

今年软件所研究生部还于6月10日在所餐厅二层举办了毕业生欢送晚宴，毕业生表演的自编自导的文艺节目精彩纷呈，为毕业生留下了更多精彩的回忆。

根据中国科学院研究生院的工作安排，软件所研究生将于7月8日前办理离校手续，奔赴新的工作岗位。“聚是一盆火，散作满天星”，衷心祝愿软件所全体毕业生在今后的工作生活中，取得璀璨的成就！

## 软件所哈尔滨分部荣获

### “在哈科研单位产学研合作创新先进集体”称号

2011年3月29日，哈尔滨市创新型城市建设表彰奖励大会在友谊宫隆重举行，软件所哈尔滨分部与哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、中国船舶重工集团703研究所等单位共同荣获“在哈科研单位产学研合作创新先进集体”称号。

黑龙江省委常委、哈尔滨市委书记盖如垠出席并讲话，哈尔滨市委副书记、常务副市长姜明主持会议，哈尔滨市领导朴逸、姜国文、杜松岩、聂云凌、张桂华、凌振国、李大忠、王维绪、张少良、

才殿国、贺晔出席并为获得表彰的单位颁发牌匾。

软件所哈尔滨分部自2008年成立以来，注重科研成果在地方转移、转化、推广工作，努力促进哈尔滨地区产学研合作，推进地方IT产业化发展，服务地方经济。分部还牵头成立“哈尔滨软件与服务外包产业技术联合体”和“哈尔滨应用软件工程技术研究中心”，为推动哈尔滨产业联合、技术创新及人才引进做出了积极贡献。

## 软件所广州分部正式落户广州南沙

2011年5月27日上午，广州中国科学院软件应用技术研究所、广州中国科学院沈阳自动化研究所分所、广州中国科学院先进技术研究所合作协议签约及揭牌仪式在广州花园酒店举行。李明树所长代表中科院软件所与广州南沙开发区管委会签署了广州中国科学院软件应用技术研究所共建协议。至此，

软件所广州分部正式落户广州南沙，致力于打造珠三角地区科技创新的新高地，提高产业核心竞争力，增强区域自主创新能力，促进区域经济社会发展。

广州中国科学院软件应用技术研究所（软件所广州分部）将重点围绕广州市、珠三角地区乃至广东省在电子信息和现代服务业领域的发展，基于软件所科研成果，结合地方实际应用需求，充分利用各种资源，开展产学研合作，通过产业前沿技术创新、系统集成



创新、工程化研发和科技成果转移转化，改造提升传统产业，发展战略性新兴产业，转变经济发展方式。

李明树所长还与华南理工大学李元元校长签署了中科院软件所和华南理工大学合作框架协议。双方在“优势互补、利益共享、共同发展”的前提下，将在人才培养、学科建设、科学研究与社会服务等方面开展深入的合作。

中国科学院副院长施畏畏，中共广东省委常委、广州市委书记张广宁，中国科学院广州分院院长陈勇、院地合作局副局长孙殿义，中共广州市委常委、市委秘书长陈如桂，广州市副市长陈明德等领导出席了签约仪式，并为三个共建科研机构揭牌。

## 第二届“中科杯”全国软件设计大赛正式启动

4月25日上午，第二届“中科杯”全国软件设计大赛启动仪式暨新闻发布会在软件所举行。该设计大赛是一项面向中国大陆和港澳台所有在校学生的公益性科技竞赛，本届大赛时间从2011年4月到2011年9月底。

## 简讯

1. 4月21日下午，软件所召开团员代表大会，选举产生了软件所第八届共青团委员会，张欢当选为团委书记。

2. 5月13日下午，软件所党委、工会联合举行了“红五月唱红歌”迎接建党九十周年红歌大赛。包括各分工会及女科学

家联谊会、中科方德公司党支部等11支代表队参加了比赛。

3. 6月24日下午，中国科学院在京隆重举行庆祝中国共产党成立90周年暨创先争优活动表彰大会。软件所软件技术工程中心党支部被评为中国科学院先进基层党组织。

中国科学院软件研究所办公室编印

地址：北京市海淀区中关村南四街4号 邮编：100190  
电话：010-62661012 传真：010-62562533  
网址：www.is.cas.cn E-mail:office@iscas.ac.cn

