



# 湖南省公路学会简讯

第一、二期

(总第 358、359 期)

湖南省公路学会秘书处

网址：[www.hnsglxh.com.cn](http://www.hnsglxh.com.cn)

二〇二一年三月

## 【学会动态】

### 湖南省公路学会 2020 年第八届五次常务理事会在长沙召开

2021 年 3 月 5 日，湖南省公路学会第八届五次常务理事会在长沙圆满召开。詹新华理事长、林建常务副理事长、吕丹副理事长兼秘书长、万剑平、王维、王卫东、唐前松、李韧、张建仁、陈仁朋、唐杰军、曹国辉、彭建国、尹健等副理事长、各常务理事、专委会主任、秘书及列席代表共 76 人出席会议。会议由詹新华理事长主持。

会上，首先听取了詹新华理事长的 2020 年工作总结及 2021 年工作思路及工作计划的报告，学会在党建工作、学术交流、科普、技术咨询与服务、技术培训、课题研究、会员服务、学会自身能力建设、积极促进公路交通科技创新发展等方面，取得了显著的成效。

接着，会议审议并通过了学会副理事长兼秘书长吕丹所作（一）“湖南省公路学会 2020 年度财务工作报告”；（二）提交的《湖南省公路学会章程（修改草案）》和《湖南省公路学会会费管理办法（修改草案）》；（三）提交的《湖南

省公路学会学术自律规范（审议稿）》；（四）提交的“变更副理事长及增补和变更常务理事、理事以及变更和新增专委会主任，补选监事会主席、变更和增补团体会员单位名单”；（五）提交的“湖南省公路学会咨询委员会、学术委员会委员候选人名单”；（六）提交的《“湖南省公路学会十佳优秀工程师”评选办法》和《“湖南省公路学会十佳优秀青年科技人才”评选办法》等方案。会议还审议并通过了林建常务副理事长提交的“表彰 2020 年度湖南省公路学会先进工作者、先进专委会名单”和“设立湖南省公路学会科学技术奖有关事宜”。审议通过了学会 2020 年学术年会暨第八届五次理事会筹备工作事宜，以上议题同意提交第八届五次理事会。

本次第八届五次常务理事会得到各副理事长、常务理事、各专委会的大力支持和积极参与，会议取得了圆满成功。

## 湖南省公路学会 2020 年学术年会暨第八届五次理事会在长沙召开

2021 年 3 月 8 日,湖南省公路学会在长沙召开了“2020 年学术年会暨第八届五次理事会”,湖南省科学技术协会党组成员副主席傅爱军,湖南省民政厅社会组织管理局副局长张再祥,湖南省交通运输厅总工罗恒,湖南省公路学会理事长詹新华,湖南省交通运输厅综合规划处处长苏清贵,湖南省交通运输厅科教处副处长严霆,湖南省科学技术协会学会部副部长余佳桂,学会副理事长兼秘书长吕丹,学会副理事长张建仁、彭建国、尹健、王维、方国浩、唐杰军、李韧、曹国辉等领导出席会议,理事及理事代表 200 余人参加。

会议由学会常务副理事长林建主持,湖南省科学技术协会傅爱军副主席和湖南省民政厅张再祥副局长分别进行致辞,讲话中高度肯定了湖南省公路学会在 2020 年所做的工作和取得的成绩,并对学会工作提出了希望和要求。

尹健副理事长宣读了“2020 年度湖南省公路学会先进工作者”和“2020 年度湖南省公路学会先进专业委员会”名单,本次获奖的先进工作者 86 人,先进专业委员会 7 个,其中环境与可持续发展、桥隧专委会获一等奖,道路、公路节能、公路养护与管理专委会获二等奖,质量监督和管理、规划专委会获三等奖,会上举行了颁奖仪式。

表彰结束后召开学会第八届五次理事会议。会议听取并审议通过了湖南省公路学会理事长詹新华所作“湖南省公路学会 2020 年工作总结和 2021 年工作思路及工作计划”的报告。理事长从党建工作、学术交流、科普公益、技术咨询与服务、技术培训、课题研究、会议服务、自身能力建设、精准扶贫、积极促进公路交通科技创新发展等方面对 2020 年度学会工作进行总结汇报。他表示,2020 年在新冠肺炎疫情的影响下,学会面对新形势和新挑战,主动作为,转变思路和工作方式,迎难而上,不忘初心,砥砺奋进,2020 年在全体理事和广大会员的共同努力下,学会的

治理能力建设得到加强,服务领域有了新的拓展,服务能力和水平有了新的提升,学会的影响力和发展实力进一步提高。理事长提出,2021 年是“十四五”规划开启之年,是中国共产党百年华诞之年,学会工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十九大和十九届五中全会精神,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,紧紧围绕交通强国的目标,进一步深化学会改革发展,提升学会服务能力和水平,推动科技创新与行业发展深度融合,助力公路交通高质量发展。

会议听取并通过了(一)吕丹副理事长兼秘书长所作“湖南省公路学会 2020 年度财务工作报告”和“提交的《湖南省公路学会章程(修改草案)》和《湖南省公路学会会费管理办法(修改草案)》”;

(二)方国浩副理事长所提交的《湖南省公路学会学术自律规范(审议稿)》;(三)唐杰军副理事长所提交的变更副理事长及增补和变更常务理事、理事以及变更和新增专委会主任,补选监事会主席、变更和增补团体会员单位名单;

(四)李韧副理事长所提交的湖南省公路学会咨询委员会、学术委员会委员候选人名单;(五)张建仁副理事长所提交的设立湖南省公路学会科学技术奖有关事宜;(六)彭建国副理事长所提交的《“湖南省公路学会十佳优秀工程师”评选办法》和《“湖南省公路学会十佳优秀青年科技人才”评选办法》。

学会副理事长曹国辉主持了会议第三环节的学术交流,会议特邀请了湖南省交通运输厅综合规划处苏清贵处长作了《湖南省交通运输“十四五”发展规划》和湖南省交通规划勘察设计院有限公司总经理向建军作了《面向未来对交通的思考》的专题报告。

