

湖南省科学技术协会

湖南省科学技术协会 关于征求第 24 届中国科协年会内容设置 和高端智库调研课题选题意见的函

湖南农业大学：

由中国科协和省人民政府主办，省科协和长沙市人民政府承办的第 24 届中国科协年会将于 2022 年上半年在湖南长沙举行。年会集聚了全国乃至世界范围的科技人才资源，年会最大的特点是汇聚全国科技和人才资源服务地方经济社会发展。年会期间，将开展一系列高端论坛、会地合作、科技服务等活动。按照惯例，中国科协通过年会助力举办地经济社会发展，于年会召开前组织院士专家和调动国家级学会智力资源和国家高端智库资源，围绕地方经济社会发展重大需求和亟待解决的突出问题，确定 10 项调研课题开展调查研究，把脉问诊、献计献策，形成调研报告，并在年会期间举行的省党政领导与院士专家座谈会上进行交流，为地方发展提供决策参考。

为充分发挥中国科协年会作用，助力我省“三高四新”战略实施，根据省人民政府的要求，现开展第 24 届中国科协年会内容设置和高端智库调研课题选题征集意见工作。围绕认真贯彻落实习近平总书记考察湖南重要讲话精神、国家中部崛起战略和湖

南实施“三高四新”战略，聚焦我省优势产业链群和战略性新兴产业，梳理各自重点、难点、痛点、堵点，请贵校对年会内容设置和高端智库调研课题选题方向提出意见建议。对按惯例举办或各单位拟新举办的，与年会时间大致重叠的各类会议、论坛活动，也可提出纳入年会相关内容，以放大年会和各类会议、论坛效应。

请于2021年12月10日下班前将书面意见反馈表通过传真或电子邮件发送至湖南省科协第24届中国科协年会筹备工作办公室。

联系人：周厚明 0731-84884361/13973163481

电子邮箱：hnkxxhb@126.com

传 真：0731-84884348

专此致函，请予支持。

- 附件：1. 意见反馈表
2. 中国科协年会有关情况

湖南省科学技术协会
2021年11月16日



附件 1

意见反馈表

单位名称：

文件标题	关于对第 24 届中国科协年会内容设置、高端智库调研课题选题方向及企业园区需要解决的重大技术需求和问题的意见建议		
有关意见	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
经办人		联系电话	

中国科协年会有关情况

一、中国科协年会简介

中国科协年会是中国科协着力打造的综合、高端、国际化科技盛会，是科技界发声、发力、发布的重要平台。中国科协年会由中国科协与省级人民政府共同举办，每年举办一届，1999 年至今等 20 个城市举办过 23 届。年会设开、闭幕式、高端论坛、围绕地方经济发展开展科技服务咨询活动、会地合作、重大科技成果和科技进展发布等内容。中国科协年会集聚了全国乃至世界范围的科技人才资源，围绕学科前沿及科技创新的重大问题开展学术研讨，针对举办地产业发展组织创新论坛，组织高端智力资源为举办地科学发展建言献策，通过专题调研为解决举办地经济社会发展中的关键性问题提供科学支撑和决策依据，并借此建立起促进举办地可持续发展的长效机制。近年来，年会活动内容持续更新，活动形式更加多样，社会影响力逐年提升，体现出鲜明的时代特色，日益成为弘扬科学家精神的阵地、展示成果的平台、科普惠民的园地、建言资政的智囊、开放合作的纽带，得到广大科技工作者的大力支持和举办地的充分肯定。

2021 年 7 月 27 日至 28 日，由中国科协和北京市人民政府共同主办的第 23 届中国科协年会在北京成功举办。闭幕式上，宣布第 24 届中国科协年会由中国科协和湖南省人民政府在湖南长沙市举办，湖南省人民政府副省长陈飞从中国科协党组书记怀

