

计算机科学与工程学院 工作简报

第四期

计算机科学与工程学院党委编

二〇一五年三月

目 录

- 计算机科学与工程学院 2014 年党委工作总结
- 计算机科学与工程学院 2014 年党风廉政建设工作报告
- 计算机科学与工程学院 2014 年工作总结

● 计算机科学与工程学院 2014 年党委工作总结

2014 年，学院党委深入开展党的群众路线教育实践活动，围绕教学科研工作中心地位，充分发挥党委的政治核心和监督保证作用，努力推进学院各项工作科学和谐发展。现将工作总结如下：

一、坚持党的群众路线教育实践活动成果，不断加强作风建设。制定计算机学院领导班子党的群众路线教育实践活动整改工作方案，牢固树立和深入贯彻党的群众路线，切实摆正同人民群众的关系

二、加强理论学习，抓好思想建设。

1、扎实推进学习型党组织建设。院党委严格落实中心组学习制度，组织院级中心组和支部以及师生学习党的十八届三中、四中全会精神，学习习总书记系列重要讲话精神等，通过党员同志带头学习，在学院营造了“重视学习、崇尚学习、坚持学习”的浓厚氛围，推动了全体干部职工的学习。

2、加强师德师风教育。组织教师学习习近平总书记教师节讲话精神，要求广大教师牢固树立中国特色社会主义理想信念，带头践行社会主义核心价值观，自觉增强立德树人、教书育人的荣誉感和责任感，做学生健康成长的指导者和引路人。

三、加强组织建设，强化党员模范带头作用。

1、开办了院级新生党校，2014 级全体新生学员参加了党校的培训学习。

2、做好党员发展工作。学院现有 5 个教工党支部，6 个学生党支部。教师党员 38 名占教工总数的 48%，学生党员 207 名占学生总数的 17.7%。

3、校七一表彰中我院计算机科学与技术系教工党支部获“先进党支部”称号，教工吕林涛、学生邬俊杰获“优秀共产党员”称号，王晓帆、宋元元获“优秀党务工作者”称号。

四、加强廉政建设，强化廉洁自律意识。

1、认真贯彻执行党风廉政建设的有关规定，根据《关于在全省组织开展整治“会所中的歪风”的通知》要求，组织学院 38 名党员干部进行承诺活动。

2、按照“一岗双责”和“谁主管、谁负责”的要求，对院领导班子成员反腐倡廉工作责任进行分工，明确了院领导的联系系室责任部门和责任人，真正做到一级抓一级、层层抓落实，进一步推进我校党风廉政建设责任制体系建设。

3、加强反腐倡廉警示教育。组织学院中心组、全体教工、学生支部观看《小官大贪》廉政警示教育片，观看活动做到了全覆盖。

4、进一步深化“廉政文化进校园”活动，在院级党校中进行了《大学生与廉洁教育》专题讲座，加强对大学生的廉政教育。

五、加强学院领导班子作风建设和干部队伍建设

1、坚持党政联席会议制度，坚决贯彻好民主集中制，开好民主生活会，充分调动班子成员的工作积极性；进一步提高领导班子民主决策和科学管理能力，保证学院各项工作顺利进行。

2、组织动员学院教师参与学校干部竞聘：本年度共动员组织我院6名同志参加了学校的副处级干部竞聘；

3、配合校党委组织部进行干部到届考察工作：组织了20余人次的谈话工作，完成了1名正处级干部、1名副处级干部到届考察工作。

六、加强群团工作的领导，推进校园文化建设

1、加强对工会工作的领导，发挥工会的桥梁和纽带作用。先后组织参加校教工羽毛球赛、乒乓球比赛；完成了校第八届教代会第九届工代会代表的选举工作，共推选出代表9名；召开期中教学检查青年教师座谈会，了解青年教师发展中的问题并结合学院发展现状对青年教师个人发展规划提出意见建议。

2、加强对共青团工作的领导。指导学院团委总结申报的《弘扬培育志愿精神，发挥实践育人功能，培养学生责任意识——计算机学院学生志愿服务工作的实践与探索》获得2014年度校园文化建设优秀成果三等奖；学院学生志愿者组织“绿窗协会”被学校推荐参评省级“学雷锋活动示范点”评选命名活动。