ISCAS  
中国科学院软件研究所  
Institute of Software Chinese Academy of Sciences

# 软件所人

总第26期

2011年第2期

中国科学院软件研究所 Institute of Software Chinese Academy of Sciences

## 刘延东国务委员视察软件所无锡分部科研成果

2011年5月19日下午，中共中央政治局委员、国务委员刘延东一行视察了软件所无锡分部的科研成果，听取了李明树所长等对食品安全溯源系统的专门汇报。在现场观看了软件所无锡分部研制的物联网基础软件平台对肉类蔬菜追溯体系建设的支撑和应用演示之后，刘延东国务委员高兴地说：“食品安全溯源项目搞的很好，通过跟踪、溯源能找到食品的产地、来源，这下无锡人民能够吃上‘放心肉’、‘放心菜’了”。

视察结束后，刘延东国务委员在中国物联网研究发展中心（筹）会议室向来自中科院相关研究所的科研骨干发表了关于物联网研发工作的重要讲话。她说，物联网是战略新兴产业的重要组成部分，应用涵盖经济、社会、民生的方方面面，对提



高经济社会管理水平，改善人民生活质量前景远大。中国的物联网发展占尽天时、地利、人和，产业大有希望，应该出产品，也出人才，为国家加快转变经济发展方式、切实改善和保障民生做贡献。同志们从事这项工作非常有意义，要增加责任

感、使命感和紧迫感。中国物联网研究发展中心把“政产学研用”相结合是科技发展非常好的模式，既体现举国体制，发挥社会主义集中力量办大事的优势，又同时发挥市场导向作用和企业主体作用。同志们要在物联网研制过程中，形成优良体制机制，推动研究成果转化以及成果产业化。

刘延东国务委员还着重指出，发展物联网，从一开始就要重视核心技术和标准化问题，也要加大软件研发力度。应用方面非常重要的就是软件，希望软件方面能够有更多的成果。

## 阴和俊一行调研中科院软件所

2011年5月3日上午，中国科学院副院长阴和俊、高技术研究与发展局局长田静等一行到软件所调研，先后考察了综合信息系统技术国家重点实验室有关课题、“十一五”国家科技支撑计划重大项目课题“高速列车网络控制系统”、国家科技重大专项“核高基”等国家级重大项目，并听取了各个项目进展情况汇报。

所长李明树汇报了软件所“创新2020”和



“十二五”期间发展思路与重大改革举措。报告从研究所发展目标、影响研究所发展的关键问题、重大改革举措及实施方案等三个方面展开，着重介绍了软件所一个定位、三项重大突破和五个重点培育的科研方向。

听取汇报后，田静首先讲话，他认为软件所这些年的工作常看常新，大项目工程组织能力明显增强，工作做得很实，与国家需求紧密相接。今后应该更加注重用信息理念

引领发展。

阴和俊讲话中也充分肯定软件所这几年有了新的、大的发展，来之不易，可圈可点、可喜可贺。无论是面向国民经济、国家安全，还是关键技术攻关或者基础研究，软件所都有实实在在的工作。近几年最大的亮点就是注重集成，注重“啃硬骨头”，注重解决国家重大需求。同志们敢想，敢做，也确实做出了大的事情，“高铁”项目就是一个非常好的案例。软件所的工作思路很清晰，特别是在发展理念、体制机制创新、队伍建设、前瞻性部署和瞄准国家目标等方面都很突出，所以按照院党组要求凝练“三个突破”、“五个培育”都是现成的。

阴和俊还对软件所后续工作提出了几点希望：一是定好位，坚持不散、不要摇摆，要有自己的特色；二是把好方向，要对需

求深入了解，努力突破行业壁垒，找准切入点；三是精心组织，定好架构，配好队伍，考虑好考核评价机制，管理出效益；四是锲而不舍，看好方向后，一定要沉下心来，“十年磨一剑”。

另外，还要处理好四个关系：一是军口与民口的关系；二是既有利于研究所，又有利于所投资公司发展的关系；三是基础研究、技术与集成创新的关系；四是加大将帅人才的培养、引进和大胆使用与团队建设的关系。

