**科技创新相关职能服务简介**

（2023年10月）

中国交通运输协会新技术促进分会，是中国交通运输协会于2014年批准设立的分支机构，以促进综合交通建设新技术、新工艺、新产品、新装备、新材料及新成果推广为目标，为创建创新型综合交通产业及企业提供多方位服务，现有会员单位300余家、各专业高水平专家近500人。

**分会宗旨：**创新 • 发展 协同 • 共促

**分会理念：**解读政策规划 解析施工工艺 解惑研发课题

解困纸面专利 解决推广应用 解放生产力

**服务范围：**品牌会议会展 科技成果评价 科技进步报奖

团体标准编制 四新指数评估 技术咨询服务

科研立项服务 科技文献编撰 媒体宣传推广

创新落地转化 会员综合服务 交通科学讲堂

**媒体矩阵：**交通运输新技术网、国铁路网、新技术分会官微

《路讯壹周刊》、中交协联交通科学大讲堂

分会在科技创新促进方面的主要职能服务包括但不限于：

* 科研课题服务：选题策划、成果研判、评审评估、技术咨询
* 会议会展活动：大型会议会展活动、重大项目现场观摩与研讨
* 团体标准编制：标准立项参编、采信宣贯推广、行标国标推介
* 产学研用合作：成果转化对接、校企联合攻关、兼职教授推荐
* 技术交流培训：在线直播平台、专业技术培训、职业技能竞赛

欢迎广大会员及有关单位积极反馈服务需求，共建共享交通运输政产学研用融合创新与协同发展平台。

一、科研课题服务

分会依托院士领衔的公路、铁路、水运、民航等各专业领域400余人的高水平专家资源，协同组织相关第三方机构为会员单位提供科研项目选题策划、科技成果专家研判、协会科研项目立项、科技成果评价、专业技术咨询等综合性科研赋能服务，并在科学技术奖申报、团体标准编制、成果转化推广应用等方面给予优先支持。