3、召开2014级新生导师培训会，对2014级全体新生导师进行培训，针对初次担任导师工作的青年教师们进行了必要的指导。

● 计算机科学与工程学院 2014 年党风廉政建设工作报告

2014 年,计算机学院党委认真贯彻落实学校纪委关于党风廉政建设和反腐败工作的总体部署,把惩治和预防腐败体系建设和落实党风廉政建设责任制作作为重要工作抓紧抓实,确保各项措施落到实处,现将一年来党风廉政建设工作报告如下:

一、严格落实责任,党风廉政建设职责一抓到底。

1、严格落实党风廉政建设责任制。年初就把党风廉政建设工作纳入全年整体工作,与学院科研、教学、学生等工作同安排、同部署、同落实、同检查、同考核,并明确党政“一把手”是责任目标制定、检查、考核和实施责任追究的第一责任人。按照“一岗双责”和“谁主管、谁负责”的要求,对院领导班子成员反腐倡廉工作责任进行分工,制定《计算机科学与工程学院领导班子反腐倡廉工作责任分工》明确了院领导的联系系室责任部门和责任人,明确责任追究制度,真正做到一级抓一级、层层抓落实。

2、坚持制度与自律相结合,明确办事程序,规范干部行为。在工作中,主要领导负总责,总揽全局,班子成员抓好分管工作,分工协作,团结和睦。坚持民主集中制,涉及重大事项决策、组织人事任免、奖励、大笔财政收支等重大问题提交党政联席会集体讨论。

3、加强领导干部廉洁自律责任,严格执行《领导干部廉洁从政若干准则》的规定。一年来,无领导干部违反中央“八项规定”及廉洁自律有关规定的现象。

二、强化宣传教育,营造风清气正的校园氛围。

1、认真贯彻执行党风廉政建设的有关规定,根据《关于在全省组织开展整治“会所中的歪风”的通知》要求,组织学院 38 名党员干部进行承诺活动。

2、加强反腐倡廉警示宣传教育。组织学院中心组、全体教工、学生支部观看《小官大贪》廉政警示教育片,观看活动做到了全覆盖。

3、进一步深化“廉政文化进校园”活动,在院级党校中进行了《大学生与廉洁教育》专题讲座,由学院党委书记亲自讲授,加强对大学生的廉政教育。

4、结合群众路线教育实践活动民主评议党员活动,对每一名党员提出评定意见,树立党员、干部为民、务实、清廉的形象,使党员、干部的群众满意度进一步提升。

三、完善制度建设,促进院务公开,加强廉政风险防控管理

1、强化党政联席会议制度。组织班子成员认真进行《中国共产党党员领导干部廉洁从政若干准则》学习;实际工作中本单位“三重一大”事项、教职工津贴分配、各类

推优选模、决策等均保证通过党政联席会议集体决定。

2、坚持民主生活会制度。按照校党委安排每年度开好民主生活会，结合每次民主生活会的不同主题，会前组织认真学习，通过学院工会、教工支部广泛征求意见建议，班子成相互之间真诚交流意见相互谈心，会上能够结合各自主管工作认真进行批评与自我批评，民主生活会效果好。

3、坚持学期工作总结制度。学院每学期初及期末均召开全院大会，会上班子成员个人结合各自分管工作，期初进行工作安排布置，期末进行个人工作述职，对工作进行完成情况进行总结，对全院教职工进行工作通报，接受教职工的监督。

4、在系级班子换届工作中保证公开公正公平。在网上公开换届通知、通过广泛谈话了解情况，明确选聘原则，采取“个人自荐、民主推荐、择优聘用”的方式产生系级班子人选。

5、促进院务公开。学院党委不断完善监督和民主管理机制，积极推进院务公开。对群众关心的职称评聘、先进评选、考核评优以及学生关心的党员发展、奖助学金评定等都及时以在学院橱窗公示的方式进行公开。

6、加强廉政风险防控管理。严格按照《西安理工大学廉政风险防控工作实施办法（试行）》要求及精神，组织学员班子成员认真填写《西安理工大学岗位廉政风险点排查登记表（个人）》，结合学院工作实际，对学院的党务行政工作、教学科研工作、学生教育管理工作中廉政风险点进行认真排查，填写《西安理工大学大学廉政风险防控管理基本信息表（单位）》并在实际工作中严格遵守。