湖南省公路学会 2020 年学术年会暨第八届五次理事会的召开取得圆满成功,学术交流也受到参会人员的热切反响,学会将不忘初心,牢记

使命，继续团结带领广大公路交通科技工作者，不断促进公路交通科技进步，在建设交通强国的

进程中奋发有为，秉承团结合作、无私奉献的精神，为湖南公路事业的发展贡献力量。

## 湖南省公路学会 2020 年工作总结及 2021 年工作思路

——湖南省公路学会 理事长 詹新华

(2020 年 3 月 8 日)

2020 年我会认真贯彻落实党的十九届二中、三中、四中全会精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在湖南省科协、省民政厅、省交通运输厅、中国公路学会的关心支持下，立足交通运输发展需要，努力发挥桥梁纽带和参谋助手的作用，在党建工作、学术交流、科普、技术咨询与服务、技术培训、课题研究、会员服务、学会自身能力建设、精准扶贫、积极促进公路交通科技创新发展等工作方面，取得了显著的成效。

下面就 2020 年的工作总结和 2021 年的工作思路报告如下：

### 一、2020 年工作总结

2020 年初，一场突如其来的疫情席卷全球，让 2020 年开局变得非同寻常。面对新形势和新冠疫情带来的影响和挑战，我会克服困难，主动作为，积极谋划，进一步转变工作思路和工作方式，认真落实中央和省委关于抗击疫情的工作部署，将原线下活动改为线上会议或延期举行，自觉参与到抗击疫情中，做到疫情防控不影响学会工作正常运转，根据实际需求开展活动使学会工作有声有色，整体发展水平进一步提升，呈现出良好的发展态势，实现学会事业新发展。

#### (一) 以党建为引领，统筹推进疫情防控和业务工作的开展

我会以党的建设为引领，以“党建强会”为抓手，统筹推进疫情防控和业务工作扎实有效的开展，党支部工作得到了上级业务主管部门高度肯定，被湖南省科协评为 2019-2020 年度先进基层党组织。

一是抓好“两学一做”、坚持“三会一课”，做好“不忘初心、牢记使命”主题教育和主题党日活

动，充分运用“学习强国”、“湖南科协党建云”等学习平台积极开展线上线下学习交流，组织学会全体人员赴湘潭县乌石镇彭德怀故居开展主题党日活动。

二是将“两个覆盖”作为重点工作抓紧、抓实、抓出成效。我会成立了党建工作领导小组，把推动“两个覆盖”工作落实到各专业委员会和会员工作中，在专委会层面设立党建工作的联络员，由专委会秘书兼任，带领广大公路交通科技工作者听党话、跟党走和增强党对会员和科技工作者的政治领导力、思想引领力，群众组织力、社会号召力等重要使命。省科协党组成员、副主席、社会组织行业党委书记张辉学，学会部部长胡为平来我会指导调研学会党建“两个覆盖”工作，并听取了党组织在学会工作中怎样发挥好作用的建议和意见，张副主席对我会的党建工作和业务工作均给予高度评价。

三是充分发挥党组织在疫情防控中的战斗堡垒作用。疫情防控期间，学会党建工作领导小组和党支部在省科协的部署下，迅速行动，严格落实意识形态工作责任制，由学会正、副理事长、各专委会负责人组织成立了省公路学会意识形态工作领导小组，并明确了领导小组职责，制定了《湖南省公路学会意识形态应急处置预案》确定了处置流程和处置措施。

四是践行初心使命、体现责任担当，投身疫情防控阻击战。疫情防控期间，认真贯彻落实习总书记“疫情就是命令、防控就是责任”要求，学会轮流值班，坚持网上办公，保证了日常工作的正常运转，组织会员单位和广大科技工作者停工不停学，参加网上学习活动，积极宣传疫情防控科普知识，切实履职尽责。战“疫”时刻，我会会

员单位勇担社会责任，团结一心、彰显大爱精神，在防疫最吃紧的时期，湖南省高速公路集团有限公司、湖南省交通水利建设集团有限公司及其下属单位湖南省交通规划勘察设计院有限公司、湖南省交通科学研究院有限公司、湖南交通国际经济工程合作有限公司、湖南路桥建设集团有限责任公司、湖南省大源交通科技有限公司、长沙中联重科环境产业有限公司等单位主动请缨捐款捐物资，长沙计支宝信息科技有限公司为施工企业紧急开发疫情管理系统，并无偿提供给我会会员和会员单位及广大科技工作者使用，更多的是默默无闻的为“六稳”、“六保”冲在一线工作的“公路人”。为见证众志成城的湖南力量，体现广大科技工作者投身疫情防控的感人故事和奋斗奉献精神，6月我会组织工作人员及各专委会参加“迎疫而上，最美逆行”湖南抗疫先锋纪实展。

### （二）以平台建设为抓手，促进学术交流和技术创新

在新冠疫情对学术交流活动造成重大冲击的艰难形势下，采取形式多样的交流方式。

一是成功举办“五省一市二区公路交通技术论坛”。9月23日-24日，由辽宁、山东、广东、湖南、湖北、上海公路交通运输领域的300余名建设、养护、运营管理方面的科技人员齐聚沈阳，围绕“科技创新、智慧公路、交通强国”主题进行了广泛深入的技术交流与讨论。我会代表作了《基于北斗3系统的公路安全智能监测技术》和《“数字建造”在建设项目管理的应用》的主题报告，会议组织观摩了道路新型养护实用技术现场及公路基础设施智能化养护技术现场，灌注式复合混凝土路面技术、再生沥青混合料预制构件实用技术、超粘超薄精表处罩面技术现场；考察了辽宁省交通规划设计院有限责任公司的国家研发中心和桥梁实验室现场。

二是我会和长沙理工大学、湖南大学、中南大学、IABMAS中国团组等5家单位主办“第一届土木工程湖湘学者论坛——桥梁与建筑结构的绿色化与智能化”交流，有周绪红、聂建国、

