

“量子科技体系化创新能力高峰论坛”成功举办

本报讯 10月23日,第二十五届中国科协年会专题论坛——“量子科技体系化创新能力高峰论坛”在安徽合肥举行,论坛以“产学研深度融合 完善量子科技创新体系”为主题,汇聚了量子科技领域院士专家、科技工作者、知名企业代表,共同探讨“政、产、学、研、用、金”深度融合,推动创新链、产业链、资金链、人才链联动发展,推

进量子科技创新体系化建设。安徽省委常委、合肥市委书记虞爱华,中国科协副主席、中国科学院院士潘建伟,中国科学院院士王建宇,中国科学院院士封东来等出席活动。

高峰论坛上,来自中国科学技术大学、清华大学、中国科学院上海技术物理研究所、中国信息通信研究院技术与标准研究所、中电科第四十

四研究所、中电科第十六研究所、中电量子信息科技集团有限公司、中国移动研究院安全技术研究所、中国联通研究院网络技术研究中心、科大讯飞量子技术股份有限公司等单位的专家学者和产业界代表,围绕量子科技的科学发现、技术创新、产业生态、标准化建设、战略政策、人才培养、科学普及等方面开展分享与交流。

作为第二十五届中国科协年会系列活动之一,本次论坛由中国科学院量子信息与量子科技创新研究院、中国科学技术大学共同承办,量子科技产学研创新联盟协办。论坛旨在搭建交流学习平台,促进产学研深度融合,为增强量子科技创新体系化能力建设等提供参考。(全媒体记者 葛婷)

本报讯 10月23日,第二十五届中国科协年会分论坛——质量基础设施服务科技创新研讨会在合肥成功举办。本次研讨会由中国科协、安徽省人民政府主办,中国检验检测学会、中国计量科学研究院、中国计量测试学会、中国标准化协会等单位联合承办。

研讨会以“科技共向未来”为主题,为行业主管部门、院士专家、企业家、金融投资者、国际科技组织及科技社团代表等提供一个交流和合作的平台,深入交流质量基础设施服务领域服务科技创新的国内外经验,共同推动质量基础设施服务科技创新活动的能力提升,服务国家高质量发展。中国科协、安徽省领导和相关部门负责人,质量基础设施国内外相关专家学者200多人现场参会,500多人线上参会。

会议开幕式由大会执行主席、中国检验检测学会常务副会长生飞主持。开幕式上,安徽省政协副主席马传喜,中国科协科技创新部副部长许光洪,国家市场监督管理总局认证监督管理委员会副司长姚雷,德国国家计量院副院长弗兰克·哈蒂格,大会主席、中国计量测试学会理事长蒲长城分别致辞。大家普遍认为,以高质量发展推进中国式现代化是习近平总书记提出的重大发展战略。以高水平的计量、标准、认证认可和检验检测能力服务科技创新,可以在科技自立自强和科技进步方面发挥重要作用,为实现中国式现代化发展作出独特贡献。

主旨报告阶段由计量测试学会副理事长兼秘书长马爱文主持,中国工程院王海舟院士作了《加强质量基础设施建设汇聚科技创新澎湃动能》、任发政院士作了《精准营养与健康》、刘文清院士《环境光学监测技术进展及应用》的报告。英国标准协会总干事斯考特·斯蒂

德曼(线上),中国标准化协会理事长于欣丽,TIC国际检测认证理事会总干事汉娜·泰迪(线上),德凯东亚区副总裁中国区总裁林一墨也分别作主旨报告。

会议专题报告阶段由中国标准化协会副理事长兼秘书长张秀春主持。中国计量科学研究院熊行创博士,国际认可论坛(IAF)前主席、国际质量基础设施网络前主席肖建华,AHK南京金利检验有限公司总经理马克·奎利南,中国标准化研究院副院长李爱仙,中国检验认证集团测试公司总经理孔祥月,华为技术有限公司产业标准部部长尤昉,中国科学技术大学教授薛向辉,南京市产品质量监督检验院(南京市质量监督发展与应用技术研究院)院长周骏贵分别作专题报告。专题报告精彩纷呈,介绍了计量、标准、检验检测、认证认可在各个创新领域为科技成果转化及服务现代化产业发挥的促进作用和典型案例。

最后的圆桌会议环节由中国检验检测学会副会长兼秘书长夏扬主持。来自科技社团组织、产业联盟、科创服务平台、数字化机构、研究院、企业的10位业内精英围绕产学研融合发展思路、产学研融合体系构建、产学研融合创新实践成果,深入讨论,凝聚共识。为促进政产学研检金服用等各领域创新主体之间的跨界融合,共同启动在“科创中国”平台下筹建“产学研检”模块,进一步为各领域科技工作者和产业搭建供需对接服务平台,持续打造一支深入企业挖掘需求的技术经理人队伍。