四、特色工作

在我校第一个建立了院级党委网站 <http://jsj.xaut.edu.cn/dw/index.asp>。在网站中设立“党风廉政”专题，创新网上组织生活、在线学习等活动方式，拓宽党风廉政教育工作的领域和空间。

● 计算机科学与工程学院 2014 年工作总结

计算机科学与工程学院 2014 年在各个方面取得了良好的成绩。下面从教学、科研、学科、学工 4 个方面给以概述。

1、教学

本学年，我院积极贯彻学校“以人为本、知行统一”的办学理念，进一步加强教风建设，强化教学过程管理。一年来我院的主要教学工作总结如下：

1.1、圆满完成本科教学巡视诊断工作

针对本科教学巡视诊断工作的要求，学院在院系领导及教学秘书、教务员的积极组织下，全体教师审查了 2013 年度的所有教学资料（包括试卷、课程设计、教学实习、生产实习等）；并整理归档了近 3 年的各种教学文件、各种资料，即学生成绩单、空白试卷装订成册、课程安排表、教学日历、课程设计打分表、同行打分表、学生打分表、专家领导听课表、毕业设计题目汇总表、毕业设计总结、教学工作总结；随时给学校、教务处提供、准备、汇总所需的所有数据、表格及各种资料。最终圆满完成了本科教学的巡视诊断工作。

1.2、深入探讨计算机公共基础课教学的发展方向，加强公共基础课程教学改革

“大学计算机基础”是我院承担的全校性公共基础课。在新形势下，大学计算机基础课程教学的内涵在快速提升和不断丰富。学院组织大学计算机基础课程组分析当前计算机基础教学的新形势以及计算思维的重要性，讨论了将计算思维的培养和“大学计算机基础”课程相结合的教学思想，确定了以培养学生计算思维能力为核心的“大学计算机基础”课程教学内容。同时，对大学计算机基础的考试系统进行了升级。在课程组全体教师的努力下，大学计算机基础课程在今年评为校级精品课程。

1.3、加强新教师的培养工作，多途径提升青年教师业务水平

针对近两年来，学院新引进的教师较多的情况，学院将青年教师的培养作为学院重点工作。学院为每位青年教师安排了固定的有丰富教学经验的指导教师，发挥老教师的传帮带作用。多次组织青年教师教学工作座谈会，听取青年教师在教学过程中的体会与心得，听取青年教师对教学工作的建议，及时了解青年教师在工作过程中的困难及需要的帮助。同时，学院举办了本科课堂教学观摩活动，邀请学院的教学比赛获奖教师、本科教学优秀获得者等教师代表为青年教师进行授课示范，为青年教师的教学业务学习树立模范作用。

1.4、鼓励教师加大教学投入，积极总结申报教学研究成果

加强学院省级、校级精品课程的建设，学院《计算机网络》、《C 语言程序设计》课被评为省级精品共享资源课程，《大学计算机基础》课被评为校级精品课。已组建的精品课程、教学团队几乎涉及到了全院教师，其模范作用大大促进了我院本科教学水平的

提高。

本学年，学院《数据库原理及应用》、《计算机网络》、《C语言程序设计》等课程负责人获批校课程责任教授；获批校教学建设项目4项、教材立项2项，新出版教材6部。

1.5、加强专业建设，积极完善卓越工程师专业培养计划

我院计算机科学与技术专业的卓越工程师计划，从2014年开始每年招收一个班。目前，学院已经全面启动卓越工程师实习基地的建设工作，已经与西安汇龙科技有限公司、西安港务区物联网基地、爱默生网络能源公司签订了合作协议，为卓越工程师班后续的生产实习提供基地；建立了Oracle WDP教学科研实训基地，促进了计算机相关专业师生与产业界的结合。

1.6、组织完成2014-2020年专业发展规划

根据学校工作部署，学院组织各系制定了各专业的2014-2020年专业发展规划。经过各系主任、教学委员会的多次研究讨论，按时完成规划的制定。通过本科专业发展规划的制定，学院摸清了基础，诊断了不足，确定了后续的专业建设内容。

1.7、学分制十年改革总结工作

今年为我校实行学分制十周年。学院、各系室召开了多次教学研讨会、教师座谈会，讨论十年学分制教学管理模式的利与弊，汇集了目前实施过程中的不足与弊端，对如何推进学分制提出了建议。同时，学院教师还对讨论的内容进行了总结提炼，撰写了十年学分制总结论文7篇。