陈政清、郑健龙、徐建、张喜刚、王景全、李国强等9位院士以及400多位土木工程领域内的专家、学者齐聚星城，围绕“桥梁与建筑结构的绿色化和智能化”深度交流。这次论坛是开放、合作、共享和互联的会议，是我会联动与高校、校企和学科交叉的思维大碰撞，是土木工程精英荟萃共同推动我省“三高四新”建设主动出击的一场盛会。

三是积极支持与参加各种交流。组织会员参加中国公路学会在成都举办的“2020年世界交通运输大会成都论坛及线上活动周”和“全国高速公路收费管理研究班”线上培训，“第六届全国绿色公路技术交流会”、“第三届BIM在交通领域推广应用技术交流暨交通BIM协同创新共同体成立大会”以及参加省科协主办的湖南科技论坛活动。

### （三）充分发挥专委会作用，学术交流开展得有声有色

1、道路专业委员会召开了智数大讲堂、智慧高速公路建设技术研究及应用学术交流会和白南高速公路石膏矿采空区处治技术交流会。

2、节能专委会与国网电力（湖南）电动汽车服务有限公司交流全省港口船舶岸电建设及相关节能减排工作措施及优化方案，就方案与相关专业委员会达成了卓有成效的合作共建、务实可行的合作框架。

3、环境与可持续发展专委会经过精心筹备和策划在今年6月召开了第一次会员代表大会，并作《划定与严守生态保护红线》和《为守护一江碧水 城陵矶“涅槃重生”》专题交流。8月在长益高速公路扩容工程即将建成全线通车之际，举办了绿色公路建设现场交流活动分享了《长益扩容工程践行绿色公路发展新理念》、《新型生态解决方案及其应用》，参观了交通运输部绿色公路示范工程——长益高速公路扩容工程，包括其亮点工程：世界首例四连拱隧道、生态环保型沥青拌合站、首条基于无人驾驶智慧高速、国内首座整体预制钢板桥梁桥、快速透水路面、

生物隔离栅、生态环保新型支挡等。

4、质量监督和管理专业委员会因疫情防控期间不便开展大型学术交流活动，采取网络会议方式完成了第三次会员代表大会换届选举工作，此外还举办了“促进交通建设监理行业健康发展，进一步有效发挥监理对工程质量安全的管控作用”的讨论暨征文活动。

5、规划专委会为做好我省高速公路服务区的设计、建设以及长远规划，组织会员赴江苏进行了高速公路和服务区建设、养护和管理现场交流。

6、公路养护与管理专委会与副理事长单位长沙中联重科环境产业有限公司共同召开“湖南省公路冬季养护暨冬季公路抗冰保通专题研讨会”，会议邀请了哈尔滨工业大学易艳军教授作“冬季公路养护技术及公路抗冰保通”和长沙理工大学秦仁杰教授作“沥青路面养护措施与发展”等专题讲座，长沙中联重科环境产业有限公司的专家就设备的使用和新技术进行传授讲座，此次会议共有高速公路、各市州县（区）养护技术人员120多人参加会议，与会人员会后参观了中联陈列展示馆、公路除雪防撞设备及演示、中联重科交通应急装备应急平台以及中联麓谷工业园区。

7、造价专业委员会充分利用湖南公路工程造价网络继续教育平台，组织省内知名造价专家在平台上开展线上培训讲座，515人在平台上完成了继续教育选修课培训。完成了二级注册造价工程师考试命题和阅卷任务，以及从业人员资质管理工作。

8、桥隧专业委员会与道路专业委员会共同召开2020年学术年会，会议安排了15个学术报告，报告会就设计、施工、管理中的新技术、新设备、新工艺、新材料应用做了全面的介绍，现场参观湖南平益高速公路十六标波形钢腹板节段梁预制场和平益高速南阳湘江特大桥的深水承台钢围堰和预制悬拼波形钢腹板连续梁施工现场。

**（四）积极参与精准扶贫，打好脱贫攻坚收官之战**

2020年是脱贫攻坚的收官之年，在习近平总书记“精准扶贫”重要方针指引下，我会认真开展“五个专项行动”帮扶活动，9月22日-24日，学会组织人员深入湘西保靖县黄金村，为扶贫村的村民送去爱心款项和物资，共帮扶白内障患者23人，兜底户9户，资助大学生1人。我会助力精准扶贫，较好的完成了“光明行、牵手行、希望行”脱贫攻坚活动，尽学会所能，为打赢脱贫攻坚战、实现全面建成小康社会目标尽绵薄之力。

### **（五）积极开展科普公益性活动**

一是科普活动周期间，我会与中交京纬共同举办了“2020年湖南省公路学会公路科技周——数字建造在交通建设的应用观摩与互动”，活动展示了交通领域“数字建造”应用中取得的科学技术成果，以现场交流和观摩互动的方式，使广大科技工作者更深入地了解交通运输最新发展动态和最前沿的科学技术的应用与发展。此次活动我会荣获中国公路学会2020年全国科技活动周公路知识普及及宣传活动先进单位。

二是积极响应湖南省科技志愿者总队倡议，组织科普走进校园活动，举办了“2020年全国科普日活动——湖南省公路学会科普进校园”活动，此次活动邀请了省交通规划勘察设计院科普志愿者作桥梁知识讲座，并组织交职院120多名同学进行桥梁模型拼装，同学们在活动中积极认真地学习，从观摩到实践中掌握了桥梁的结构知识，进一步加深了对桥梁知识的认知和了解了科普知识传播的重要性和必要性。

三是推荐和申报科普教育基地认定成功。经我会副理事长单位省交通规划勘察设计院有限公司和桥隧专业委员会的精心筹备和大力支持，省交通规划勘察设计院有限公司科普教育基地在省科协申报成功，我会将继续充分挖掘和综合利用社会科普教育资源，不断推进科普工作的纵深发展。