最后，阴和俊强调指出，科学院到了新的时期，要有更大的目标、更高的要求、更强的展示，要更加强调贡献、产出和应用，更加强调定位，要抓住契机，把工作做得更扎实，真正起到不可替代的作用。国家对科学院寄予厚望，我们要倍加珍惜。他还对保密工作提了要求。

## 软件所召开“面向高铁与核高基重大项目的定向基础研究计划”研讨会



为了让软件所科研人员具体了解软件所承担的“高铁课题”和“核高基重大专项”的项目进展情况和对基础研究的需求，4月13日—15日，软件所召开“面向高铁与核高基重大项目的定向基础研究计划”研讨会。全所共计169人参会。

该研讨会内容包括“高铁”和“核高基”两部分，每部分又根据方向分为3个研讨阶段。希望通过本次研讨会加深研究所各部门之间，以及各部门对目前研究所承担的两个项目的了解，从而能够提出符合研究所定向基础研究计划的目标和定位的课题建议。

软件所于2010年开始部署定向基础研究。2010年12月6日，软件所科技处面向全所征集面向高铁和核高基重大专项的定向基础研究课题建议指南；2010年12月17日，又向创新基地各部门主任、副主任以及研究所学术委员会委员发送了一份定向基础研究计划的意见和说明；2011年1月14日组织召开了定向基础研究计划说明会，对研究所的定向基础研究计划进行了相关的说明和阐述。

软件所将定向基础研究计划定位于体现科学院的两个面向及其相结合，围绕重大项目，开展前瞻研究。其目标是希望通过围绕重大项目开展定向基础性研究计划，促进两个结合和一个提升，即：促进基础研究和高技术研究的结合，促进高技术研究之间的结合，提升研究所软件科学问题和核心技术的研发能力。

## Symposium in Honor of Prof. Barry W. Boehm 国际会议圆满结束

2011年4月26日-27日，软件所与《International Journal of Software and Informatics》(IJSI) 共同主办了Symposium in Honor of Prof. Barry W. Boehm国际会议，来自全球七个国家计算机软件工程领域的十余位顶级专家与学者参加了此次会议。会议期间，特别为国际软件工程领域的先驱者和领导者Barry W. Boehm教授庆生并表彰他在本领域所做出的杰出贡献。

Barry W. Boehm教授来自美国南加州大学(USC)计算机科学系，是美国工程院院士，计算机协会(ACM)和电气与电子工程协会(IEEE)会士，南加州大学系统与软件工程研究中心的创始人及主任，美国马萨诸塞大学荣誉博士，曾任美国国防部高级研究计划局信息处理技术办公室(DARPA/IPTO)主任。他

在软件工程领域做出了非常杰出的贡献，主要包括：提出了著名的软件开发螺旋模型(Spiral Model)以及增量式承诺模型(Incremental Commitment Model)，用于系统与软件工程成本估算的COCOMO系列模型(Constructive Cost Model)，适用于软件管理与需求决策的W理论(Theory W)等。Boehm教授发表了上百篇学术论文，作为博士生导师指导过数十名博士研究生。

到会的国外学术专家包括：Leon J. Osterweil教授和Lori Clarke教授(麻省大学计算机科学院)，Ross Jeffrey教授(澳大利亚新南威



尔士大学计算机科学与工程学院)，Dieter Rombach教授(德国经验软件工程Fraunhofer中心主任)，Dines Bjorner教授(丹麦技术大学信息科学学院)，Shanghua Teng教授(美国南加州大学计算机系主任)。到会的软件工程产业界专家有IBM公司Rational首席软件经济学家Walker Royce先生，日本软件研究联合会首席顾问岸田孝一，美国诺斯洛普格鲁门公司信息系统部首席工程师、副主席Neil Siegel先生。印度著名软件公司Infosys公司的创始人和现任董事长Narayana N.R. Murthy博士和Infosys公司高级副总裁Subrahmanyan Goparaju先生。此外，还有公开征集论文的报告人。