1.8、实验建设方面

2014年度，实验中心全体同志经过不懈地努力，圆满地完成了各项工作。

(1)、管理公共机房、专业机房各项管理工作

实验室九位老师在实验管理岗位，分为两组，4位老师在曲江公共机房，4位老师在金花公共机房和专业实验室，外加各项事务处理的实验中心主任1名。9位老师各尽其职、齐心协力地完成了各项上机教学任务（实验教学、课程设计、毕业设计、教学实习、实验室开放、全校计算机文化基础课机考等）、实验室建设任务等，年接待学生总机时数43万机时。实验中心老师们按时按点值班、维修设备，保证设备完好率。为配合我校学分制教学，甚至牺牲周末休息时间到机房值班，保证教学工作正常进行。下半年配合实验室管理处进行实验室信息统计数据上报以及对实验仪器设备及实验室开放情况进行检查工作。

(2)、实验室建设工作

①组织申报国家级计算机实验教学中心并配合完成中省共建项目验收。

②实验室建设：申报并获批计算机网络实验室建设。更新计算机60台套。计算机网络实验室先后完成了旧机器的搬迁、对机房卫生彻底打扫、新机器的安装调试等工作，顺利圆满的完成了建设任务。组织申报了2015年嵌入式系统实验室建设。

③建成物联网工程实验室，目前物联网专业已开设 2 门课程，6 个实验项目的课程实验，并完成了 RFID 课程的课程设计。

④曲江 3 号机房部件更换。计算机学院曲江 3 号机房更换 CPU 64 块、内存条 64 条、硬盘 9 块。

⑤曲江机房设施维修，包括防盗门、灯管、换气扇、键盘滑轨等维修。

⑥曲江教 8 楼 6 层计算机学院机房加装防盗网。

(4)、论文、教材和科研方面

新出版教材 5 部：《操作系统原理教程》（西电出版社）；《数据结构实践教程》（西电出版社）；《C 语言与程序设计教程习题解析》（西电出版社）；《C 语言实用教程》（大连理工大学出版社）；《C 语言实用教程习题解析与上机指导》（大连理工大学出版社）。

(5)、实验室开发基金

申报并获批 2014 年实验技术开发基金项目立项 4 项，分别是“面向下一代软硬件平台的微机原理及应用实验体系构建”、“面向智能物联网的综合实验设计”、“基于 ClearCase 软件实验项目开发”、“面向卓越工程师计划的图像信号与模式识别实验技术开发”，其中“面向下一代软硬件平台的微机原理及应用实验体系构建”为重点资助项目。

2、科研

2014 年，我院继续坚持“科研工作 是学科建设的坚实基础”这一基本认识，统一思想，寻找差距，营造氛围，凝聚力量，稳步推进科研工作。一年来，我院广大教师在高质量完成教学工作的同时，积极投入各项科学研究工作。在全院上下的共同努力下，2014 年度我院科研工作 在多项指标均取得了重要突破，为历年最好成绩，为“十二五”规划目标的完成奠定了良好基础。

2.1、2014 年科研基本情况

(1)、2014 年各级各类基金、计划项目申报均实现了历史性的突破

我院获批国家自然科学基金 7 项，平均资助率 24%，其中面上项目 2 项，青年基金 5 项，青年的资助率达到 50%；作为合作单位获批国家自然科学基金高铁联合基金重点项目 1 项；我院获批 2014 年省自然科学基金和科技计划 8 项（其中自然科学基金青年基金 4 项，工业攻关项目 2 项，国际合作项目 1 项，协同创新项目 1 项），占全校 11%，特别是王志晓老师获批 2014 年陕西省社会科学基金项目一项，这是我院在交叉学科中的一次成功探索，标志着我院在跨学科研究中有了新的突破空间。2014 年的西安市科技局项目中，我院获批 8 项，占全校 30%。碑林区项目我院获批 5 项，占全校 60%多。

(2)、克服不利因素，科研经费持续增长

2014 年我院新立项纵向项目 34 项，到款经费 301 万元，横向项目 22 项，到款经费 380 万元，分别都是历史最高水平；2014 年合计到款 681 万元，较 2013 年增长 24%左右，