**（六）以智库建设为抓手，助力行业科技进步与产业发展**

积极发挥智库作用和专家优势，组织开展课

题研究、成果评价和标准研制，结合我省行业需要，为我省行业主管部门决策提供有效服务。

一是做好政府委托工作。受省交通运输厅的委托，全年完成政府职能委托工作7项：①完成了建筑业企业（交通行业类）3批次的评审工作；②完成了2020年度厅科技进步与创新计划118个项目立项的评审工作，经专家评审56个项目同意立项；③完成了2020年交通科技项目信息数据维护管理工作；④完成了《湖南省交通工程专业职称申报评价办法》、《2020年湖南省交通工程专业高级职称评审量化评价办法》、《2020年度省交通工程专业高级职称评审实施方案》、《2020年度省交通工程专业高级职称评审申诉举报受理方案》的制定和编写工作；⑤按职称评定要求，完善专家库建设。经省人社厅下文并通过招投标，我会确定为“2020年湖南省交通工程专业高级专业技术职称评审工作”的承办单位，并成立了湖南省交通工程专业职称改革工作领导小组办公室，12月圆满完成了全省696人的交通工程专业副高级职称的评审组织工作，组织47名专家分12个组完成了为期4天的专家资料评审和面试工作，392人通过副高级职称的评审；⑥完成了对《湖南省高速公路竣工文件材料编制与归档范本》修订工作；⑦经过招投标，承办了湖南省交通运输厅2020年度教育培训项目8期，培训全省交通系统行政干部及技术人员1300余人，得到了厅各级领导的高度评价。

二是受有关单位的委托，组织专家完成7项技术咨询服务工作，为有关单位的可行性研究报告、初步设计、施工图设计、施工图变更设计、方案评审提供了合理、优化的咨询建议和方案，得到了各委托单位的一致好评。在科技成果评价方面，受有关单位的委托，全年完成了11项科技成果评价工作，为我省公路交通科技成果的总结、推广和应用奠定了基础。

三是坚持走产学研用相结合之路，进行标准制定和课题研究。在省交通运输厅的大力支持下，我会牵头组织了《排水降噪沥青路面的技术

规范》制定工作，并通过省厅、省市场监督管理局的认定，年底完成行业评审会准备发布地标。

《莲株高速提质改造关键技术研究》也完成合同内容，已向省厅提交验收申请及报告等待验收。《路面预防性养护技术规范》完成初稿。

### （七）提升服务会员能力，做好服务会员、举荐人才和科学技术奖的设立等工作

一是积极举荐人才，做好评优评先推荐工作。学会按照中国科协、省科协、中国公路学会等单位的评优评先要求，向中国公路学会推荐第十五届青年科技奖候选人、中国公路学会“最美中国路姐”、参加“中国公路学会第四届优秀科技工作者”评选有彭立同志获奖；向省科协推荐2020年科技人才托举工程项目托举对象和第二届创新争先奖候选对象候选人以及“五美”候选人推荐，推荐胡惠华同志获中共湖南省委、省科协、省科技厅获“最美科技工作者”称号，吕丹同志获“最美学会工作者”称号；推荐中国公路学会科学技术奖8项，共推荐获奖项目有二等奖2项、三等奖3项。

二是办好学会的“三刊一站”，全年发行《湖南省交通科技》四季刊10000册，《湖南交通造价信息》6期12000册，《湖南公路学会简讯》12期5400册，学会QQ群、网站及时发布学会文件、通知、学术动态，组建联络员队伍，畅通与会员的沟通途径，网站点击率为13000余次，同时，积极利用中国公路学会、省科协及学会自身宣传平台，重点加强了对学会会员和行业优秀科技工作者的宣传力度。

三是积极争取设立湖南省公路学会科学技术奖。为鼓励我省公路交通科学技术进步与创新中做出突出贡献的集体和个人，调动广大公路交通行业从事科学研究、技术创新与开发人员的积极性和创造性，进一步促进科技成果的转化和巩固交通科学技术事业的发展，根据《关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》（国科发奖【2017】196号）文件精神，我会在省科学技术奖励工作办公室指导下，按章程

要求于2020年6月2日经网络常务理事会通过，同意设立湖南省公路学会科学技术奖，起草了湖南省公路学会科学奖奖励办法和实施细则，于2020年6月10日报湖南省科学技术奖励工作办公室备案，拟于2021年在湖南省科技厅、湖南省交通运输厅的监督与指导下正式开展评奖活动。

### （八）学会内部管理更加规范

我会在内部管理和建设中加强了职工的思想、能力、素质培养，通过不断深化改革和组织建设方面的探索和实践，特别是在品牌建设、会员服务、经营理念方面的创新举措得到了中国公路学会、省科协的肯定和认可。上半年通过各级组织的沟通和请示，成立了学会工会组织，按照新时代学会发展新要求、新使命，学会将进一步抓好规范化建设、内部治理结构和治理方式的改革，使学会在各会员单位的支持和帮助下更加健康有序的发展。

### 二、有待进一步解决的问题

2020年学会在省科协、省民政厅、中国公路学会、省交通运输厅的正确领导和支持下，在全体理事和广大会员的共同努力下，学会的治理能力建设得到加强，服务领域有了新的拓展，服务能力和水平有了新的提升，促进服务公路交通科技和湖南经济社会发展的作用得到了进一步发挥，学会的影响力和发展实力进一步提高。在学会的建设和发展过程中，虽然取得了一些成绩，但还有一些有待解决的问题。

（一）在学术交流、科学普及等工作中创新性不够，学术交流、科技服务的影响力需要进一步提升，科普教育工作有待进一步拓展。学会要充分利用各种可交流的平台进行与企业 and 高校联合，充分利用互联网、视频、5G 技术等手段，加强应对研究，采取创新的办法统筹推进学会业务工作的开展。

（二）在全力做好会员服务和联系会员工作中存在不足，学会要牢固树立会员为本的思想，提升会员管理水平，创新会员服务手段，形成有效、有

针对性、精准服务会员的机制，提升学会对会员的凝聚力和影响力，把学会真正建设成为会员之家，为学会事业的发展提供坚实的基础保障，充分发挥会员和科技工作者的才能和智慧，为实施“三高四新”战略、建设富饶美丽幸福新湖南贡献“湘路力量”。

（三）学会服务创新驱动发展战略和整合资源促进公路交通事业科学发展、高质量发展的能力还有很大的提升空间。

（四）学会各专委会之间的工作还不平衡，学会需要进一步完善专业委员会管理，充分调动和发挥各专业委员会的积极性，支持和鼓励各专业委员会开展各项学术交流活动和工作，上下合力，形成学术活动的多样化。

