主论坛。

走好新时代长征路 振兴老区交通发展——公路学会联合体工作联席会暨第二届学术年会在福建上杭古田成功举办

11月6日至11月9日，“走好新时代长征路，振兴老区交通发展——公路学会联合体工作联席会暨第二届学术年会”在福建上杭古田召开。来自全国16个省、市、区公路学会的领导、代表、行业专家和嘉宾等80余人参加，湖南省公路学会常务副理事长詹燕等参加本次活动，并与各兄弟学会进行了交流。

本次活动开幕式由福建省公路学会副理事长梁宗元主持，中国公路学会秘书长刘文杰、福建省交通运输厅副厅长黄楠、龙岩市交通运输局局长俞开建等领导在开幕式上作了精彩致辞。

开幕式结束后，与会代表一起前往毛主席纪念馆，举行向毛主席雕像敬献花篮仪式，深情缅怀毛主席等老一辈无产阶级革命家的丰功伟绩，

并参观了古田会议旧址和纪念馆。古田会议纪念馆馆长黄光礼为全体代表作了题为《古田会议是党和军队建设史上的里程碑》的精彩报告。他以鲜活的历史事件为脉络，将闽西在中央苏区的重要地位和闽西人民对中国革命的重大贡献娓娓道来，带领大家穿梭历史时光，感知闽西的红色记忆。

会议还组织全体代表瞻仰了松毛岭战役遗址烈士纪念碑，并在碑前认真聆听了《青山处处埋忠骨，红军精神代代传》的松毛岭战役故事；此后，代表们又来到红军长征第一村长汀县中复村，讲解员的激情讲解，使大家仿佛回到了红军踏上长征路时的情景，看到了一个个年轻又充满斗志的红军战士，他们意志坚定、不畏牺牲、一往无前。

上述一系列生动的红色主题教育使大家对党的历史有了更加深入的了解，思想受到洗礼、

得到升华，代表们纷纷表示受益匪浅。

学会联合体第二届学术年会同期召开，福建省高速公路信息科技有限公司副总经理王阳生、福建省高速技术咨询公司副总经理张超和中国龙工销售公司市场部经理魏吉臣分别作了题为《福建智慧高速的应用与探索》、《抛丸技术在路表抗滑与界面处理中的应用》和《龙工机械在工程建设中发挥的作用》的报告。他们深入浅出、旁征博引，为大家分享了各自的成功经验和案例。

本次会议内容丰富、成果丰硕，下一步，联合体将继续秉持“赓续红色基因，凝聚广大力量，共享多方资源，促进共同发展”的原则，充分挖掘红色资源，牢记初心使命，弘扬长征精神，争取为老区交通发展做出更大的贡献。

根据学会联合体规则，联合体下一届轮值单位为广东省公路学会。

【专委会动态】

湖南省公路学会青年专家委员会基础设施建养新技术研讨会顺利召开

为加强青年专家委员与行业企业的联系，深入交流基础设施建设养护过程中的新技术新经验，湖南省公路学会青年专家委员会于12月28日在湖南华城检测技术有限公司召开了“基础设施建养新技术研讨会”。研讨会由青专委会秘书李平主持，湖南省公路学会常务副理事长詹燕、长沙理工大学查旭东教授、青专委会副主任颜可珍及青专委会专家一行参加会议。

青专委会委员、湖南中腾结构科技集团有限公司副总经理宋小金对各位专家学者莅临华城检测参加会议表示热烈欢迎，并向大家介绍了公司在智能化检测与监测技术、结构加固与结构减振

控制技术和装备等方面的主要成果。

与会专家结合自身工作对基础设施建养新技术提出了建议与意见，重点讨论了公路智慧化背景下如何进一步明确技术的痛点与堵点、增强企业核心技术差异化发展、提高基础设施资源再利用效果等。

湖南省公路学会常务副理事长詹燕对会议进行了总结，肯定了与会专家的建议，并指出青年专家委员会要充分发挥各委员的专业优势，结合行业需求凝练重点方向，在相互协作的基础上实现差异化发展，更好地突显青年专家委员会的工作成效。

白南高速公路数智建造应用成果技术现场观摩研讨会成功召开

2023年12月29日，白南高速公路数智建造应用成果技术现场观摩研讨会在南岳衡山成功召开。本次会议由湖南省公路学会智能交通专业委员会、湖南省白南高速公路建设开发有限公司联合主办。共有50多位来自省高速公路集团、各高速公路项目部和智能交通专委会会员单位等嘉宾参与了本次活动。

本次活动由湖南省交通运输厅信息中心部长、湖南省公路学会智能交通专业委员会秘书长乔川龙博士主持。北京中交京纬公路技术有限公司董事长刘代全致欢迎辞。并对给予这次活动大力支持的湖南省交通运输厅科技信息中心、湖南高速信息科技有限公司、湖南省白南高速公路建设开发有限公司、中交二公局第三工程有限公司、中科智信空间科技(山西)有限公司等，以及关心支持学会发展的会员单位和会员表示衷心的感谢。发言中表示白南高速作为国家档案局第三批建设项目电子文件归档和电子档案管理试点项目，实施过程中对于数字化建造应用与项目管理的转型升级，对公路工程施工管理升级有着十分重要的示例作用。希望能借助此次活动产生更多精彩的经验碰撞，积累更多新的工作措施和方法。

