

重要新闻

吕建院士为软件所“十三五”科技发展规划工作做首场学术报告

2015年2月11日,软件所“十三五”科技发展规划第一次战略研讨会在5号楼四层第四会议室举行。此次会议是软件所“十三五”科技发展规划工作的首场学术报告,活动特别邀请了计算机科学国家重点实验室学术委员会副主任、南京大学副校长、中国科学院院士吕建教授做主题报告。会议由所学术委员会副主任王宏安研究员主持。

吕建院士做了题为《网络时代软件新技术漫谈》的主题报告。报告围绕“软件的理解”、“趋势与挑战”、“未来的走向”、“国家要什么”四个方面进行讲述。报告以其丰富的信息量、新颖独特的视角、精彩的讲解,赢得了与会人员的强烈共鸣。

战略研讨是软件所“十三五”科技规划工作的重要任务之一。按照中科院“十三五”发展规划编制工作部署,软件所在2015年1月启动了软件所“十三五”科技规划工作。研究所领导班子高度重视此项工作,要求规划应瞄准“率先行动”计划改革的重大机遇,结合国家对软件领域的发展需求、软件领域的科技发展态势和我所“一三五”工作基础,跨部门开展学科(方向)的凝练、规划和建设,关注学科建设与重大任务的有机结合,确定软件所未来改革与发展的定位、目标和实施路径。规划应广泛征集各方面意见,站在全局高度,立足现实,着眼长远,统筹谋划,制定出一份既具前瞻性、又具可操作性的规划,以期充分发挥规划的引领作用。

此次规划由所务会委托所学术委员会牵头负责,计算机科学国家重点实验室学术委员会、天基综合信息系统重点实验室学术委员会参与,建立了由各部门一线青年研究员、副研究员为主组成的规划工作组,参与人员覆盖了研究所所有创新单元。

“十三五”科技发展规划是软件所“十三五”发展总体规划中最为核心的部分,将牵引研究所发展的机制体制改革、资源配置、队伍建设等多个方面,意义重大。后续,工作组还将组织系列战略研讨,以期通过思想碰撞、深入调研,在不断夯实凝练软件所“一三五”规划的基础上,形成软件所“十三五”科技发展规划。

软件所领导班子成员、周巢尘院士和林惠民院士等所学术委员会委员、机关各职能部门负责人以及规划工作组全体人员,共计30多人参加了此次会议。与会人员围绕吕建院士的报告展开了热烈讨论,并就软件发展现状、软件所学科建设、国家战略需求等方面发表了自己的意见和看法。



吕建院士做主题报告

软件所“电子认证服务支撑平台研制与应用”项目成果 获北京市科学技术奖

2015年3月,软件所可信计算与信息保障实验室主持完成的“电子认证服务支撑平台研制与应用”项目成果获得2014年度北京市科学技术奖三等奖。

该项目立足当前网络信任需求,结合技术与产业发展趋势,本着自主创新、安全可控、兼顾我国特色需求的原则,研制了电子认证服务支撑平台(包括数字签名验证服务器、跨应用认证系统、电子签章系统等),形成了电子签名格式、认证中间件、电子签章等国家标准和行业标准,突破了基于弱秘密的匿名实体鉴别等技术,形成了1项ISO/IEC国际标准提案。

该项目研制的数字签名验证服务器在安全性和性能方面均满足金融领域要求,支持国产密码算法和国际通用密码算法,并支持第三方认证机构颁发的数字证书;形成1项电子签名格式国家标准,被后续电子签名类标准广泛引用。

该项目提出了认证中间件和访问控制中间件框架接口,形成了认证中间件等国家标准,提升了认证系统的互操作性;该项目形成了电子签章密码行业标准,在推广无纸化办公方面发挥了重要作用。

该项目成功推出了数字签名服务器、跨应用认证系统、网络实名接入系统、WEB信息安全系统、电子签章系统、终端认证系统等多款新产品,广泛应用于北京市政务、税务、金融、交通、医疗卫生等领域,取得了良好的经济效益和社会效益。