会议于4月26日早上9点正式召开，大会联合主席中国科学院软件研究所所长李明树、中国科学院院士陆汝钐分别致欢迎辞。随后，来宾们围绕Barry Boehm教授对学术界和产业界的贡献，以及自己的研究课题和成果进行生动的演讲，期间时时出现热烈的讨论。会议的最后，李明树宣读了国务院学位委员会关于同意授予Barry Boehm名誉博士学位的决定，并向Barry Boehm教授颁发了中国科学院研究生院名誉博士学位证书。

## 软件所2011届研究生毕业典礼隆重举行

2011年6月25日上午9时，软件所2011届研究生毕业典礼在软件所五号科研楼大报告厅隆重举行。所党委书记兼副所长李玉成、学位委员会主席黄涛等领导出席了典礼，30余位研究生导师和应邀出席的数十位毕业生家长及亲属一并参加了典礼，与2011届全体毕业生共同分享丰收的喜悦。中科软科技股份有限公司连续第三年为软件所毕业典礼提供了赞助。

毕业典礼由所长助理张健主持。李明树所长首先发表了精彩致辞。他代表研究所对2011年春季、夏季顺利毕业的31名博士生、77名硕士生表示热烈祝贺，向为研究生培养付出辛勤劳动的各位导师、家人和所属各部门职工，以及为毕业生提供过帮助的其它年级研究生同学表示衷心感谢。李明树所长还兴致盎然地发表了即席讲话，从细微处为毕业生今后人生的发展指点迷津，并深情寄语全体毕业生，在未来的工作生活中，“定好位、修好身、学得好”，争取取得更大的进步，研究所期待着分享全体毕业生的好消息。

随后，李玉成书记宣读了2011届毕业生名单，李明树所长向全体毕业生颁发毕业证书，并一一合影留念。黄涛研究员宣读了“中科院研究生院2011年度优秀毕业生”名单和“软件所2011年度优秀导师表彰决定”，并为获奖者颁奖。特别地，为了表达广大毕业生



在进行学术研讨的同时，许多Boehm教授的好友与学生因为不能到场亲自为他庆贺，特发来视频对Boehm教授表示祝贺，这些视频展现了Boehm教授更多的风采与趣事，为大会增添了快乐和喜庆的气氛。

为期两天的国际会议在Boehm教授的主题演讲中结束，与会者纷纷上前对Boehm教授所取得的卓越成就表示祝贺并合影留念。

此次会议吸引了众多研究人员、老师和学生参加，会场座无虚席。与会老师、同学踊跃提问，就软件工程领域中的诸多问题及研究方法与管理专家进行深入交流。此次国际研讨会不仅增进了所内老师和学生与国际一流专家学者交流的机会，加深了软件所与美国南加州大学的合作关系，而且在加强国际交流、更全面和及时了解软件与系统工程领域的前沿研究动态，进一步提升软件所在软件与系统工程领域的影响力等方面，都产生了积极的效果；为本领域国内外学者提供交流平台的同时，更为推动中国软件和系统工程的发展做出了应有的贡献。

对于家长和家庭抚育和支持的深深感恩之情，在今年的毕业典礼上，优秀毕业生的家长还被邀一同上台合影，并收到了毕业生精心准备的小礼物，家长们禁不住流下了激动、欣慰的泪水！

林东岱研究员代表全所老师发表了朴实、风趣而又生动的讲话，他祝贺同学们克服千难万苦，终于修成正果，取得真经，并祝愿全体毕业生在今后的人生道路上取得更大的成果，成为软件所

的骄傲！毕业生纷纷向导师敬献鲜花，表达他们对导师深深的敬意。计算机科学国家重点实验室博士生陈柏强代表全体毕业生发表了激情澎湃的即席讲话，表达了对导师、研究所和实验室、家人和亲朋、祖国和社会的深深感激之情，抒发了毕业生树立“报国之心、奋斗之恒心、引领之雄心”为软件所争光添彩的情怀，并衷心祝福软件所的各项事业蒸蒸日上！

最后，陈柏强和综合信息系统国家级重点实验室硕士生刘泽华一道，代表全体毕业生向研究所敬赠了艺术雕刻“马到成功”，李明树所长和李玉成书记代表软件所愉快地接受了礼品。雕刻“马到成功”，以谐音寓意，和“编码(Coding)”结下不解之缘的软件所和软件所在事业发展道路上“策马扬鞭”、“马到成功”！