进鹏手中接过会旗并致辞，中国科协年会正式进入湖南时间。

二、第 23 届中国科协年会举办情况

第 23 届中国科协年会 7 月 27 日至 28 日在北京举办，以“创新引领 自立自强——共筑新发展格局”为主题。中央政治局委员、北京市委书记蔡奇，第十二届全国政协副主席、中国科协名誉主席韩启德出席开幕式。全国政协副主席、中国科协主席万钢致开幕词，北京市委副书记、市长陈吉宁致欢迎词。年会设开、闭幕式，以及“科技共同体担当新时代使命”“迈出‘科创中国’新步伐”“开启国际交流新模式”“注入创新发展新活力”四大系列 25 项专题活动。共 4900 余人参会，其中 3900 余位嘉宾现场参会，1000 余位专家学者通过网络交流互动，29 个省、自治区、直辖市科协在各自分会场同步收看开幕式盛况。

主要活动安排：

（一）开幕式暨大会报告。设立嘉宾致辞、主旨报告、高端对话等环节。

（二）闭幕式暨大会报告。设立 2021 重大科学问题、工程技术难题、重大产业与技术问题，主旨报告，会旗交接，领导致辞等环节。

（三）年会分四大板块 25 项活动。

1. 科技共同体担当新时代使命

（1）世界科技社团发展与治理论坛

内容：论坛围绕世界发展新趋势和全球治理重构，应对全球治理挑战的迫切需要，聚焦科技社团在维护公平竞争与合作、强化学术引领与融合创新、倡导伦理规范与科研诚信、培养青年人

才等方面发挥更大作用邀请国内外科技社团负责人、知名科学家等开展研讨，培育开放信任合作网络，推动建设“以理服人”的学术共同体、“以德服人”的价值共同体、“以人为本”的命运共同体。

（2）中国科技峰会—中国科技智库论坛

内容：聚焦“十四五”对“科创中国”服务科技经济深度融合进程的新要求、科技与经济、产业深度融合面临的障碍，围绕新时期国内外科技经济融合的发展趋势，产业与技术协同创新的机遇与挑战，新兴科技组织服务科技经济融合的体制机制建设，政产学研金融融合发展及创新服务体系建设等议题展开研讨。另设学会服务科技经济融合的功能与机制、地方科技经济融合的需求与实践专题对话。

（3）中国科技峰会—世界科技期刊论坛

内容：围绕开放获取、开放数据、开放科研、开放评价以及科研诚信协同治理等热点话题，邀请国内外科研资助机构负责人、知名科学家、科技期刊主编以及重要学协会组织、科研教育机构、学术出版机构、科技情报服务机构负责人等深入研讨，推动开放科学各利益相关方增进共识、弥合分歧、共商发展，推动营造全球科研资源协作共享、广泛互联的开放科学生态，引领中国学术出版界识变应变、改革创新，不断加快世界一流科技期刊建设步伐。

（4）学会创新发展论坛暨学会5年发展成果展

内容：论坛深入贯彻落实习近平总书记在两院院士大会中国科协第十次全国代表大会上的重要指示精神，聚焦学会组织的职

责使命，围绕推动学术交流、科技智库、科学普及、人才培养、国际合作等学会发展方向进行研讨交流，广泛邀请全国学会理事长、秘书长，学会会员代表，社会组织、科技政策研究领域的专家学者，企业界代表等，搭建跨界交流的高水平平台，凝聚力量、达成共识，助力我国一流学会建设，为全面建设社会主义现代化国家作出贡献。论坛同期举办以“百会筑同心·奋进新时代”为主题的全国学会5年发展成果展。

2. 迈出“科创中国”新步伐板块

（1）科学家与企业家创新论坛

内容：聚合与科技创新有关的商界、投资界、教育界大咖，通过主论坛、分论坛、闭门会议、展览等环节，分享顶级科研团队和头部科技价值的社会共识，推动科技界与商界等领域跨界融合。由科技工作者、经济学者、商界优秀代表共同发起成立科创共同体交流平台。

（2）数字经济和数字贸易论坛

内容：基于对全球数字贸易发展现状的深度剖析，拟邀请业界重磅嘉宾针对发展趋势、技术前沿、产业前景、治理模式、制度创新等热点话题深入探讨、巅峰论道，探讨数字贸易面临的机遇与挑战和数字贸易发展新思路、新模式、新方向，共商合作之路、共谋发展良策，搭建全球数字经济体间对话、沟通、合作和发展平台。