这些问题需要我们在今后的工作实践中认真加以研究解决，我们必须始终依靠学会团体会员单位、学会会员和公路交通行业广大科技工作者的大力支持与帮助，坚持寻找差距，聚焦短板，不断改进，进一步促进学会健康有序发展，守正出新，精业笃行，行稳致远。

### 三、2021年工作思路

2021年是“十四五”规划开启之年，是中国共产党百年党庆之年，学会工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届五中全会精神，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，紧紧围绕交通强国的目标，进一步深化学会改革发展，提升学会服务能力和水平，推动科技创新与行业发展深度融合，助力公路交通高质量发展。

一是依据《湖南省科协所属学会深入学习贯彻党的十九届五中全会精神工作实施方案》的通知有关指示和要求，我们将以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党建促会建，增强使命担当，深刻学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的精神实质和丰富内涵，贯彻新的发展理念，不忘初心，牢记使命，坚持党建促会建，不断推进学会各项工作的开展。

二是按照中央和省委、省科协统一部署，积极认真地开展党史学习教育，引导广大会员单位和会员深刻铭记中国共产党百年奋斗的光辉历程，深刻认识中国共产党为国家和民族作出的伟大贡献，深刻感悟中国共产党始终不渝为人民的初心宗旨，系统掌握中国共产党推进马克思主义中国化形成的重大理论成果，学习传承中国共产党在长期奋斗中铸就的伟大精神，深刻领会中国共产党成功推进革命、建设、改革的宝贵经验，把党的历史学习好、总结好、传承好、发扬好，确保党史学习教育取得扎实成效。

三是按照“把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局”要求，激励广大公路交通科技工作者坚定信心、刻苦攻关，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以建设人民满意交通为根本目的，为加快推动湖南交通强国建设，为实施“三高四新”战略、为建设现代化新湖南做出新贡献。

四是积极参加中国公路学会、省科协举办的各项活动并认真完成各项任务，组织会员单位和会员积极参加中国公路学会举办的学术交流活动，全力协助中国公路学会在长沙举办的“2021 全国公路治理车辆超载超限研讨会暨第十届全国公路法律与综合执法管理研讨会”。

五是认真做好学会“十四五”发展规划的编制工作。党的十九届五中全会，擘画出我国“十四五”规划以及 2035 年的远景目标，让我们倍受鼓舞。在这个远景目标的指引下，我们将充分利用自己的专家、专业优势，结合自身工作以及我省行业实际需求，编制好我会“十四五”发展规划，为今后发展奠定坚实基础。

六是面对疫情防疫常态化的巨大压力，做好思想准备，行动上绝不有丝毫松懈，充分利用互联网、视频技术等手段，统筹推进疫情防控和业务工作的开展，采取创新方式化解疫情的冲击，继续做到事业发展、疫情防控两不误。

七是积极开展线上线下学术交流活动，促进

科学普及和技术推广。通过开展权威专家报告、科技讲座活动，推动同行业科技工作者间的学术交流、思想碰撞，促进学术思想的升华。继续做好技术交流、“四新”推广推介、科学普及教育和技术培训等工作，为公路交通科技工作者搭建平台，提供学习、交流和探讨的园地，进一步提升学会的凝聚力和影响力。

八是做好湖南省公路学会科学技术奖评审工作，今年我会将积极稳妥推进我会科学技术奖评奖工作，开展好技术协同研发与成果转化、推广应用对接服务，承担会员企业与高校、科研院所之间开展合作研发、技术成果转移、转化等，围绕解决制约行业发展的突出问题，围绕推动学科建设的学术理论研究，开展有针对性、权威性的重点决策咨询活动，推进科研成果与企业应用对接工作。

九是拓展学会各专业委员会交流渠道。各专业委员会在学会的指导下紧密结合生产和专业发展实际，多开展一些新技术、新工艺、新材料、新设备的推广应用课题研讨和专题考察学习、专委会之间互动交流等学术活动，为会员搭建好学术交流平台。

十是强化自身建设，提升服务能力和水平。按照“两个转型、提升五个能力”的要求，推进治理结构和治理方式改革。

十一是按照学会“四个服务”的职责定位，真正做到情为会员所系、心为会员所想、事为会员所办，想会员之所想、急会员之所急、送会员之所需，加强和改进为社会、为行业、为政府服务工作，鼓励优秀科技工作者开展对策建议活动，以增强政府决策的科学性团结会员单位和会员齐心协力推动湖南公路交通建设高质量发展。

做好学会工作责任重大，使命光荣，我会将在习总书记新时代中国特色社会主义思想的指导下，团结广大会员和科技工作者共同对标“十四五”规划宏伟蓝图，为我省公路交通的科技进步与发展做出积极贡献。



## 湖南省公路学会 2020 年工作完成情况的表

序号	类别	活动内容	时间	地点	主办单位
1		副理事长、常务理事通讯会议 5 次	3-7 月	长沙	省公路学会
2	会议	每周驻会理事长办公会议	每周一	长沙	省公路学会
3		秘书处工作会议 2 次	5 月、12 月	长沙	省公路学会
4		疫情管理系统公益直播大讲堂	2 月 14 日	线上	长沙计支宝信息科技有限公司、省公路学会
5		五省一市二区公路交通技术论坛	9 月 23 日-24 日	沈阳	辽宁、山东、广东、湖南、湖北、上海、香港公路学会、澳门工程师学会
6		第一届土木工程湖湘学者论坛——桥梁与建筑结构的绿色化与智能化	12 月 19 日-20 日	长沙	省公路学会、长沙理工大学、湖南大学、中南大学、IABMAS 中国团组、
7	学术交流	组织会员单位及会员参加中国公路学会“2020 年世界交通运输大会成都论坛及线上活动周”、“全国高速公路收费管理研究班”、第六届全国绿色公路技术交流会、第三届 BIM 在交通领域推广应用技术暨交流暨活动 BIM 协同创新共同体成立大会等学术交流活动	全年	全国	中国公路学会、省公路学会
8		组织会员单位和会员参加省科协学风道德建设、学会工作培训、湖南科技论坛等活动	全年	湖南	省科协、省公路学会
9		道路专业委员会智数大讲堂	6 月 10 日	长沙	道路专委会
10		智慧高速公路建设技术研究及应用学术交流会	7 月 17 日	长沙	道路专委会
11	专委会	白南高速公路石膏矿采空区区处治技术交流会	12 月 16 日	长沙	道路专委会
12		全省港口船舶岸电建设及相关节能减排工作措施及优化方案交流	5 月 28 日	长沙	节能专委会
13		《划定与严守生态保护红线》和《为守护一江碧水 筑牢“涅槃重生”》专题交流	6 月 5 日	长沙	环境与可持续发展专委会

