

8 首都科技 BEIJING TECHNOLOGY



2017 软博会进入百日倒计时

本报讯(记者李惠钰)第二十一届中国国际软件博览会(简称“2017软博会”)将于6月29日到7月1日在北京展览馆举行。记者从3月21日的新闻发布会上了解到,目前已确定参展参会的企业有百度、用友、360、金山、滴滴、腾讯、微软及香港展团等。

2017软博会将以“软件定义世界,智能引领未来”为主题,突出了“智能”两个字。而从展馆的设置看,本届软博会将设1个国家成果汇报馆、1个软件综合馆,以及软件与商业、软件与智能制造、软件与未来、软件与生活等4个主题展馆,部分展馆紧扣人工智能概念,全面展示产业发展成果和重要定位。

工信部信息化和软件服务业司长谢少锋在致辞时表示,2017软博会将重点展示软件在重大应用中的核心作用,目标是办成一个“专业化、国际化、大众化”的软件盛会。

一方面围绕取得的进展,结合软件“十三五”规划的宣贯,对产业发展成果、趋势和目标进行展示,另一方面在保障制造强国、网络强国建设,服务供给侧结构性改革的大背景下,结合中国制造2025、“互联网+”行动计划、大数据等国家战略,通过软博会,诠释软件产业的重要作用,提振行业信心,激发社会关注。

2017软博会还首次打造软博会交易平台,通过增加交易服务功能,做到“可交易、可发布、可展示”,通过软博会大平台来活跃现场各类交易要素,促进交易达成,让交易元素渗透到软博会各个领域,做到交易成果展示、供需信息展示、动态信息展示。

名人汇聚也是2017软博会一大亮点。2017中国·北京软件名人论坛将在全球范围内邀请政府领导、专家学者、行业领军人物根据年度热点话题发表主旨演讲和深度对话,广邀媒体参与报道。同期活动还有软件百强发布、软件交易成果发布、软件名人论坛,以及围绕智能制造、信息安全、大数据、人工智能、虚拟现实、区块链、软件交易、知识产权、软件人才等行业热点的10余场专题论坛。

据悉,2017软博会由工业和信息化部及北京市人民政府作为主办单位,工业和信息化部电子一所、北京市经济和信息化委员会、中国软件行业协会、海淀区人民政府、西城区人民政府共同承办。



2017软博会新闻发布会现场

北京市科委发布两项人才培养管理办法 深入实施人才优先发展战略

■郑金武



北京市着力培育首都青年科技人才队伍和高层次科技人才队伍,深入实施人才优先发展战略。

建设全国科技创新中心

创新是引领国家发展的第一动力,人才是创新的第一资源。北京要建设全国科技创新中心,离不开人才的智力支撑。

日前,北京市科委同时印发了《北京市科技新星计划管理办法》和《首都科技领军人才培养工程实施管理办法》,并将于4月6日正式实施。

这两项措施旨在全面落实《北京加强全国科技创新中心建设总体方案》和《关于深化首都人才发展体制机制改革的实施意见》,深入实施人才优先发展战略,着力培育首都青年科技人才队伍和高层次科技人才队伍,助力全国科技创新中心建设。

瞄准科创中心建设

近年来,北京市科委紧密围绕建设全国科技创新中心的重要目标,深入贯彻落实国家和北京市关于创新驱动和人才发展培养等要求,完善科技人才队伍体系,提升科技工作者综合能力,为首都的科技创新提供了强有力的智力支持和人才保障。

事实上,“科技新星计划”和“科技领军人才培养工程”已实施多年。2016年,共有30名领军人才和120名青年科技人才入选并获支持。北京市科委结合“科技新星计划”和“科技北京百名领军人才培养工程”的培养交流,通过学术沙龙、路演、论坛和培训班等多种形式,促进科技人才交流合作,提升专业技术水平及国际交流能力。

不久前发布并将于4月6日正式实施的《北京市科技新星计划管理办法》和《首都科技领军人才培养工程实施管理办法》,则将全力助推全国科技创新中心建设。

《北京加强全国科技创新中心建设总体方案》提出,北京将推进人才发展体制机制改革,深入实施北京市“雏鹰计划”、“高层次创新创业人才支持计划”、“科技北京百名领军人才培养工程”等人才计划,完善人才梯度培养机制,推进人才结构战略性调整。