本次活动邀请了湖南大学教授刘晓明、湖南省白南高速公路建设开发有限公司执行董事兼总经理陈咏泉、中交二公局第三工程有限公司王英豪、湖南中交京纬信息科技有限公司总经理黄学源等专家围绕《公路工程施工管理数字化应用规范解读》、《白南高速项目数智化应用成效解读》、《基于BIM技术的企业智慧化建设及建造应用》、《基于BIM+GIS交通建设项目电子文件归档与档案管理研究与实践》等相关主题进行报告。

刘晓明教授依托湖南省地方标准《公路工程施工管理数字化应用规范》对照项目信息化管理

过程，解读规范所引导的具体做法及缘由，希望将来能从根本上解决由于缺乏顶层设计和统一标准导致项目建设数字化管理中信息孤岛现象。

白南高速执行董事兼总经理陈咏泉先生则从从项目管理的大层面进行解读，借助数智化平台，白南高速项目实现了项目业务管理的标准化、流程化、规范化；平台的协同管理；电子档案随业务进度的同步生成；

整个项目管理以数据说话、凭数据决策、靠数据管理、用数据创新。表示信息化的手段为项目管理的确带来了切实的应用效益。

紧接着作为具体施工实施标段代表的王英豪先生从从组织架构、人才培养、BIM应用、支撑策划等维度介绍了中交二公局第三工程有限公司完整的BIM管理及应用体系。并以白南高速为例，一一阐述了其在模型应用、临建应用、管理平台应用、BIM+应用等方面的智慧化管理。

最后中交京纬公司总经理黄学源先生着重介绍了信息化平台的具体运转方式及亮点，表示在围绕“建立建设项目电子文件‘形成、流转、归档’到电子档案‘移交、保管、利用’等的全流程管理制度体系”“电子文件真实性、完整性、可用性和安全性解决方案”等试点任务方面已取得了阶段性成果。

下午，参会人员集体乘车前往白南高速公路董家潭湘江特大桥进行现场观摩，近距离了解白南高速是如何利用信息化手段解决施工难题。

当前，我国交通行业已经进入一个全新的发展阶段，2024年是“十四五”规划对数字经济发展，交通强国建设、推进公路数字化转型加快智慧公路建设发展攻坚克难关键一年，数字化转型将是实现公路工程施工管理升级、加强行业监管的重要途径。湖南省公路学会智能交通专业委员会将继续发挥自身优势，为奋力实现“三高四新”美好蓝图贡献交通力量。

湖南公路学会节能专业委员会成功举办交通“三新”技术论坛

12月29日,由湖南省公路学会节能专业委员会主办的“三新”(新能源、新材料、新技术)降碳技术论坛在长沙召开。本次论坛以搭建好交通行业节能学术交流平台为己任,为加快建设交通强国,助力实现“双碳”目标,落实湖南省“三高四新”发展战略贡献公路学会力量。通过深入探讨和交流新能源、新材料及新技术在公路领域的前沿应用与发展趋势,推动公路行业的绿色可持续发展。

来自省内外多名相关领域的重要领导、行业专家以及相关校企代表汇聚一堂,共同擘画公路行业科技创新的美好蓝图。会上,节能专委会主任发表了热情洋溢的欢迎词,强调了在当前全球能源转型和环保压力日益增大的背景下,公路领域急需借助新能源、新材料、新技术的力量,实现低碳高效的发展目标。

国际路联副主席、中国公路学会副理事长刘文杰在致辞中提到,节能降碳是公路行业的大课题,一直以来,致力于推进国内的节能降碳技术,为碳达峰、碳中和做出贡献。湖南省公路学会常务副理事长詹燕充分肯定了节能专委会始终牢记使命,每年坚持开展相关的节能降碳相关学术

活动和工作。

会议期间,《复配岩改性沥青路面技术应用及走进东盟和湖南高速》等新材料的主题分享,让现场嘉宾感受到了“沥青材料革命”的魅力。《高速公路交能融合场景应用及展望》、《面向低碳的光伏+公路应用场景探讨》、《多维一体绿色能源解决方案助力绿色交通可持续发展》、《远大魔方助力高速公路服务区提质升级的探索》等新能源、新技术相关主题分享,深入浅出解析了钙钛矿光伏电池、交能融合、零碳高速、零碳服务区、充电网络智慧化等新兴技术。这些演讲通过详实的数据、生动的案例,展示了这些新兴科技如何赋能交通行业,为湖南公路建设和发展提供了新的思路与方向。

此次论坛的成功举办,不仅进一步提升了行业对新能源、新材料、新技术的认知与理解,也有力推动了公路行业在绿色低碳道路上的稳步前行。未来,公路学会节能专业委员会将继续发挥平台及专家优势,引领并推动全行业全面深化科技研发、产学研合作,为构建绿色、智能、高效的现代交通体系贡献力量!

湖南省公路学会《简讯》 二〇二三年第十一、十二期(总第392、393期)

主办单位:湖南省公路学会秘书处

地址:长沙市天心区书香路658号鑫远微中心2栋9楼

电话:0731-85099266

邮编:410004

投稿邮箱:hnglc2003@163.com