序号	类别	活动内容	时间	地点	主办单位
14		绿色公路建设现场交流活动	8月21日	长沙	环境与可持续发展专委会
15		质量监督和管理专业委员会第三次会员代表大会	6月	长沙	质量监督和管理专业委员会
16		赴江苏进行了高速公路和服务区建设、养护和管理现场交流	11月26日-28日	长沙	规划专业委员会
17		湖南省公路冬季养护暨冬季公路抗冰保通专题研讨会	12月23日	长沙	公路养护与管理专业委员会
18		湖南省公路学会桥梁、道路专委会2020年联合学术会	12月25日	长沙	道路、桥隧专委会
19		公路工程造价网络继续教育、二级注册造价师考试命题和阅卷任务	全年	长沙	造价专委会
20	科普	2020年湖南省公路学会公路科技周——数字建造在交通建设的应用观摩与互动	8月26日	长沙	省公路学会
21		2020年全国科普日活动——湖南省公路学会科普进校园	9月29日	长沙	省公路学会
22		国防交通信息管理系统培训班	10月15日-16日	长沙	省交通运输厅、省公路学会
23		2020年度智能交通与信息化工作培训班（共两期）	10月20日-30日	长沙	省交通运输厅、省公路学会
24	培训	2020年全省交通运输系统应急管理干部	10月26日-27日	长沙	省交通运输厅、省公路学会
25		湖南省交通运输厅2020年处级干部轮训班（共两期）	11月8日-13日， 15日-20日	长沙	省交通运输厅、省公路学会
26		2020年全省交通运输安全监管人员培训班	11月16日-19日	长沙	省交通运输厅、省公路学会
28		法制骨干和法制审核人员培训班	11月25日-27日	长沙	省交通运输厅、省公路学会
29		政府职能委托工作7项	全年	长沙	省交通运输厅、省公路学会
30	技术咨询与服务	技术咨询服务工作7项	全年	长沙	省公路学会
31		科技成果评价11项	全年	长沙	省公路学会
32		《排水降噪沥青路面的技术规范》通过省厅、省市场监管管理局的认定，完成行业评审会	12月	长沙	省公路学会

序号	类别	活动内容	时间	地点	主办单位
33		《莲株高速提质改造关键技术研究》已向省厅提交验收申请及报告等待验收	12月	长沙	省公路学会
34		《路面预防性养护技术规范》完成初稿	12月	长沙	省公路学会
35		《湖南省高速公路建设项目文件材料编制与归档范本》完成修订工作	12月	长沙	省交通运输厅、省公路学会
36		中国公路学会第四届优秀科技工作者，彭立获奖	11月	长沙	中国公路学会、省公路学会
37	报奖及人才评价	省科协推荐2020年科技工程托举对象和第二届全国创新争先奖候选对象以及“五美”候选人推荐，推荐胡惠华同志获中共湖南省委、省科协、省科技厅获“最美科技工作者”称号，吕丹同志获“最美学会工作者”称号	11月	长沙	省科协、省公路学会
38		推荐中国公路学会科学技术奖8项，共推荐获奖项目有二等奖2项、三等奖3项	12月	长沙	中国公路学会、省公路学会
39		湖南省公路学会科学技术奖设立、制定管理办法和实施细则	6月	长沙	省公路学会

## 湖南省公路学会2021年工作计划情况表

序号	类别	活动内容	时间	地点	主办单位
1		第八届六次常务理事（理事长扩大）会议	第四季度	长沙	省公路学会
2		第八届五次理事会议暨学术年会	第一季度	长沙	省公路学会
3	会议	驻会理事长办公会议	每周	长沙	省公路学会
4		秘书处工作会议	每季度	长沙	省公路学会
5		湖南、江苏、上海二省一市公路学会改革与发展座谈会	待定	江苏	省公路学会

序号	类别	活动内容	时间	地点	主办单位
6	学术交流	江苏“四好农村路”学术交流考察会	二季度	江苏	省公路学会
7		四川“四好农村路”学术交流考察会	三季度	长沙	省公路学会
8		组织会员赴深中通道技术交流会及现场观摩活动	二季度	深圳、中山	省公路学会
9		技术讲座以及四新技术推广 2-3 次	二季度、三季度	全省	省公路学会
10		五省一市二区学术交流会	10月	深圳	省公路学会
11	学术交流	2021 全国公路治理车辆超限超载研讨会暨第十届全国公路法律与综合执法管理研讨会	4月6-8日	湖南	中国公路学会 省交通运输厅
12		组织科技工作者参加中国公路学会各项活动、	全年	全国	省公路学会
13		组织科技工作者参加省科协的各项活动	全年	全省	省公路学会
14	科普与 培训	联合会员单位高等院校开展全国科普日和科普周活动	5月、9月	长沙	省公路学会
15		培训工作 2-4 个	全年	长沙	省公路学会
16	技术咨询 与服务	接受咨询评审项目力争 10 项	全年	全省	省公路学会
17		开展科技成果评价咨询 10-15 项	全年	全省	省公路学会
18		2021 年度湖南省建筑企业资质（交通类）评审服务	每季度	全省	省公路学会
19		受政府委托承担 2-3 项工作	全年	全省	省公路学会
20		课题研究、标准制定 1-2 项	全年	全省	省公路学会
21		高速公路竣工文件项目 编制管理以及验收工作	全年	全省	省公路学会

