# 中国公路学会秘书处文件

公学秘字〔2019〕24号

## 关于召开第四届国际交通基础设施和材料暨全国沥青路面建设与养护技术研讨会的通知

各有关单位:

为进一步推动路、桥、隧等交通基础设施及其占主导地位的沥青路面建设与养护材料、工艺、装备技术进步，展示国内外前沿学术动态和研发成果，促进“产、学、研、用”协同创新和一体化合作，中国公路学会联合国际华人基础设施工作者协会（IACIP），共同举办“第四届国际交通基础设施和材料会议暨全国沥青路面建设与养护技术研讨会”，相关事宜如下:

**一、时间和地点**

时间：2019年7月1日至4日，1日(周一)全天报到

会议地点：山东省济南市历下区马鞍山路2-1号山东大厦

住宿：山东大厦（济南市历下区马鞍山路 2-1 号，电话：0531-82958888）；舜耕山庄（济南市历下区舜耕路 28 号，电话：0531-82951818）；南郊宾馆（济南市历下区马鞍山路 2 号，电话：0531-85188888）。

**二、会议主题**

增强提升 创新融合

**三、会议内容**

（一）主旨报告

1.我国公路养护的现状与未来——交通运输部总工程师 周伟

2.提升我国道路设施耐久性的对策研究——中国工程院院士 郑健龙

3.工程基础设施病害诊治技术的发展与“工程医院”平台建设——中国工程院院士 王复明

4.Sustainable Pavement Applications for Aggregate Quarry By-Products（集料采石场副产品的可持续路面应用）——Univ.of Illinoi, Urbana-Champaign, Professor Erol Tutumluer

5.Self-powered Sensor and IoT-based Sensor Network for Integrated Traffic and Transportation Infrastructure Health Monitoring（用于综合交通运输基础设施健康监测的自供能传感器和物联网传感器网络）——Virginia Poly. Inst. and State Univ, Professor Wang Linbing

6.Recent Advances in Performance Testing of Asphalt Mixtures(沥青混合料性能试验研究进展)——Univ. of Missouri, Professor Buttlar William G.

7.公路养护技术创新与发展趋势思考——英达公路再生科技集团有限公司董事长 施伟斌

（二）主题论坛

**智能公路建设与养护**

8.面向新一代国家交通控制网的智慧公路发展思考——交通部公路科学研究院智能交通研究中心主任 侯德藻

9.雄安新区交通规划中的智能化思考——交通运输部规划研究院主任 耿彦斌

10.深中通道智能建造总体规划——深中通道管理中心总工程师 宋神友

11.沪杭甬高速公路智慧化提升改造的思考——浙江沪杭甬高速公路股份有限公司信息中心副主任 陈建新

12. 基于齐鲁交通智能网联高速公路测试路段的车路协同系统构建——齐鲁交通信息集团有限公司董事长 王月忠

13.智慧高速公路隧道建设关键技术研究——江西省高速公路投资集团有限责任公司副总经理 俞文生

14.技术创新视角下的未来公路——同济大学交通运输工程学院 副院长 杜豫川

15.Automatic Vehicle Tracking with Roadside LiDAR Data for the Connected-Vehicles System(自动车辆跟踪与路边 LiDAR 数据的连接车辆系统)——Univ.of Nevada

Hao Xu

16. 智慧道路气象大数据应用——象谱信息产业有限公司总经理 娄胜利

17 . Network Level Pavement Maintenance Decision-making Optimization Based on Comprehensive Ranking of Road Sections （基于路段综合排序的路网级路面养护决策优化）——Nanjing Univ. of Science and Technology Hongmei Li

**桥梁健康监测与检测**

18.港珠澳大桥耐久性监测评估与再设计技术——港珠澳大桥管理局总工程师 苏权科

19.大型桥梁结构健康监测数据挖掘与安全评定关键技术——哈尔滨工业大学教授 李惠

20.安徽省区域桥梁健康监测及多系统融合技术研究与实践——安徽交投控股集团有限公司养管中心总工程师 张立奎

21.Detection of Concrete Structural Defect with Impact Echo Based on Deep Learning Networks（基于深度学习网络的混凝土结构缺陷冲击回波检测）——Case Western Reserve Univ. Juncai Xu