**1. 成果研判评估：**针对已具备一定研究基础、拟申报奖项或拟转化推广的科研成果，邀请行业资深专家对成果的整体水平进行研判评估，提出进一步优化完善、提质升级的指导建议。

**2. 项目选题策划：**结合本单位研究基础、依托项目、研发需求等，对拟立项或拟申报的科研课题进行选题策划专家指导与评估论证，协助各单位科学合理制定科研立项计划。

**3. 科研项目立项：**根据中国交通运输协会科技项目申报工作要求，遴选推荐相关课题在协会进行立项，提供前期论证、立项申报、中期评估、验收结题等全过程综合服务，并择优推荐交通运输部重点科技项目清单等。

**4. 科技成果评价：**根据科技成果评价相关要求，协助组织科技成果评价会议，并预先提供专家指导、技术咨询、会议组织等全过程综合服务。

**5. 专业技术咨询：**针对各单位科研与生产需求，组织邀请专家及专业技术团队，开展专家指导、现场调研、联合研发、技术攻关、试验检测、成果梳理等各类专业技术咨询与项目全过程咨询服务。

**请有科研课题服务需求的单位，填写并反馈《表1：科研项目信息表》。**

二、会议会展服务

分会充分利用自身资源及专业优势，开展会议会展及观摩活动。承办协会历届科学技术奖表彰大会，主办全国桥梁工程技术论坛、承办中国数字交通大会、中国轨道交通创新研讨会等专业会议，并配套相关观摩活动。**2024年会议会展初步计划如下**（以实际执行方案为准）**：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 会议名称 | 主办单位 | 规模 | 时间 | 地点 |
| 1 | 2023年度中国交通运输协会  科学技术奖表彰大会暨中国交通运输新技术新成果推广大会 | 中国交通运输协会 | 800 | 3.22-24 | 株洲 |
| 2 | 第六届桥梁工程创新技术论坛  暨超大跨多功能桥梁建设交流大会 | 中国交通运输协会新技术促进分会 | 400 | 5.16-18 | 常州/泰州 |
| 3 | 第二届中国轨道交通  创新技术应用研讨会 | 中国交通运输协会 | 300 | 7.11-13 | 长春 |
| 4 | 首届智能重载铁路  技术创新发展大会暨重载运输科技展 | 中国交通运输协会新技术促进分会 | 300 | 9.12-14 | 包头 |
| 5 | 第二届中国数字交通  创新发展论坛暨数字交通科技展 | 中国交通运输协会 | 600 | 11.21-23 | 成都 |
| 6 | 交通运输科技发展与新质生产力研讨会  暨中国交通运输协会新技术促进分会成立十周年大会 | 中国交通运输协会新技术促进分会 | 300 | 12.28 | 北京 |
| 7 | 其他专题会议及观摩活动 | 中国交通运输协会新技术促进分会 | 150 | 按需 | 按需 |

**1. 2023年度中国交通运输协会科学技术奖表彰大会暨中国交通运输新技术新成果推广大会**

会议形式：科技奖表彰大会+新技术新成果推广分论坛+展览展示

论坛内容：主论坛+分论坛（桥梁、隧道、路基路面、信息化、轨道交通等）

会议亮点：综合交通年度科技盛会+行业影响力大+会议规模大

**2. 第六届桥梁工程创新技术论坛暨超大跨多功能桥梁建设交流大会**

会议形式：开幕式+主旨报告+分论坛（设计+建造+项目专场）+观摩

论坛内容：超大跨（桥梁智能设计+绿色建造）+常泰长江大桥专场论坛

观摩项目：常泰长江大桥

会议亮点：连续六年举办+龙头企业领衔+专家阵容强大+观摩重大项目

**3. 第二届中国轨道交通创新技术应用研讨会**

会议形式：开幕式+主旨报告+分论坛（氢能源应用+市域轨道装备）+观摩

论坛内容：氢能产业关键装备技术论坛+市域郊铁路绿色智能装备论坛

观摩项目：中车长客氢能源列车

会议亮点：引领行业发展+共议行业热点+重点项目观摩

**4. 第二届中国数字交通创新发展论坛暨数字交通科技展**

会议形式：开幕式+主旨报告+智慧高速各分论坛+展览+项目观摩

论坛内容：智慧高速公路（收费稽核+视频监控+车路协同+数字孪生+交旅融合）+

综合轨道交通+民航智慧化+水运智能发展

会议亮点：最新技术成果展示+众多业主汇聚+建设经验交流

**5. 首届智能重载铁路技术创新发展大会暨重载运输科技展**

会议形式：开幕式+主旨报告+专题论坛+展览+项目观摩

论坛内容：重载装备智能建造+重载铁路智能运维

会议亮点：重载铁路业主单位大力支持+技术成果交流展示+行业发展研讨

**6. 交通运输科技发展与新质生产力研讨会暨中国交通运输协会新技术促进分会成立十周年大会**

会议内容：理事大会+先进表彰+综合交通产业发展趋势研讨+年度重大项目技术成果分享+交通科技管理先进理念介绍

会议亮点：十年发展回顾+未来工作展望+会员风采展示

**7. 其他专题会议、项目观摩活动**（根据企业及项目需求，共同策划组织）

**请有会议会展服务需求的单位，填写并反馈《表2：会议会展信息表》。**

三、团体标准编制

分会根据《国家标准化发展纲要》《交通运输标准化“十四五”发展规划(交科技发〔2021〕106号)》《关于促进团体标准规范优质发展的意见(国标委联〔2022〕6号)》等文件精神，以及协会有关工作部署，为促进交通运输行业高质量发展，积极开展团体标准制定工作。

自协会2019年开展团体标准相关工作以来，分会充分利用自身资源，在协会的领导下，目前分会共发起立项标准140余项，占协会总量的近50%。分会积极推动团体标准采信力度，多举措落实团体标准宣贯及推广应用，并依托大型论坛会议举行标准发布仪式，不断提高团体标准的影响力，为推举团体标准上升为行业标准、国家标准而努力。