创我院历史新高。

(3)、科研成果开发结果

2014 年度，我院为第一承担单位获得陕西省科技奖二等奖 1 项，西安市科技进步二等奖 2 项，陕西省高等学校科技奖三等奖一项，中国铁建科学技术二等奖一项。

(4)、高水平论文发表持续增长

2014 年度我公开发表论文 70 余篇，其中 SCI 检索 26 篇(其中光盘版论文 5 篇)，比 2013 年增长 100%；EI 检索 44 篇次；出版专著或教材 3 部。总体而言，论文数量有所下降，但论文层次有了质的飞跃，是我院历史最好水平。

(5)、学院教师积极申报各类专利和软件著作权

获批发明专利 1 项，获得软件著作权 78 项。在成果转让方面，首次实现软件著作权的转让，9 项软件著作权转让获得 31.5 万元。

(6)、积极推进学术交流，营造学术氛围

2014 年度共邀请校外专家到校讲座 12 人次，校内青年教师交流 2 人次。校外专家包括：中科院院士、西安交通大学徐宗本教授；“杰青”、山东大学计算科学与技术学院与软件学院院长陈宝权教授；“长江学者”、陕西省“百人计划”特聘教授、英国埃塞克斯大学张青富教授；长江学者、西安电子科技大学马建峰教授；陕西省“百人计划”特聘教授、美国西密西根大学计算机系的杨子江教授；英国诺丁汉大学计算机科学学院屈嵘博士；美国南卡罗莱纳大学的张斌博士；北京交通大学计算机科学系主任于剑教授；陕西师范大学计算机科学学院杨波教授；西北工业大学计算机学院教授郭斌教授；清华大学计算机科学与技术系朱军副教授；计算机软件新技术国家重点实验室（南京大学）李武军副教授等。校内青年教师则是安排了赵金伟博士以及刚刚从日本大学学成归来的鲁晓锋博士等。

此外，还成功承办了 ISITA2014 国际学术研讨会、中国计算机学会 YOCSEF 西安分论坛“学术之春”研讨会等国内外专业会议。这些活动极大地扩大了我院的专业影响力。

(7)、产学研交流不断拓展

我院在与西安科技大市场合作的基础上，又分别与陕西微软创新中心、Oracle 公司、艾默生科技资源公司等业内知名公司签订了产学研合作协议，并组织了技术对接会，极大地促进了双方之间的相互了解。对我院的科研项目推广具有重要意义。

(8)、配合学校科研经费自查自纠以及科研审计工作，指导我院教师完成了相关的配合工作。

2.2、学院管理工作和措施

(1)、为进一步凝练全院的研究方向，加快对青年博士教师的培养工作，今年学院组建了七大研究方向的学术团队，涵盖了软件工程、系统结构、网络计算、图形图像、智能信息、信息安全、大数据等计算机学科的主要方向，遴选了研究方向首席教授。受到

了全院教师的积极响应，全院有 57 名教师主动报名参加了 1 个或 2 个学术团队，占到全院教师的 90% 多，这对全院教师稳定研究方向、促进学术交流、提升研究水平将起到强大的推进作用。可以说已经初步形成了浓厚的科研氛围。

(2)、为进一步推进国家级项目的申报和实施，学院先后组织了学院 2014 年基金申报动员会、基金申报工作安排会、基金申报专家讲座会、青年教师科研座谈会等一系列围绕推进国家基金申报的会议，为 2014 年度的国家基金申报奠定了良好基础，特别是帮助老师们树立了信心。

(3)、在促进横向科技合作工作方面，坚持“主动出击，扩大影响”的方针，配合“陕西省现代装备绿色制造 2011 协同创新中心”，近三年来，我院与一批规模以上的大中型企事业单位建立了良好稳定的合作关系，包括：陕西煤业化工集团有限责任公司、协同软件、中铁第一勘察设计院集团有限公司、陕西近现代化工公司、某部队军械厂、民航局西北空中交通管制局、陕西计量研究院、一汽大众奥迪等。在此基础上，2014 年又拓展了陕西微软创新中心、甲骨文公司、艾默生科技资源公司、中国北车等若干家规模以上企业，围绕他们的关键需求开展研究工作，这些合作的成果均具有重大的社会和经济效益，且具有巨大的推广和转化价值，同时充分发挥好西安市科技大市场的平台作用，进一步促进老师与高新技术企业的横向联合。