22.桥梁轻型化结构健康监测系统的探索与实践——在役长大桥梁安全与健康国家重点实验室主任、苏交科集团交通科学研究院副院长 张宇峰

23.Using Polymer Optical Fiber Sensor to Detect

Pavement Icing（采用高分子光纤传感器检测路面结冰）——Chang’an Univ. Jiupeng Zhang

24.智能技术在桥梁检测养护中的应用——中交公路长大桥建设国家工程研究中心副总经理兼总工程师 冯良平

25.桥梁检测新技术——中交三公局(北京)工程试验检测有限公司 李连友

26.中小桥梁群结构安全监测与性能长期跟踪技术——招商局重庆交通科研设计院有限公司 孟利波

27.Numerical Simulation Research of Static Wind Stability of Cable-Stayed Truss Bridge under Unconventional Loads（非常规荷载作用下斜拉桥静风稳定性数值模拟研究）——Shandong Univ. of Science and Technology, Xiantang Zhang

**沥青路面再生与利用**

28.《沥青路面再生技术规范》修订稿解读——交通运输公路科学研究院 徐剑

29.江苏高速公路沥青路面再生工程实践与思考——江苏交通控股有限公司副总工程师 吴赞平

30.Microscopic properties of hydrogen peroxide activated crumb rubber and its influence on the rheological properties of crumb rubber modified asphalt （过氧化氢活性橡胶的微观性能及其对改性沥青流变性能的影响）——Lanzhou Jiaotong Univ. Bo Li

31.济青高速公路改扩建沥青路面再生技术——山东省

交通科学研究院院长 王林

32.Curing Behavior and Mechanical Performances of Cold-mixed Epoxy Asphalt with Different Asphalt Content （不同沥青掺量环氧冷拌沥青的固化性能和力学性能）——Hohai Univ. Jinjin Si

33.Compatibility and mechanical performances of cold-mixed epoxy asphalt modified with epoxidized soybean oil （环氧大豆油改性冷拌环氧沥青的相容性及力学性能）——Hohai Univ. Yanjun Wang

34.高性能泡沫沥青冷再生技术及应用——上海理工大学 教授 拾方治

35.Analysis and Contrast on Dynamic Response of Roadbed-Culvert Transition Section in Different Slab（不同板段路基涵洞过渡段动力响应分析与对比）——Beijing Jiaotong Univ. Yupeng Shen

36.Effect of crumb rubber modifier (CRM) on the performance of different matrix Asphalt（胶粉改性剂 CRM 对不同基质沥青性能的影响）——Chang’an Univ. Xiaolong Yang

（三）专题论坛

**路面工程（33 场报告）**

37.Unified framework for healing and cracking in asphalt, pavements（沥青路面的愈合与开缝一体化工艺）——Texas

A&M Univ.，Professor Bjork, Birgisson

38.Durability of Sustainable Flexible Pavement: Design, Construction, and Performance（可持续柔性路面的耐久性：设计、施工和性能）——Louisiana State University，Professor Mohammad, Louay

39.Curing Behavior and Mechanical Performances of Cold-mixed Epoxy Asphalt with Different Asphalt Content （不同沥青掺量环氧冷拌沥青的固化性能和力学性能)——Hohai Univ. Jinjin Si

40.Effect of crumb rubber modifier (CRM) on the performance of different matrix Asphalt（胶粉改性剂 CRM 对不同基质沥青性能的影响）——Chang’an Univ. Xiaolong Yang

41.Design and Performance of Cold Mix Cement-Emulsified Flexible Pavement（冷拌水泥乳化柔性路面的设计与性能）——Wuhan Univ.of Technology Jun Fu

42.Research on Paving Speed of Road Concrete Based on Strength（基于强度的道路混凝土铺装速度研究）——Shanxi Academy of Communications Sciences Yancong Zhang

43.Application of Waste Toner Material in Asphalt（废弃调色剂在沥青中的应用）——Altona Engineering Department Of Pennsylvania Itoua Prince Igor

**路基工程（50 场报告）**

44.Modeling Unsaturated Granular Subgrade Material Behavior and Its Effects on Pavement Deformation（非饱和粒状路基材料特性模拟及其对路面变形的影响）——Washington State Univ.in Pullman, Professor Muhunthan, Balasingam

45.Some Engineering Properties of Lateritic Soils from Guangxi, China（广西红土的一些工程性质）——Guilin Univ. of Technology，Haibo Lu

46.Compressive characteristicsof geogrid-reinforced steel slag（土工格栅钢渣的压缩特性）——Jiangsu Univ.Of Science And Technology Tao Yunxiang

47.Study on the Effectiveness of Cement Soil Blocking Cushion in Saline Soil Subgrade（盐渍土路基水泥土垫层封堵效果研究）——Lanzhou Jiaotong Univ. Lai Tianwen