《关于深化首都人才发展体制机制改革的实施意见》中明确,北京要深入实施人才优先发展战略,大力破除束缚人才发展的思想观念和体制机制障碍,加快完善首都现代化人才发展治理体系,形成“聚天下英才而用之”的政策环境和制度优势,努力把首都打造成为世界高端人才聚集之都。

《首都科技领军人才培养工程实施管理办法》提出,将加强高层次科技人才队伍建设,选拔和培养学术道德高尚、科研能力突出、科研

水平领先和国际视野开阔的高层次科技创新创业人才,构建富有创新能力的科技创新团队,全力推进北京建设成为具有全球影响力的科技创新中心。

立足不同的培养方向

北京市科委相关负责人介绍,“科技新星计划”支持青年科技骨干,而“科技北京百名领军人才培养工程”则侧重支持科技创新和科技创业人才。

据了解,北京市科技新星计划是由市财政经费支持、市科委组织实施的科技人才培养计划,新星计划旨在选拔优秀的青年科技骨干,以项目为依托开展科技创新,促进科研水平和管理能力提升,培养造就一批政治素质高、创新能力强、富于创新精神的青年科技骨干。

申报新星计划的科技人员,年龄不超过35周岁,应拥护中国共产党领导,热爱社会主义事业,忠于祖国,有强烈的事业心,有良好的职业道德、社会公德和求实、创新、协作、奉献精神。

此外,申报人还需取得学士学位,从事专

业技术工作5年以上;或取得硕士学位,从事专业技术工作2年以上;或取得博士学位,具有较好外语口语交流能力;申报的科研项目应当属于自然科学领域,对首都经济社会发展有推动作用,并具有良好的应用前景。

而“科技北京百名领军人才培养工程”则紧密围绕首都经济社会发展需要,旨在为自然科学领域的科技创新领军人才和科技创业领军人才提供支持。

据悉,申报科技领军工程的科技人员,年龄不超过50周岁,应遵纪守法,学风正派,品行端正,在业内享有良好声誉并得到广泛认可;具有较强的科研带动能力和团队组织管理能力;率领的创新团队结构合理、成绩显著;具有较好的发展潜力。

此外,申报科技创新领军人才的,应在工作一线,具有很强的原始创新能力,带领团队取得高水平创新成果,在重大科技项目攻关、重大工程项目实施中,创造性地解决了关键技术难题,为国内外同行公认。

申报科技创业领军人才的,应为创办企业董事长、总经理、首席执行官等主要负责人、联合创始人或首席技术官等技术负责人,具有科

研一线的工作履历和丰富的科研经验,较强的市场开拓和经营管理能力。创办的企业发展领域属于北京重点发展产业方向,拥有核心技术和自主知识产权,具有较好的经营业绩和成长性。

强化支持管理

强化支持,加强管理,是近年来北京市科委推进人才工作的重要思路。

据悉,2016年市科委加大科技新星计划交叉学科合作课题选拔支持力度,22项跨领域课题获得资助。市科委为各类科技人才举办交流活动6次、学术沙龙4次、领域论坛2次、英语培训班52学时、高级研修班1期,辐射科技人才近千人次。

为促进青年科技骨干培养,市科委对入选科技新星的人员给予科技经费支持,并鼓励依托单位进行经费匹配。

此外,市科委还对科技新星入选人员进行重点关注和培养。根据需要,市科委将为人选人员推荐一名具有较高水平的导师作为指导顾问,指导其开展科研工作。鼓励入选人员参与或承担北京市重大科技计划项目、重点科研平台和重点学科建设。推荐入选人员申报国家或北京市科技人才计划。支持入选人员参与技能培训、参观考察、学术沙龙、论坛等活动。

市科委还鼓励科技新星入选人员开展跨领域交叉学科合作课题研究,对于牵头承担优秀交叉学科合作课题的入选人员,市科委给予北京市科技新星计划交叉学科合作课题资助。

而对于科技领军工程的人选人员,市科委也将给予科技经费支持,并鼓励依托单位进行经费匹配;鼓励入选人员带领团队开展重大科学技术攻关、重大工程实施、科研成果转化和产业化辅导,承担国家和北京市重大科技计划项目、各类科技人才计划,参与相关科技咨询工作、与国外研究机构开展合作等;鼓励依托单位以入选人员为核心,申报国家重点学科、国家重点实验室、国家技术创新中心等科技创新平台。