序号	类别	活动内容	时间	地点	主办单位
22	专委会活动	组织委员参加土木工程领域交流活动，开展学术交流、技术考察、推广推介、科普普及教育和培训	待定	全省	桥隧专委会
23		固废资源化利用、智慧交通等技术交流与科技培训 2-3 次	待定	全省	道路专委会
24		围绕道路运输行业出谋划策提供决策参考	待定	全省	道路运输专委会
25		公路预防性养护技术推广、老旧桥梁加固技术交流	待定	全省	养护与管理专委会
26		整合网络学习资源，开发微信等多渠道学习方式	全年	全省	造价专委会
27		编制并组织实施《湖南省高速公路建设管理指南》	待定	全省	质量监督和管理专委会
28		组织会员考察国内典型示范公路	待定	待定	规划专委会
29		系统性节能研究及 2 次新技术交流会	待定	全省	节能专委会
30		举办技术讲座、科技交流、科技培训活动 1-2 次	待定	全省	环境与可持续专委会
31		联合企业开展技术交流会专题报告 2 次	待定	全省	青专委
32		2021 年度湖南省公路学会科学技术奖	上半年	全省	省公路学会
33		报奖及人才评价	举荐人才及科技奖的评审、推荐工作	4 月-8 月	全省
34	其他	湖南省交通运输厅职称评审工作	全年	全省	省交通运输厅、省公路学会
35		编制“十四五”学会发展规划	上半年	长沙	省公路学会
36		宣贯《湖南省高速公路建设项目文件材料编制与归档范本》相关实施及宣贯	全年	全省	省公路学会

## 湖南省公路学会咨询委员会（咨询部）委员名单

主任委员：赵明华

副主任委员：陈国平、查旭东

委员：王 俏、邓继平、华旭刚、刘山健、刘晓明、李学俊、李 瑜、杨 进、吴超凡、汪正文、张贵民、陈 明、陈珊玲、陈 敏、邵旭东、罗振宇、周景阳、胡庆国、姚志立、卿笃干、高英力、唐杰军、黄开宇、黄泽斌、黄 晟、黄新宇、巢万里、彭立勇、彭祖祥、曾 革、颜东煌

## 湖南省公路学会学术委员会（学术部）委员名单

主任委员：罗立武

副主任委员：何旭辉、胡建华、彭 立

委员：丁加明、于华南、田石强、向建军、刘海波、李立峰、李传习、李志勇、李明德、易 文、周栋梁、赵一林、赵林岚、赵 衡、胡柏学、胡贵华、钟新谷、贺国京、黄立葵、蒋武军、谭青山、颜可珍、魏建国

## 《湖南省钢波纹管涵洞通道通用图》等三个研究课题顺利通过验收和评价

2020年12月31日，由湖南省交通运输厅主持、湖南省公路学会组织的湖南省三项钢波纹管结构相关的厅级课题召开验收和评价。出席会议的有湖南省公路学会副理事长兼秘书长吕丹、湖南省交通运输厅科技教育处主任科员彭娟、中南大学戴公连教授、长沙理工大学李传习教授、湖南省高速公路集团有限公司陈国平教授级高工、湖南路桥建设集团有限责任公司欧阳钢教授级高工、湖南科技大学王修勇教授以及参研单位湖南省交通规划勘察设计院有限公司、湖南大学、华南理工大学、湖南省永龙高速公路开发建设有限公司、涟源市交通建设投资开发有限公司、湖南金迪钢管业股份有限公司、衡水益通管业股份有限公司、南京联众工程技术有限公司代表。

三个课题均由湖南省交通规划勘察设计院有限公司牵头承担，《湖南省钢波纹管涵洞通道通用图》课题以南方多雨地区圆截面钢波纹管涵洞通道为研究对象，提出了多项创新技术，解决

了防腐、抗冲刷、高填方减荷等多项技术难题，编写了通用图、施工技术指南、验收规范，为钢波纹管涵洞通道的推广应用发挥了重要作用。

《大跨径金属波纹板桥涵设计施工成套技术研究》课题以超过6m的钢波纹板桥涵为研究对象，系统研究了施工阶段和成桥状态的受力性能，通过多个依托工程的研究与实践，基本掌握了大跨径金属波纹板桥涵受力规律和受力模式，为大跨径波纹钢结构桥涵的应用打下了坚实基础。《基于钢波纹板的危桥加固技术研究及应用》课题以娄底至涟源一级公路石门桥为依托工程，通过对该旧桥加固与拼宽的研究与实践，现场实测和理论计算相结合，创造性地提出了一种全新的旧桥加固拼宽一体化结构，降低了工程造价、加快了施工工期、降低了社会影响、缓解了环保压力，为类似工程提供了参考。专家组一致认为：课题组工作扎实，成果丰硕，技术成果质量分别达到了国际先进、国内领先水平。

## 我会召开“道路低能见度行车安全诱导系统”产品评价会

2021年1月20日上午，在学会会议室召开“道路低能见度行车安全诱导系统”产品评价会，会议邀请了湖南大学李硕教授、湖南省交通科学研究院有限公司钟浩研究员级高工、省高速公路

集团有限公司余高山高工、湖南省交通建设质量安全监督管理局黄晟高工、湖南交警总队高警局李祥高工五位专家学者组成评价委员会，湖南省公路学会副理事长兼秘书长吕丹、湖南省交通科

学研究院有限公司课题组参加会议。

“道路低能见度行车安全诱导系统”是由湖南省交通科学研究院有限公司研究开发的产品，其主要功能是在大雾、浓雾、团雾、雾霾、暴雨、暴雪等极端气象条件下，道路低能见度状态时强化道路轮廓，对行驶车辆进行安全诱导和防追尾警示。系统依据道路现场气象情况智能控制诱导灯的亮度和工作模式。系统包括智能诱导灯、智能控制终端、云平台三部分，其中交科云平台可以通过智能控制终端对指定路段的智能诱导灯进行远程控制、远程管理、远程寻障等。主要应用于浓雾、团雾多发路段和弯道、匝道、桥梁、隧道、长坡等特殊路段。