科研动态

软件所召开国家973计划项目

“网络空间大数据表示、度量与语义理解”课题研讨会

4月2日,国家973计划项目“网络信息空间大数据计算理论”课题一“网络大数据的表示、度量与语义理解”在软件所召开了第二次课题研讨会,来自课题主要参与单位软件所和华为技术有限公司的课题组成员,以及参与课题的相关研究生等20余人出席了本次研讨会。

研讨会由课题一负责人,软件所计算机科学国家重点实验室沈一栋研究员及华为诺亚方舟实验室主任李航博士主持。上午的报告中,华为诺亚方舟实验室的四位研究员分别介绍了在语义匹配中取得的一系列最新研究成果。语义匹配是一种确定信息之间语义相关程度的技术,这种技术对于自然语言处理的诸多任务具有重要的意义。在下午的报告中,计算机科学国家重点实验室的老师和同学们分别介绍了他们在大数据表示及语义理解方面取得的最新研究进展。

报告会结束后,大家就人工智能在图灵测试和类脑计算等方面的最新研究进展展开了积极讨论。并就针对哪些方面进一步开展后续课题研究、如何加强项目组内交流与合作进行了深入交流。

软件所计算机科学国家重点实验室举办2015年科技开放周活动



5月16日至22日,中国科学院软件研究所计算机科学国家重点实验室2015年科技开放周活动在软件所5号楼举行。本次活动旨在向公众宣传科普知识,激发青少年对计算机科学的兴趣。来自北京理工大学、北京航空航天大学、北京交通大学、人民大学附中、清华大学附中、中关村中学、中关村第三小学、中关村第四小学等大中小学学生和社会各界群众逾200人参加了本次活动。

此次开放周共分为“科普展览”、“互动体验”和“科普报告”三部分内容。科普展览结合实验室五个研究方向,共展出了27块计算机科学与软件前沿研究成果的科普展板,向社会公众介绍与国民经济、人民生活等密切相关的软件新技术,展示软件科技的魅力,激发公众对软件科学的热爱。

互动体验共推出了六项科普体验项目,包括智能家庭数据中心、机器人操作

系统进行现场交流、观看了3D打印过程和成果,聆听了科研人员的专业讲解,寓教于乐,很好地激发了公众对软件科技的兴趣。

开放周期间,武延军研究员、时磊副研究员等共作了10场专题科普报告,深入浅出地介绍了时下热门的机器人操作系统、大数据可视分析等前沿软件研究情况,吸引了众多公众前来聆听。

此次活动生动、形象地向社会公众展示了计算机科学与软件技术的魅力,激发了青少年对计算机科学的兴趣,获得了公众广泛好评。活动当日,许多参观者还填写了开放项目反馈调查表,积极为开放周活动提供建议。

■ 合作交流

日本外务省科技合作担当大使桂诚一行访问软件所

2015年4月28日上午,日本外务省科技合作担当大使桂诚在来华出席第十五次中日两国政府间科技合作联委会之际,率22人代表团访问了中国科学院软件研究所(以下简称软件所)和北京中科院软件中心有限公司(以下简称软件中心)。日本代表团成员分别来自日本内阁府、外务省、文部科学省、农林水产省、日本驻华大使馆、科学技术振兴机构(JST)、日本学术振兴会(JSPS)等政府部门和科学基金会。中科院国际合作局邱华盛副局长、国际组织处庄岩副处长,软件所徐帆江副所长、科技处滕东兴处长,软件中心肖晓凌副总经理、经理张文卉以及中方有关人员参加了接待。



交流会现场

首先,中科院国际合作局邱华盛副局长代表中科院对代表团的来访表示欢迎,并简要介绍了中科院的总体情况以及与日本相关学术机构之间的交流合作情况。邱华盛副局长表示,自中日两国邦交正常化以来,中科院与日本的研究机构和大学等建立了良好的交流与合作关系,双方通过开展多领域的交流取得了可喜的成果。他表示,中科院今后将积极推动中日两国间科技交流与合作,为两国关系的改善做出贡献。



代表团参观软件技术博物馆

桂诚大使对此表示赞同。他指出,科技交流是中日交流与合作中的重要组成部分,也是双方开展合作最有潜力的领域。希望通过此次参观访问,加深对中科院科研和产学研合作的了解,为进一步推动日方相关机构与中科院的科技合作打下基础。