3、学科

2014 年我院把研究生招生和学科建设工作作为工作重点，主要做了以下工作：

3.1、学科建设工作

我院共有计算机科学与技术、软件工程两个一级学科，今年两个学科协同努力、分头行动，完成如下工作：

(1)首先按照研究生院要求，重新整理了 2007 年与 2009 年的学科建设项目的结题报告撰写、提交、验收；

(2)积极推进“计算机技术专业学位论文教育综合改革试点”的相关工作，力争顺利完成该项工作中的改革策略，组织相关人员讨论并布置了完成相关论文等成果的实施计划；

(3)软件工程学科组织硕导以上教师积极开展软件工程专业的学科建设讨论，积极申请软件工程专业学位的改革试点，力争将软件工程学科建设成为校级重点学科；计算机科学与技术学科组织相关硕导讨论研究，申报了“陕西省硕士研究生教育综合改革试点”项目。

(4)计算机科学与技术学科积极开展“陕西省高水平大学建设专项”项目工作，建设“云计算技术与应用研究开发”环境。该环境的建立，为学院的研究生和教师提供了很好的发展平台。

3.2、研究生招生工作

配合学校，积极做好我院的招生复试和面试工作。今年一志愿报考我院共计 163 人。

一志愿录取 67 人，调剂录取 9 人，共录取 76 人，最终报到 75 人，其中学术型研究生 39 人；专业型 36 人。第一志愿上线人数和招生人数分别创我院的历史新高。特别是在招生调剂阶段，近几年一直坚持在面试成绩出来后即时汇总成绩并公布排名，所有硕导和学生等排序结果出来后立即进行现场确认和双向选择。防止了很多学生的犹豫和徘徊，保证了下达我院的指标不因意外原因被浪费。

我院每年都把招生宣传工作做为研究生工作的重中之重。为了更好地扩大影响，今年重新制作了宣传材料，组织硕导讨论进一步修改招生目录。除了在本院本科生中进行考研大动员之外，学院鼓励老师带宣传材料在省内和省外相关院校进行招生宣传。继 2012 年给相关的十所院校的计算机学院挂牌“西安理工大学计算机学院硕士研究生生源基地”之后，每年保持密切联系，今年又重点派人到“商洛学院”、“榆林学院”、“西北民族大学”等学校进行了现场招生宣传。并积极参与研究生院带队参加的全国研究生招生现场咨询会。

3.3、研究生培养工作

根据研究生院教学检查有关精神，继续加强对研究生授课教师的督促和检查，努力改进教学中存在的问题，进一步提高研究生教学质量。

今年我院配合研院在去年的基础上，做了教学整改工作，学院聘请了相关专家，对 2013 年的教学情况做了一次严格的验收和把关，对研究生教学工作提出了很多宝贵的意见和建议。组织召开硕士生任课老师座谈会，硕士生座谈座谈会。努力使我院的研究生教育再上一个新台阶。

在全校研究生作假行为处理自查工作中，我院积极组织硕导和研究生分别进行学术道德教育。为了开阔我院研究生的科研视野，制造浓厚的科研氛围，今年我院组织了 11 次高质量的学术报告和 2 个高层次的国际会议。

计算机学院 2014 年组织的主要学术报告

序号	报告题目	报告人	时间	地点
1	大数据技术与产业发展	徐宗本（中科院院士）	2014 年 11 月 11 日	教六楼科技报告厅
2	城市场景三维感知与分析	陈宝权(山东大学教授、博士生导师，计算科学与技术学院与软件学院院长)	2014 年 9 月 19 日	计算机学院二楼会议室
3	语义与辨识	于剑(北京交通大学教授、博士生导师，)	2014 年 11 月 8 日	教六楼科技报告厅
4	哈希学习及其在大数据检索与挖	李武军(南京大学博士，副教授，博士生	2014 年 11 月 10 日	计算机学院二楼会