48.Study on the Distribution and Change Law of Stress in Subgrade Immersed in Water in the Hetao Irrigation Area（河套灌区浸水路基应力分布及变化规律研究）——ShanDong JiaoTong Univ.Zou Shen

49.Experimental research on mechanical effects of acid contaminated red clay（酸性污染红粘土力学效应的实验研究）——China Univ.Of Geosciences Guiyuan Xiao

**桥隧工程（11 场报告）**

50. An elasto-viscoplastic solution of deep-buried

tunnel considering tunnel advance（考虑隧道超前的深埋隧道弹粘塑性解）——Huazhong Univ.of Science and Technology Pan Yu

51.Evaluation method of tunnel hood based on energy of the micro-pressure wave（基于微压力波能量的隧道缓冲结构评价方法）——Southwest Jiaotong Univ.Wang Yingxue

52.Study on the Stress and Deformation Characteristics of a Cantilever Inclined Retaining Pile（悬臂斜桩的应力变形特性研究）——Shandong Univ. of Science and Technology Desen Kong

53.Dynamic optimization classification model of tunnel surrounding rock and its engineering application（隧道围岩动态优化分类模型及其工程应用）——Shandong Univ.Xie Xiaokun

54.A simplified approach for composite foundation based on interaction between long-short piles and multilayered soils（基于长短桩与多层地基相互作用的复合地基简化计算方法）——Zhengzhou Univ. Guo Yuan-cheng

**铁道工程**

55.Optimization analysis of urban Subway Tunnels and pipe gallery excavation sequence（城市地铁隧道及管廊开挖顺序优化分析）——Shijiazhuang Tiedao Univ. Gao Chao

56.A field test of vacuum deep well dewatering method in subway tunnel excavation（地铁隧道开挖真空深井降水方法的现场试验研究）——China Univ. Of Geosciences Feng Huang

57.Pile-beam-arch approach for subway station construction in shallowly buried soil in Beijing（北京地铁浅埋土层施工桩-梁-拱方法研究）——Beijing Jiaotong Univ. Qian Fang

58.Experimental Study on Site Filling of Sandy Soil for Railway Subgrade（铁路路基砂土现场填筑试验研究）——Wuhan Institute of Geotechnical Mechanics, Chinese Academy of Sciences Zheng Lu

59.Study on the mechanism of interlayer debonding and its effects on the mechanical properties of CRTS II slab track based on viscoelastic theory（基于粘弹性理论研究了层间剥离机理及其对CRTS板式轨道力学性能的影响）——Beijing Jiaotong Univ. Zhang Yanrong

60.The influence of geological conditions on the environmental vibration induced by moving subway load（地质条件对移动地铁荷载引起的环境振动的影响）——Shandong Univ.of Science and Technology Meng Gao

61.Study on the Prediction Model of Ground Settlement of Subsurface Excavation Metro Station（地铁地下开挖车站地面沉降预测模型研究）——Shandong Univ.

of Science and Technology Desen Kong

**综合学术（25场报告）**

62.Experimental Research on Refined Models of Water-soil Interaction Characteristics of Sandy Soil Debris Flow（砂土泥石流水-土相互作用特征精细模型试验研究）——Fujian Univ. of Technology Zhixiong Yao

63.Experimental Study on Compression Fatigue Properties of Pervious Concrete（透水混凝土抗压疲劳性能试验研究）——China Hydropower Third Bureau Co., Ltd. Kai Jiao

64.Bending Toughness Evaluation of Mould-bag Concrete （模袋混凝土弯曲韧性评价）——Wuhan Univ. Yong Liu

65.Experimental Study on The Effect of Cement-Lime Double Admixture on Dewatering and Strength of Sludge（水泥-石灰双掺合料对污泥脱水和强度影响的试验研究）——Univ. of South China Zongkun Tian

66.Experimental Investigations on the Effectiveness of Nano-TiO2 on Mechanical Performance of Cemented Soil （纳米tio2对胶结土力学性能影响的实验研究）——Nanyang Technological Univ. Kai Yao

**（四）新成果发布**

安排在主题论坛后，每项新成果发布（PPT）15分钟左右。

（五）展览展示

在会场显要位置设置展览、展示区，用于支持或赞助单位的企业形象宣传、科技成果及核心产品展览、展示等。

**四、参会人员**

（一）各地交通主管部门、业主单位相关负责人及代表;

（二）各地高等院校研究人员及代表;