随后,软件所科技处滕东兴处长和软件中心肖晓凌副总经理分别向日方介绍了软件所及软件中心的总体情况。双方还就软件研发质量、技术转移转化、软件领域的人才培养和国际化等问题进行了交流。

会谈后,代表团一行还参观了软件博物馆、软件中心中科普力康智能社区居家养老服务系统、轨道交通电子设备监控平台和轨道交通人员应急培训演练平台等。

■ 工作简讯

软件所召开2014年度党支部考核暨党委工作会议

2015年2月2日,软件所党委在5号楼四层中会议室召开2014年度党支部考核暨党委工作会议,党委书记李玉成、党委委员、各党支部书记、支部委员共17人参加了会议。

根据会议议程,所属12个党支部对2014年工作情况进行了逐一汇报,分别从推进学习型、服务型、创新型党组织建设、助力科研工作和科技创新、构建和谐文化氛围等方面对一年来的工作做了总结。新成立的总体部党支部列席会议。经过评比,软件工程技术中心党支部、基础软件国家工程中心党支部、管理支撑党支部、中科软股份公司党总支等4个支部被评为2014年度软件所先进党支部。



会上,李玉成书记对本次年度支部工作考核进行点评。传达了《中国科学院党的建设规则》相关要求和院党组关于中央专项巡视整改情况通报的相关内容,希望大家进一步落实党风廉政建设责任,坚守责任,谨慎用好科研经费。谢京红主任通报了2014年软件所党委工作情况、2014年软件所纪委(纪监审)工作情况、2014年软件所工会工作情况及2015年工作要点与工作计划。与会人员展开讨论,并对有关工作提出了意见建议。

软件所举办庆“三八”心理健康维护讲座

3月6日下午,软件所在5号楼四层大报告厅举办了庆“三八”心理健康维护讲座,邀请到北京大学精神卫生研究所暨北京大学第六医院党委书记、精神科主任医师王向群先生作精彩报告。此次活动得到广大科研和管理人员的积极响应,会场气氛热烈、座无虚席。

报告中,王向群先生根据20余年的丰富从业经验,针对大家在工作、生活中的不同角色、特点和存在的心理问题,从心理健康与生理健康的关系、影响心理健康的因素、各种人际关系的调整与处理、积极调整不良情绪方法四个方面,传递了维护心理健康的知识和方法。



交流会现场



王向群先生作精彩报告

清明祭扫 缅怀唐稚松院士



为进一步弘扬老一辈科学家艰苦奋斗、无私奉献的精神,深切缅怀唐稚松院士献身科学事业,为软件所发展做出的巨大贡献。4月2日上午,软件所林惠民院士、张健所长助理等10余名职工、研究生怀着无比敬仰的心情,冒着霏霏细雨,来到万安公墓唐稚松院士墓前进行祭扫,敬献花篮。

今年是软件所成立30周年,也是唐稚松院士诞辰90周年,软件所计划于9月份举办“唐稚松先生学术思想研讨会”,让我们一同“走进”唐稚松院士,了解唐稚松院士,缅怀唐稚松院士,学习老科学家的人格魅力和学术风骨。

软件所工会举办职工逃生培训



为提高广大职工安全逃生技能,减少重大灾害中的伤亡率,4月11日、4月25日、5月23日,软件所工会分期分批举办了三期职工安全逃生技能培训,此次培训活动在国家地震急救培训中心举行。活动中,大家进行了基地灾难现场体验、烟道逃生模拟训练、高空滑道逃生体验,以及学会了绳结技术、心肺复苏等快速安全逃生和施救技能。

通过此次培训,进一步提高了广大职工的灾害应对知识和实际操作能力,增强了大家的安全意识,为研究所各项工作的开展提供了安全保障。



图片新闻

软件所召开2015年离退休职工春节茶话会 2015.2.9



软件所举办职工健步走活动 2015.3.28



软件所举行研究生春季健步走活动 2015.4.25



软件所举行全民健身周暨2015年春季运动会 2015.4.30



中国科学院软件研究所编印

地址：北京市海淀区中关村南四街4号 邮编：100190 电话：010-62661012

网址：www.iscas.ac.cn E-mail:office@iscas.ac.cn