	掘中的应用	导师)		议室
5	大数据研究的新进展	朱军(清华大学博士, 副教授)	2014年11月10日	计算机学院二楼会议室
6	Digital Engineering Research: A Journey Driven by Data and Application	Prof. Lik-Kwan Shark (英国兰开夏中央大学)	2014年11月21日	计算机学院二楼会议室
7	视频运动目标检测与跟踪研究	鲁晓峰(计算机学院归国博士)	2014年6月4日	计算机学院306报告厅
8	云计算中容错的关键词搜索	杨波(陕西师范大学计算机科学学院教授)	2014年4月28日	计算机学院306报告厅
9	Recent Algorithms on Combinatorial Optimization Problems	屈嵘(英国诺丁汉大学计算机科学学院博士、副教授, 青年千人计划)	2014年3月11日	计算机学院306报告厅
10	基于离子滤波的故障检测与预知框架	张斌(美国南卡罗莱纳大学博士)	2014年1月2日	计算机学院306报告厅
11	进化多目标优化理论与方法研究	张青富(英国埃塞克斯大学教授、长江学者”讲座教授)	2013年12月30日	计算机学院306报告厅
国内和国际会议				
1	YOCSEF 同城青年学者交流会	中国计算机学会青年计算机科学论坛(CCF YOCSEF)西安分论坛与西安理工大学计算机学院联合举办	2014年5月24日	学院2楼会议室

2	第三届信息技术及其应用国际学术研讨会	协办单位包括计算机学院、自动化学院、日本大学理工学部、北京交通大学、桂林电子科技大学、合肥工业大学等海内外高校	2014年10月17日至18日	北学科楼
---	--------------------	---	-----------------	------

今年我院学术年会参与人数和学术报告质量都高于往年。本届学术年会征集论文 65 篇，占研三学生人数 100%；其中 SCI 论文 2 篇，国际会议 1 篇。在交流的 65 篇论文中，4 篇论文被评为年会优秀论文。

3.4、研究生毕业和就业工作

根据学校精神，我院为了提高毕业生水平，严把质量关，严格管理预答辩、论文查重、论文盲审及集中分组答辩等各个环节。在预答辩的时候，采取学生和导师面对面的形式，在答辩的时候采取导师和学生背靠背的形式。以此通过专家来对学生的论文进行全面的评审。我院今年毕业学生 63 名。三月份实际答辩为 23 人，占总人数的 37%，六月份答辩人数为 40 人，占总人数的 63%。就业人数为 63 人，就业率 100%。排名全校第一。

4、学工

4.1、学生党建工作

学院按照“早播种、早选苗、早培养”的方针，2014 年共培训学生入党积极分子 250 人，发展党员 50 人。学院获得国家奖学金、励志奖学金的学生 90%以上为中共预备党员或入党积极分子。

4.2、学风建设

学院制定了《计算机学院关于加强学风建设的实施方案》。重点围绕着“管、引”两个重点，即强化管理、重视引导。针对不同年级开展了“分级引导”学风建设专题活动”、在大一新生中举办了“身边的人谈专业”养成教育主题系列活动、“科技引领”等。此外，为提高学生学习专业的兴趣，本学期专门成立了 ACM 竞赛技能集训活动团队，由学院赵金伟老师担任领队。

4.3、就业工作

我院 2014 届的本科生就业率为 94.6%，研究生就业率为 100%。春季学期抓数量即就业率，从学生本人—导师—学院领导，三方面共同努力为学生谋就业。秋季学期主要抓就业质量即提高学生在大公司等高水平企业的签约率。同时，学院也为我院学生搭建了各种平台，以提升就业质量、提高就业率。

4.4、拓宽大学生社会实践活动领域，志愿者服务内容进一步更新

2014年，绿窗协会参与“阳光爱心行动，慈善文化进大学”活动，由陕西省慈善文化研究中心颁发了集体三等奖。《弘扬培育志愿精神 发挥实践育人功能 培养学生责任——计算机学院学生志愿服务工作的实践与探索》荣获校园文化三等奖，绿窗协会也被学校推荐参评省级学雷锋示范点。

4.5、对外联系广泛，为学生学风、就业搭建平台

为了增强我院学生的专业归属感、自豪感，充分激发他们的学习动力，在学院各方的努力下，本年度与微软、Oracle、艾默生等多家计算机行业龙头企业建立合作关系，签订了合作培养人才协议，搭建了就业平台。

5、问题与展望

首先是人才建设问题。因此，一如既往地抓教师队伍水平建设是关键。只有两条路可走：一是放开“口子”，鼓励青年教师攻读博士学位；二是持续引高水平的博士，补充“新鲜血液”到学院教师队伍中。其次是日常的工作细节问题。主要包括教学、科研和学工几个方面的日常工作。具体描述如下：