（3）国际互认助力贸易便利化

内容：以检验检测为基础，以法律法规为要求，全面提升发展质量，推动离岸检测基地建立。邀请国内外专家学者围绕“检

验检测助力贸易便利化”中的重要手段、技术要求、经验与分享及未来国内外发展方向进行交流与讨论，为国际贸易发展开辟新路径。

（4）自动驾驶汽车产业落地与示范应用论坛

内容：邀请自动驾驶领域的行业组织机构、整车制造企业、科技公司、高校及研究机构的专家学者等，讨论自动驾驶产业现状及发展路线，推动构建新型产业生态。结合北京市高级别自动驾驶示范区建设项目和典型科技公司在自动驾驶方面的应用示范案例分享，为我国自动驾驶车辆应用示范提供参考，进一步推进自动驾驶汽车产业的落地。

（5）生命科学与智慧医疗高峰论坛

内容：探索如何通过多学科视角、多领域交叉融合更好推动生命科学、医学、药学等相关科学研究迈上新台阶、提升智慧医疗先进发展水平，助力大健康技术创新和产业升级，服务北京国际科技创新中心建设布局，论坛将邀请行业主管部门领导、院士专家、国际组织、知名企业家共聚一堂，围绕前沿创新、跨界融合、场景驱动、应用实践等方面开展深入而广泛的探讨。

（6）农业数字化高峰论坛

内容：围绕农业数字化、北京农业投资趋势等方面，邀请知名专家共同探讨乡创数字化发展趋势，把握农业数字化产业转型路径，助力产业可持续发展。汇聚政产学研金服创七方主体，为北京市乡创振兴数字化搭建桥梁，推动乡创产业全面转型升级。

（7）服务京津冀协同发展论坛（保定、雄安）

内容：以打造“科创中国”保定样板间为切入点，联动京津

冀三地，围绕生命健康、装备制造、智慧交通等领域搭建技术经济深度融合交流合作平台，邀请知名院士专家、地方党政领导、全国学会代表、京津冀三地科协代表、高校科研院所代表、地方龙头企业代表等就产业战略前沿热点和产业链协同发展等进行交流研讨，组织 10 余个科技服务团深度总结交流，围绕会议主题开展一系列有规模、成体系、见实效的科技下沉服务。聚焦中国雄安千年建设大计，助力雄安实现“碳达峰、碳中和”国家战略发展、打造国际领先的数字化智慧能源体系，就“双碳”发展主流导向、关键技术及核心装备应用与发展进行深入研讨，组织全国学会走进雄安开展科技服务。

（8）中新生态城智慧能源高质量发展建设论坛（天津）

内容：围绕滨海新区中新生态城智慧城市 2.0 建设的需求，打造智慧能源产业集群、综合能源服务产业集群、新型电力系统产业集群，邀请院士、专家，针对新能源为主要发展的新型电力系统提供技术进展、解决方案与应用案例等专题学术报告。组织相关产业单位以项目路演为形式，为中新生态城开展城市智慧能源成果、项目选择提供对接转化。

（9）京津冀绿色经济发展峰会——钢铁产业开启绿色革命

内容：根据国家发展战略及钢铁行业发展目标，结合行业现状和重大需求，围绕钢铁全流程污染物协同控制技术，钢铁流程低碳发展技术路径等方面，以京津冀环渤海地区钢铁产业为载体，邀请多位院士专家探讨绿色低碳循环发展技术，并提出发展建议，论坛将对全国和世界钢铁工业绿色发展有重大的现实意义和战略意义。

3. 开启国际交流新模式

(1) 全国学会理事长沙龙

内容：聚焦科技创新中的战略性、根本性、开放性焦点难点问题，由全国学会理事长主导，坚持科技共同体视角，组织开展高端闭门研讨“定向爆破”、互动争鸣，形成有前瞻洞察力、政策推动力、学会影响力的智库建议，为实现高水平科技自立自强发挥科技共同体更大作用。

(2) 2021 智慧海洋论坛

内容：邀请国内外行业领域知名科学家、学者、战略专家，围绕海洋立体监测理论研究与前沿技术发展现状等开展研讨交流，助力我国在海洋环境变化、海洋环境保障和海洋权益维护等方面的科技能力和水平，全面支撑海洋强国建设。持续打造海洋学术交流高端平台，巩固上届年会成果。