**请有团体标准服务需求的单位，填写并反馈《表3：团体标准信息表》。**

四、产学研用合作

分会努力搭建交通运输融合创新平台，推动行业龙头企业、高校与科研机构、科创中小企业加强产学研用合作，充分激发各方科创资源和企业创新主体的协同效应，构建协同创新联合体，开展联合技术研发、科技成果转移转化、“四新”成果推广应用试点示范、选聘专家教授驻企指导和研究生助企服务、推荐企业高管及技术骨干出任院校客座教授、兼职教授、双创导师等多种形式的合作共建。

分会在产学研用合作领域的服务职能包括但不限于：

**1. 成果转化推广：**邀请行业专家对各单位“四新”技术、产品、专利等创新成果进行转化推广价值评估，择优入库并组织开展专题专场成果推介、宣传展示、媒体推广、应用示范、转移转化等系列活动，促进科技成果转化、“四新”技术产品的市场推广。

**2. 校企联合攻关：**根据企业科技创新发展方向和具体业务需求，组建高水平专家指导团队、遴选行业一流高校与科研机构，与企业共同开展创新技术与产品的联合攻关研发、专利技术产业孵化等。

**3. 兼职教授选聘：**根据高校、企业合作意愿与相关需求，搭建高水平人才交流合作平台，选聘高校专家教授驻企指导和研究生助企服务、推荐企业高管及技术骨干出任客座教授、兼职教授、双创导师。

**4. 科技图书出版：**可对接人民交通出版社、中国铁道出版社、中国建设科技出版社、机械工业出版社、中国市场出版社等出版机构，协助出版专著、图书等。

五、技术交流培训

分会以“中交协联交通科学大讲堂”为基础载体，遴选行业知名专家、专业服务机构，面向广大会员和有关单位开展形式多样的技术交流培训活动，重点包括但不限于：

**1. “中交协联交通科学大讲堂”在线直播平台：**采用“线上直播讲座为主体，线下专题专场沙龙、精品论坛展播、工程现场探访、企业风采展示等多元融合”的组织模式，集成打造综合性、专业化、多元化的科技创新成果宣传展示、交流互动和推广应用平台。

**“大讲堂”重点邀约开展以下合作：（1）共同策划企业科技创新成果系列宣传活动；（2）企业风采展播；（3）重大项目现场采访；（4）各类会议论坛、展览展示、成果发布等活动直播宣传。**

**2. 专业技术培训：**分会积极利用自身专家资源、整合高校及社会机构优质师资，打造线上线下融合的专业技术培训体系，内容涵盖交通运输与土木工程领域的项目管理、安全管理、科技管理、人才培养、专业技能、考试培训等，并可根据企业需要组织各类专题内训活动。