（三）各地交通基础设施业主及道、桥、隧、铁路建设单位相关负责人及代表;

（四）各地交通勘察设计单位、施工单位、监理单位、科研单位负责人及代表;

（五）交通建设与管理技术产品研发、生产企业的相关负责人及代表。

**五、组织单位**

主办单位：中国公路学会

国际华人基础设施工作者协会

协办单位：英达公路再生科技集团有限公司

支持单位：山东省交通运输厅

山东省公路学会

齐鲁交通发展集团有限公司

山东高速集团有限公司

承办单位：山东大学

山东交通学院

《中国公路》杂志社

中国公路学会科技成果转化中心

学术支持：北京交通大学、美国内华达大学、美国凯斯西储大学、弗吉尼亚理工大学、路易斯安那州巴吞鲁日市交通研究中心、密歇根理工大学、蒙特爱立森大学、那黎宣大学、巴基斯坦铁路公司、瑞典国家道路与交通研究所、亚琛工业大学、同济大学、长安大学、长沙理工大学、东南大学、河海大学、武汉理工大学、南京理工大学、济南大学等。

合作媒体：山东省电视台

齐鲁晚报

《中国公路》杂志

**六、联系方式**

学术咨询

山东大学 张 炯：15069027763

山东交通学院 李 晋：13678824225

会务咨询

座 机：010-84990630

王文静：15010254688

刘馨媛：18210525162

朱 婧：17778090480

尚正强：13611260630

邮 箱：technologyxh@126.com

网上咨询：QQ 1876924782

网上咨询及课件下载 QQ 群：



群名称：公路科技成果转化群
群 号：1015665426

**七、参会费用**

资料及会务费 2000 元/人（含 7 月 2 号、3 号午餐及晚餐，4 日午餐，会议费、资料费、场地费等），会议期间住宿费自理。

**附件：**第四届国际交通基础设施和材料暨全国沥青路面建设与养护技术研讨会参会回执表

中国公路学会秘书处

2019 年 5 月 23 日

附件

# 第四届国际交通基础设施和材料暨全国沥青路面建设与养护技术研讨会参会回执

<table>
<tr><td colspan="4">单位名称</td><td>邮政编码</td><td colspan="2">发票邮寄地址</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>姓　名</td><td>职　务</td><td>性　别</td><td>电　话</td><td>手　机</td><td>电子邮件</td><td>住宿安排（山东大厦单、标间：580 元/天、舜根山庄标间：440 元/天、南郊宾馆标间：480 元/天）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□合住标准间 □单住标准间 □单人间 □不住宿</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□合住标准间 □单住标准间 □单人间 □不住宿</td></tr>
<tr><td colspan="7">增值税发票开票信息（请选择： □专票 □普票 ）</td></tr>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">社会信用统一代码或纳税人识别号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>单位地址及电话</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">开户银行名称及账号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="7">注：</td></tr>
<tr><td colspan="7">1. 参会回执表电子版，请在中国公路网发布的会议通知中下载附件，也可以联系会务组在线传送，电话：010-84990630，邮箱：technologyxh@126.com</td></tr>
<tr><td colspan="7">2. 请将回执表、汇款凭证以邮件或传真形式发给会务组，以便开具发票，务必注明联系人及电话等信息，邮箱：technologyxh@126.com ，传真：010-84990706</td></tr>
<tr><td colspan="7">3. 会务费</td></tr>
<tr><td colspan="7">（1）将会务费（不含住宿费）于 6 月 25 日前汇至指定账号，可在现场报到时领到会务费发票。账号信息如下，户名：《中国公路》杂志社 ， 账号：11001018500053016311 ，开户行：建行北京安慧支行。</td></tr>
<tr><td colspan="7">（2）报到时现场交费，发票将在会议结束后 5 至 7 个工作日内快递送达（遇节假日顺延）。</td></tr>
<tr><td colspan="7">4. 交通路线</td></tr>
<tr><td colspan="7">济南遥墙国际机场至山东大厦：乘坐出租车 40 分钟，或乘坐机场巴士至济南火车站（50 分钟）再转乘出租车 15 分钟即可到达；</td></tr>
<tr><td colspan="7">济南西高铁站至山东大厦：乘坐出租车 40 分钟；</td></tr>
<tr><td colspan="7">济南火车站至山东大厦：乘坐出租车 15 分钟，或步行至天桥南站乘坐 85 路公交线路至泉城公园站下车（18 分钟），2 分钟即可步行至酒店。</td></tr>
</table>