北京市科委相关负责人表示,北京市还将不断创新人才培养与激励机制,凝聚了一批站在科技前沿、具有国际视野和能力的高端技术人才、科技成果转化人才和项目管理人才,围绕北京构建“高精尖”经济结构和建设全国科技创新中心需求,结合北京发展的新定位、新形势和新任务,大力推进各项人才计划的相关工作。

AVS已经打造出一条从AVS编码器到AVS解码芯片、从终端整机到前端系统的完整产业链。

AVS 创新引领智能视听时代

本报讯“凝聚顶级业内专家,聚焦前沿技术发展,创新引领智能时代”,3月18日,正值AVS诞生15周年之际,“国际音视频产业论坛暨AVS标准十五周年年会”在国家会议中心举办。据了解,自2002年由原信息产业部批准成立以来的15年间,AVS标准工作组千人员队密切合作,不断创新,颁布了21项标准。AVS不仅拥有明显的创新技术优势,还大大降低了我国数字音视频产业的专利授权成本,同时也对国际标准的高额专利授权政策产生了积极的影响,促使国际视听行业的专利授权费用向公平合理方向转变,每年可为我国产业节省几十亿元的专利费用。

据介绍,在国家新闻出版广电总局和工业和信息化部联手推动及产业链的共同努力下,AVS已经打造出一条从AVS编码器到AVS解码芯片、从终端整机到前端系统的完整产业链。全球20多家企业开发、销售符合AVS标准的芯片。标准的应用方面,在地面数字电视领域内,AVS已实现全国覆盖;中央电视台全面采用AVS+编码高清节目播出;在海外,AVS在柬埔寨、老挝、斯里兰卡等国的地面数字电视领域得到广泛应用。

同时,AVS寻找新的方向和探索未来领域的步伐从未停止。本次会议AVS工作组组长高文院士的主题报告和会议中设置的AVS VR标准研发进展报告环节向与会者展示了AVS另一个发展蓝图:在坚持创新音视频编解码标准的同时,瞄准虚拟现实与人工智能方向,启动相关技术研发,积极跟进从信息社会步入智能时代的趋势,创新未来,引领智能视听时代。在本次十五周年的年会上,AVS被赋予了新的含义,A代表AI(人工智能),V代表VR(虚拟现实)。当天会上,北京大学校长林建华在致辞中表示将继续支持AVS各项工作,希望AVS研究开发出引领学科发展、位居国际前沿的技术标准,更好地为国家和行业发展服务。工业和信息化部电子司司长刁石京在讲话中对AVS十五年来取得的工作给予了充分肯定,强调AVS是我国视听产业发展十分关键的基础,在未来



会场展示了基于AVS标准的相关产品。

视听行业发展当中的核心地位将更加凸显,希望AVS面向未来产业的发展,面向新的市场空间,协同起来持续创新。工信部将继续通过产业政策和统筹利用各种财政资金渠道,推动AVS标准的全面应用。

国家新闻出版广电总局科技司司长王效杰指出,进一步加强AVS标准工作以及推广应用,对支撑广电媒体融合发展具有很强的现实意义。希望AVS加快HDR标准、3D Audio与AVS2标准的协同,加快完成AVS2标准、HDR标准和3D Audio的应用实施指南工作,加强对AI和VR等技术的结合研究,进一步完善AVS技术标准体系。新闻出版广电总局将一如既往地支持、推进AVS技术标准体系的发展和推广应用。国家发展改革委高技术产业司副司长孙伟表示,音视频编解码是新一代信息技术中最具广泛性、基础性、战略性的技术,加快发展具有

自主知识产权的高性能、高效率音视频编解码技术,是推动信息产业发展的重要方式。国家发展改革委在项目、资金、政策、配套标准体系、创新能力等方面给予了AVS支持。希望AVS一是要加强同产业的衔接,二是要注重拓展海外市场,三是要拓展新的应用空间,顺应人工智能、虚拟现实、增强现实等技术需求。会上,深圳龙岗区区委常委侯海宣布,龙岗区将与AVS共同成立深圳智能视听研究院。会议还展示了基于第二代AVS(简称AVS2)音视频标准技术的应用,海思半导体发布了AVS2.0芯片,北大深圳研究生院、数码视讯、上海国茂、东广信联合发布了“AVS2.0专业编解码器”。据悉,根据国家新闻出版广电总局广播电视规划院进行的严格测试,AVS2编解码效率比上一代标准提高了一倍以上,压缩效率超越最新国际标准HEVC。(斯响)