**3. 职业技能竞赛：**分会可协助各单位申报中国交通运输协会主办的行业赛、通过协会申请人社部批准举办国家二类赛事等各级各类职业技能竞赛，并提供赛事策划、竞赛组织、宣传推广等多种服务。

**表1 科研项目服务需求信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位名称** |  | | | | | |
| **科研管理部门** | 部门名称 |  | 部门负责人 |  | 联系电话 |  |
| **项目主研部门** | 部门名称 |  | 部门负责人 |  | 联系电话 |  |
| **项目负责人** | 姓 名 |  | 职 务 |  | 联系电话 |  |
| **项目联系人** | 姓 名 |  | 职 务 |  | 联系电话 |  |
| **项目名称** |  | | | | | |
| **专业领域** | [ ]交通土建类 [ ]装备技术类 [ ]运输综合类 [ ]其他： | | | | | |
| **任务来源** | [ ]国家 [ ]部委 [ ]省级 [ ]基金 [ ]企业 [ ]其他：  名称及编号（如有）： | | | | | |
| **依托工程** |  | | | | | |
| **研究进度** | **[ ]未立项：**预计立项时间： 年 月。  **[ ]已开题：**预计结题时间： 年 月，研究任务已完成 %。  **[ ]已结题：**结题验收时间： 年 月，成果水平：[ ]国际领先 [ ]国际先进 [ ]其他 | | | | | |
| **服务需求**  **（可多选）** | **[ ]专家研判：**邀请专家对各科研成果的整体水平和优化提升进行研判评估和指导  **[ ]选题策划：**课题立项或申报前邀请专家进行论证指导  立项级别：[ ]国家级 [ ]省部级 [ ]学协会课题 [ ]集团级 [ ]企业级  **[ ]评审评估：**[ ]立项开题 [ ]中期评审 [ ]专家咨询 [ ]结题验收 [ ]成果评价  **[ ]技术咨询：**邀请专家及专业技术团队，开展专业技术咨询、联合研发或相关服务  **[ ]成果推广：**[ ]现场观摩 [ ]会议研讨[ ]成果发布 [ ]媒体宣传 [ ]推广应用  **[ ]其他需求：（请说明）** | | | | | |

**表2 会议会展服务需求信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位名称** |  | | | | | | |
| **业务联系人** | 姓 名 |  | 职 务 |  | | 联系电话 |  |
| **会议会展**  **参与意向**  **（可多选）** | 2023年度中国交通运输协会  科学技术奖表彰大会暨中国交通运输新技术  新成果推广大会 | | | | [ ]主办 [ ]承办 [ ]协办  [ ]演讲 [ ]参展 [ ]参会 | | |
| 第六届桥梁工程创新技术论坛  暨超大跨多功能桥梁建设交流大会 | | | | [ ]主办 [ ]承办 [ ]协办  [ ]演讲 [ ]参展 [ ]参会 | | |
| 第二届中国轨道交通  创新技术应用研讨会 | | | | [ ]主办 [ ]承办 [ ]协办  [ ]演讲 [ ]参展 [ ]参会 | | |
| 第二届中国数字交通  创新发展论坛暨数字交通科技展 | | | | [ ]主办 [ ]承办 [ ]协办  [ ]演讲 [ ]参展 [ ]参会 | | |
| 首届智能重载铁路  技术创新发展大会暨重载运输科技展 | | | | [ ]主办 [ ]承办 [ ]协办  [ ]演讲 [ ]参展 [ ]参会 | | |
| 交通运输科技发展与新质生产力研讨会  暨中国交通运输协会新技术促进分会  成立十周年大会 | | | | [ ]主办 [ ]承办 [ ]协办  [ ]演讲 [ ]参展 [ ]参会 | | |
| 其他专题会议及观摩活动 | | | | [ ]主办 [ ]承办 [ ]协办  [ ]演讲 [ ]参展 [ ]参会 | | |
| **会议服务** | 分会可根据会员单位需要，协助提供会议策划、会务组织、领导专家邀约、50余家媒体宣传推广等全流程一体化会务服务。  （请注明拟组织的会议名称、合作方式等）  会议名称：  合作方式：  [ ]联合主办 [ ]承办 [ ]协办 [ ]会务组织 [ ]专家邀约 [ ]其他： | | | | | | |

**表3 团体标准服务需求信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位名称** |  | | | | | |
| **业务联系人** | 姓 名 |  | 职 务 |  | 联系电话 |  |
| **调研内容** | 1.贵单位本年度内是否有主/参编团体标准的意向？[ ]  A.有 B.没有 C.本年度没有计划以后会有 *（大致时间规划）* | | | | | |
| 2.贵单位关注哪个专业方向的团体标准？[ ]  A.桥梁专业 B.道路专业 C.隧道专业 D.机车车辆 E.通信信号  F.交通信息化 G.轨道交通 H.装备制造 I.民用航空 J. | | | | | |
| 3.贵单位是否将团体标准作为考核指标？[ ]  A.有 B.没有 | | | | | |
| **其他内容** | （请结合您的专业，提出您所想关注的团体标准名称或方向？） | | | | | |