5.1、教学

继续加强日常教学管理：教学任务的分解安排、春秋季毕业设计、落实堂堂点名、中期教学检查等；注意教学管理过程的制度化，管理过程中文档的保存留档；重点开展卓越工程师培养计划的完善实施工作，积极为后续的专业认证打下坚实的基础。

学院青年教师的比例较大，如何加强对青年教师的培养是学院能持续发展的重中之重；尤其是，学院承担了全校学生的《计算机应用基础》、《C语言程序设计》课程的授课任务，教学任务非常繁重，导致在课程任务安排等方面压力很大。今后，伴随职称评审、绩效工资等全校性政策的实施，如何平衡教学工作、科学研究、个人发展是影响学院教学工作的关键问题。

2015年教学工作展望如下：①、认真进行春季毕业设计的组织、考核工作；

②、严格考核本科教学优秀奖候选人的遴选、考核；③、认真实施新进教师的培训，提高新教师上讲台前的业务水平；④、探索知行教改班学生的培养工作新方式、新方法；⑤、加强卓越工程师计划的培养，加快卓越工程师培养基地建设；⑥、积极组织学院教师开展培训交流，扩展教师视野；⑦、积极鼓励教师对专业课教学方式方法进行改革，探索多种形式的教学方法；⑧、积极组织教学研究项目、教学成果奖申报等工作；⑨、组织院、系领导跟踪听课检查。

5.2、科研

回顾2014年我院科研工作的成绩的同时，仍然发现一些不足之处和更进一步的上升空间。这表现在：承担国家级重大科研任务的主动性和信心还不够，国家自然科学基金的申报数量和获批数量还需要稳定，申报书的质量还有待进一步提高；青年人才培养还

需继续推进；高水平学术论文、专利等基础性成果还较缺乏；成果总结和科研奖励申报意识还需继续提高等。这些也将是我们 2015 年工作的重点内容。

2015 年科研工作重点计划包括：

①、继续筹备组织或参与组织国家级重大、重点项目的申报工作。近年来，我院近年来已经累计获得国家自然科学基金项目 20 余项，承担 2-3 项国家课题的老师也有好几位了，有力地推动了科研方向的凝聚和科研成果的产出。已经初步具备了国家级重大、重点项目的申报或建议，特别是在图形图像、智能计算、网络安全等方面。与此同时，对国家自然科学基金面上和青年基金等各类纵向课题申报工作继续推进，争取更大突破。

②、继续推进基地建设，基于依托我院建设的陕西省网络计算与安全技术重点实验室的评估结果，查找原因，确定办法，争取整改取得实质性的进展，顺利通过今年的验收。

③、积极推进科研团队的建设。在今年调整完成的 7 大研究方向的基础上，积极促进研究所的建设，建设具有突出特色的研究团队，特别是青年科技创新团队，凝练研究成果，为学院长期可持续发展奠定基础。

④、继续主动与其他兄弟学校或学院联系，积极参与承担他们的课题，为学院积累人才和成果，力争在今年合作重点项目的再获一项合作项目。

⑤、继续坚持“主动出击，扩大合作”的方针，加强与规模以上企业以及西安科技大市场的深度合作，为产学研合作搭建桥梁。

⑥、鼓励进一步凝练科研成果，加强厅局级科研奖励的申报工作，争取获批 1-2 项省科技进步奖。

5.3、学工

根据学院工作目前存在的问题以及需要进一步加强改进的地方，计划 2015 年的工作主要从以下几个方面抓起。

①、做好学生党建和思想政治工作，确保稳定安全大局。在引导学生自主管理的基础上，重点关注学业困难等特殊学生的心理健康问题。坚持五抓：即抓苗头、抓倾向、抓规律、抓骨干、抓后进，并把这作为基本工作方法贯彻工作始终。特别是学院今年新生中也有维族学生的加入，我们一定要把工作做到位。

②、继续抓重点工作即学风建设和就业工作。把落实工作做到位，在此基础上积极创新。

③、加强辅导员队伍建设，规范、加强、创新日常管理，完善各项制度体系，并形成长效机制。

④、加强学生骨干队伍的建设、培养。