会议推选出李硕教授担任评价委员会主任委员，并主持会议，推选出钟浩研究员级高工、李祥高工担任评价委员会副主任委员。以独立、

客观、公正的原则，按照有关程序及要求开展产品评价工作，专家组听取课题组的产品研发生产情况汇报、审阅提交有关资料，听取产品研究和应用情况说明后，经评价委员会专家质询和讨论形成最终评价意见，专家组一致认为项目组提供的资料齐全、内容完整、数据翔实，符合科技产品要求，并在会上提出了利于今后应用推广的意见和建议。

“道路低能见度行车安全诱导系统”的智能行车安全诱导系统通过智能控制终端、智能诱导灯、云端管理平台三大部分实现车辆自动检测、能见度自动识别、双网智能配电，整个系统运行稳定可靠，有效降低了事故发生概率，具有实用性和可操作性；针对当前高速公路恶劣天气条件下，行车运行安全保障需求广泛，道路低能见度行车安全诱导系统应用前景广阔。

### 【专委会动态】

## 湖南省公路学会环境与可持续发展专业委员会 召开 2021 年主任委员工作会议

2021 年 1 月 22 日下午，湖南省公路学会环境与可持续发展专业委员会 2021 年主任委员工作会议在湖南交通国际经济工程合作有限公司召开。省公路学会吕丹秘书长到会指导，会议由专委会主任委员彭立主持，来自湖南省交通运输厅、湖南省水运事务中心、湖南省交通规划勘察设计院有限公司、湖南省环境保护科学研究院、中南林业科技大学、湖南省港务集团有限公司、湖南省交通科学研究院有限公司、湖南省百舸水利建设股份有限公司等十余位专委会副主任委员出席会议。

会议首先由交通国合公司党委书记、董事长周强作为专委会副主任委员，代表承办单位交通国合公司对各位委员莅临公司表示热烈的欢迎，并向学会领导、各位委员简要介绍了公司近年来在交通环境与可持续发展方面的发展情况、取得的成果与“十四五”发展规划。专委会秘书长、省交通规划勘察设计院环保事业部部长雷路平向全体委员做专委会 2020 年工作总结汇报。

各位委员在会上就专委会成立的宗旨及

2020 年工作回顾、2021 年的工作设想畅所欲言，建言献策。会议指出，专委会一年来旨在落实“生态优先、绿色发展”的理念，构建交通系统和行业的环保科技交流合作平台，以创新务实的精神，统筹谋划交通环境与可持续发展的深度融合与产业发展，进一步提升行业管理及技术水平，取得了显著的成绩。会议强调要用更先进、更节能、更绿色的措施，促进交通与环境良好互动、可持续发展；专委会应面向行业和各会员单位，在 2021 年找准发展定位，开创品牌，在自身建设、专业技术交流、技能培训等方面提出明确的工作措施与工作目标，切实提升专委会的社会作用与服务能力。

本次会议创新地轮流到交通国合公司承办，旨在加强省内交通环境与可持续发展行业单位和专家的沟通与交流，促进各会员单位推进绿色转型升级、培育绿色环保新业态发展和合作、拓展战略新兴产业具有重要意义。

(环境与可持续发展专业委员会供稿)

## 【会员单位动态】

### 2021 工程管理信息化人才培养研讨会开幕探讨构建行业人才培养沃土

产教融合、校企合作是职业技能教育发展的大势所趋。为了提升工程管理信息化人才培养质量，推动工程管理行业高质量发展，1月22日，长沙计支宝信息科技有限公司（以下简称计支宝）举办了“2021年工程管理信息化人才培养研讨会暨校企合作洽谈会”。

湖南省公路学会秘书长吕丹、湖南省工程管理学会秘书长陈辉华、湖南省建设人力资源协会研究部部长李冯、中南大学出版社主任周兴武出席了会议，武汉交通职业学院、湖南大学、中南大学、长沙理工大学、湖南交通职业技术学院等14所院校的40余名的高校代表参加了会议。

本次会议以“校企协同树匠心·产教融合育新人”为主题，会议围绕“工程管理信息化人才培养、产教融合，校企合作”开展了深入地交流和讨论。

计支宝董事长段超介绍了举办本次活动的初心：工程项目管理缺乏过程结算的国家标准，各个项目不同的标准，项目管理比较混乱，期望与参会的工程行业专家和老师一起制定工程行业特别是工程过程结算行业规则，并形成教材，把理论沉淀到课程中，培养更多工程管理信息化人才。

武汉交通职业学院吴美红副教授从教材研发构想、教材特点、教材架构三个方面介绍了“公路工程计量与支付教材”编写情况。企业人才需求量多，而工程造价管理的学习课程太少，学生

毕业后无法胜任工作，急需相关课程的教学。这次非常荣幸和计支宝合作共同编写“公路工程计量与支付教材”，这本教材结合了工程项目管理中的工程计量支付、合同管理的工作实践经验；注重培养学生动手计算分析能力；以实际案例着手、“教”“学”结合，以最新行业标准法规为依托、理论结合实际、更具实用性。

会议中，参会嘉宾就工程管理信息化高技能人才的岗位标准提出了各自的看法，针对职业院校如何深化产教融合、校企合作，创新高技能人才培养模式，更好地服务产业转型升级和工程行业高质量发展，提出了建议意见。参会嘉宾纷纷对计支宝董事长段超的初心、情怀和能够为教育事业倾注精力表示钦佩。

会议现场还举行聘书颁发仪式，计支宝董事长段超和计支宝联合创始人谭展军为出席活动的行业领导、院校老师颁发了专家聘书。计支宝董事长段超在总结讲话中高度评价了本次活动的成功举办。他表示，本次会议的召开为各高校深化产教融合，校企合作，培养新时代工程管理信息化人才提出了新思路，新启发。计支宝会继续加强校企合作，深化产教融合，与院校共同培养技能型、知识型、创新型工程管理信息化人才，推动工程管理行业高质量发展。

（长沙计支宝公司供稿）

---

湖南省公路学会《简讯》 二〇二一年第一、二期（总第358、359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

---