第16次计算机和移动终端病毒疫情调查在京启动

本报讯为进一步宣传、普及网络安全知识,提高广大用户网络安全防范意识,同时给国家有关部门制定网络安全及计算机病毒防治策略提供准确参考,在公安部网络安全保卫局的指导下,3月17日,第16次计算机和移动终端病毒疫情调查活动在北京正式启动。公安部网络安全保卫局总工程师郭启全、国家计算机病毒应急处理中心主任张建成等出席启动会并进行了工作部署,部分省市公安网安部门和亚信安全等国内外52家防病毒企业代表参会。

“本届计算机和移动终端病毒疫情调查活动,旨在全面掌握我国信息安全总体状况,系统分析、查找我国信息安全存在的突出问题,研究制定切实可行的打防管控措施,为国家制定网络安全法律法规及计算机病毒防治策略提供准确参考。”在启动会上,张建成表示,“本次活动还将更好地收集网民关心的安全问题、受影响情况,继而制定符合安全上网需要的、切实可行的打防管控措施,健全和完善网络安全事件预警机制。”

作为本次调查活动的协办单位,亚信安全将从网络安全厂商角度为调查提供专业能力支撑。亚信安全副总裁刘东红表示:“此次调查

将会增强对安全情势的全方位感知。为了应对越来越‘聪明’的病毒威胁,亚信安全已将AI技术引入到反病毒工作中,结合大数据、智能算法和专业的风险分析平台对威胁情势进行判断。”

郭启全在会议总结中指出:“面对复杂多变的互联网安全环境,要通过全民参与共同构筑网络安全防线、提高网络安全态势的感知能力和网络安全事件的处置能力,增强网络安全防御能力和威慑能力,营造风清气正的网络空间,规范网络秩序、净化网络环境。”

“第16次计算机和移动终端病毒疫情调查活动”由国家计算机病毒应急处理中心主办、亚信安全协办,多家信息安全企业共同参与并提供支持,于3月17日至4月17日在全国范围内开展。

此次调查活动分为正式启动、广泛开展及权威发布三个阶段,采用了线上线下同步发布的方式,不仅在权威媒体、门户网站、各支持单位网站上开展网络调研,还通过摸排、走访的方式对关键基础设施和重要信息系统的安全状况进行调查。(赵鲁)

中科合创(北京)入选国家首批军民融合科技评估机构推荐名录

本报讯近日,由工信部军民结合推进司和国家国防科技工业局发展计划司主办、国家国防科技工业局信息中心承办的国家军民融合公共服务平台正式发布了由工信部军民结合推进司编制完成的国家首批军民融合科技评估机构推荐名录,中科合创(北京)科技成果评价中心等专业机构入选。

为了深入贯彻落实军民融合发展和创新驱动发展战略,推动军民两用技术成果的转移转化,引导第三方专业科技评价机构参与军民融合科技成果的评估评价,工信部军民结合推进司于2016年10月,通过公开征集、专家评审、结果公示等阶段,并综合考虑申报机构的能力资质,在全国范围内遴选了10家社会信誉好、

综合实力强的机构入选推荐名录。

作为入选评价机构的代表,中科合创(北京)科技成果评价中心是经科技部等有关部门批准成立的我国第一家第三方专业科技评价机构,与科技部有关部门、中国标准化研究院等单位制定了科技成果评价指标体系和科技成果评价操作规范。中心组建了一支包括院士、国务院参事、学科带头人、国家重点实验室负责人等1000多人的高层次、权威的专家团队,能够胜任不同领域的科技成果评价工作,先后为清华大学、中国科学院、水利部规划设计总院、中国石油集团、国家电网等单位的1800多项科技成果提供了专业评价,通过评价后的技术成果获得直接融资、政府支持、许可转让等金额超过3.5亿元。(张楠)