安徽省市场监管局有关负责人,广西壮族自治区、沈阳市、长沙市、延边州科协有关负责人参加了研讨会及相关活动。

(全媒体记者 黄文静)



研讨会现场。

本报讯 10月23日,由中国科学技术协会和安徽省人民政府主办,中国宇航学会、深空探测实验室联合承办的第二十五届中国科协年会深空探测高端研讨会在安徽合肥成功召开。研讨会得到了中国生物工程学会、中国宇航学会深空探测技术专业委员会、中国宇航学会航天医学工程与空间生物学专业委员会的共同支持。

研讨会围绕“国际深空探索与人类实践”这一主题,汇聚国内外相关学术团体、国际组织的知名专家学者,聚焦深空探测领域最新科技进展与突破,研讨月球探测、火星探测、生物实验等重要研究与技术,开展主旨报告、专题研讨与论文交流,近200名相关领域学者参会。

安徽省政协副主席、民盟安徽省委会主委郑永飞出席会议并致辞。他在致辞中指出,党的十八大以来,习近平总书记始终关切安徽发展,安徽在总书记擘画的蓝图指导下聚力发展航天和空天信息产业,大力支持全国重点实验室在皖落户,力争建设深空探测实验人才中心和人才高地,期待研讨会的成功举办为安徽高水平创新提供动力。研讨会由中国宇航学会副理事长兼秘书长王一然主持。

在主旨报告环节,中国科学院院士、国际宇航科学院院士、中国探月工程四期总设计师、中国航天科技集团有限公司科技委副主任于登云作了题为《关于发展月球鹊桥通导遥综合星座系统的思考》的报告,全面介绍了月球通导遥系统在国内外发展态势、发展意义以及鹊桥系统总体规划和各项关键技术。嫦娥八号工程总设计师裴照宇以《关于国际月球科研站的相关思考》为主题,围绕中国为何建造、如何建造国际月球科研站,以及未来总体布局与任务规划做出了详细阐释。来自土耳其航天局的航天专家安麦特·哈姆迪·塔坎以服务新时代深空旅行和探索的太空人工智能技术为主题,介绍了人工智能在月球探测及深空探索中的应用及广阔前景。中国载人航天工程载人飞船系统和空间实验室系统副总设计师、上海航天技术研究院科技委常委张崇峰作《宇航机构在我国空间站

的应用》的报告,从对接机构、转位机构以及太阳翼等多个方面进行了中国空间站机构技术展示和未来展望。COSPAR行星委员会副主席、国际宇航科学院院士、欧洲航天局首席科学家伯纳德·福恩对关于地月火的航天科学研究提出了自己的观点。

研讨会设置了深空探测的科学问题、深空探测的技术问题两场专题研讨,分别由国际宇航科学院院士、北京理工大学特聘教授、“深空973”首席科学家、工信部重点实验室主任崔平远和深空探测实验室深空科学研究所所长汪毓明主持。在科学问题研讨中,来自深空探测实验室的三位专家充分体现专业性、学术性,为参会人员介绍了多方面科研成果。其中,总体技术研究院的专家褚英志作了《月球科研站月基磁悬浮旋转抛射返回系统》报告,未来技术研究院专家张天柱作了《面向国际月球科研站的资源利用技术》报告,深空科学研究所专家林箐作了《SCEP:深空磁单极子/轴子搜寻实验》报告。在技术问题研讨中,来自中国科学院微生物研究所的付钰研究员作《在深空探索中的微生物研究及技术研发》报告,为参会人员介绍了深空探测与生物工程领域的交叉融合研究;北京理工大学副教授、北京理工大学空天政策与法律研究院副院长杨宽从空间法角度出发作了《中国空间站国际合作数据保护机制与路径》的报告;北京理工大学副教授龙嘉腾作了《火星大气进入自主导航与制导技术》报告。

本次研讨会征集了数十篇论文,经过学术委员会专家的评审筛选,共邀请五位高水平论文作者参与论文交流环节。来自中国空间技术研究院西安分院、中国计量大学、北京理工大学以及西北工业大学的老和同同学充分利用研讨会平台,积极分享各自团队的研究成果、研究方法和科研经验,增强了学术友谊。

本次研讨会的成功举办,为搭建深空探测高端交流平台、繁荣学术思想、加强国际国内学术研讨与技术合作提供了难得的机会,对引领深空探测技术发展作出了重要的促进作用。(全媒体记者 葛婷)

质量基础设施服务科技创新研讨会在安徽召开



研讨会现场。

第二十五届中国科协年会深空探测高端研讨会成功召开