(3) 世界种子与粮食安全发展论坛

内容：聚焦粮食安全和农业可持续发展国家重大需求，邀请全球相关机构领导和知名科学家深度探讨创新种质资源、保障粮食安全方面的政策和措施，解析农业发展重大难题，探寻对策和出路。

(4) 碳中和与绿色发展国际论坛

内容：聚焦北京绿色低碳发展模式等重大议题，探讨交流新阶段新形势下各国应对气候变化战略与政策要求、国际大都市碳中和目标下的低碳发展转型路径、气候投融资与国际碳市场、低碳技术最佳实践与示范项目、北京冬奥会碳中和途径与方法等内容，广泛邀请动员有关国际机构和组织，积极引进国际先进低碳

技术与公益项目，促进京津冀低碳发展的长效国际合作机制形成，对北京冬奥会空气质量保障实现碳中和提出专家咨询建议。

（5）中韩新能源与环境材料研讨会

内容：拟与韩国材料研究学会共同策划，围绕“材料与社会可持续发展”的话题，组织“新能源与环境材料”论坛。深入探讨和交流新研究成果，增进双边联系，构筑长效联系与交流的机制，加强合作，促进成果共享。通过线上线下相结合，邀请双方知名专家做报告，并研究建立长效合作机制。

（6）中日韩科学仪器发展论坛

内容：聚焦高端科学仪器发展等重要议题，中国化学会与日本分析化学会、韩国质谱学会及三国的科学家一起，梳理在科学仪器尤其是高端分析仪器的最近进展，探讨在仪器研制、集成方面的经验与难点、痛点，探索中日韩在分析仪器领域的开展合作的可行性。

（7）一带一路绿色智造科技论坛

内容：组织一带一路有关国家和地区国际组织、研究机构、企业和非政府组织代表围绕绿色智造产业开展研讨，运用新技术、新标准、新产业政策促进产业结构深度调整，加强与一带一路沿线国家的沟通与交流，拓展国际合作新模式，推动绿色智造产业合作。

（8）区域协同发展论坛—科技协同创新与世界级城市群发展

内容：拟以京津冀城市群建设为切入点，邀请从事世界各大城市群和都市圈研究的国内外专家进行研讨，为京津冀区域协同

发展出谋划策，促进北京在更大范围优化配置资源，更好发挥核心城市的辐射带动作用。

4. 注入创新发展新活力

(1) 中国科协主席与大学生见面会

内容：组织中国科协主席与大学生见面会，了解大学生群体对科学研究、科技进步、成果转化等方面的理解和认识，共同探讨大学生如何更好地学好科学、用好科学、助力科技进步等话题，引领大学生服务创新型国家建设。

(2) “青创汇” 高端对话

内容：为更好服务和促进科技经济融合发展，推动各领域杰出青年代表发挥更大作用，搭建青年科学家、企业家及投资家的交流合作平台，营造“政产学研金介贸媒”联合创新生态，创新中国科协青年交流活动形式，拟联合高校、科研院所、企业、投资机构及各行业组织的优秀青年代表，围绕 Z 世代青年成长成才、青年创新创业创造、科技经济融合发展、科学精神传播等主题开展“青创汇” 高端对话活动，推动成立聚智聚能、融资融力的青年组织，进一步擦亮“科创中国”“青年百人会”等品牌，促进科技创新，服务产业发展，实现价值创造。

(3) 世界顶尖科学家与青年科学家对话

内容：拟邀请诺奖得主、优秀青年科学家和青年学者围绕青年科学家成长规律和青年学者关心的问题进行对话。活动旨在科学大师回馈社会、引领后辈、面对面指导年青学者，弘扬科技共同体价值理念，传播科学家精神，激励更多青年学者向科学顶峰攀登。

（4）科技创新企业家高峰论坛

内容：紧密结合北京国际科技创新中心建设，把握数字化、智能化、绿色化、融合化发展趋势，聚焦“独角兽”企业培育与快速成长，邀请国内外院士专家、新经济企业和投资企业代表，搭建科技界、产业界、金融界交流平台，助力提升北京国际科技创新中心创新力、竞争力、辐射力，服务构建新发展格局，推动高质量发展。

