

计算机科学与工程学院 工作简报

第三期

计算机科学与工程学院党委编

二〇一三年十二月

目 录

- 计算机科学与工程学院党委 2013 年工作总结及 2014 年工作要点
- 计算机科学与工程学院 2013 年工作总结及 2014 年工作要点

计算机科学与工程学院党委 2013 年工作总结 及 2014 年工作要点

第一部分 2013 年度工作总结

2013 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、深入开展党的群众路线教育实践活动，为学院各项事业发展提供政治保障

1、**加强领导周密安排。**学院党委制定了《深入开展党的群众路线教育实践活动实施方案》。明确了目标要求：按照“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”的总要求，坚持批评和自我批评、领导带头的基本原则，教育引导党员干部牢固树立群众观点和师生为本观念，解决突出问题，作风进一步得到转变。

2、**全面动员营造氛围。**学院党委于 9 月 29 日召开了教育实践活动动员会。院党委委员、领导班子成员、系室党支部书记参加会议。结合学院活动实施方案说明了活动的目标要求、主要任务、着力解决的突出问题，详细安排了活动的方法步骤。要求抓好落实，重点环节认真实施。

3、**深入基层听取意见。**班子成员按照党委的有关规定，分别深入分管部门、教师、学生中，重点围绕“教风、学风、工作作风和廉政建设方面师生最不满意的问题”开展调研，共召开座谈会近 10 场，走访教职工 50 余人次、学生 500 余人次。

4、**认真撰写剖析材料。**由院党委书记亲自起草学院班子的对照检查材料并经班子审议，明确了今后工作中的整改方向和内容。学院班子中的党员干部也分别结合自身工作写出了自身的对照检查材料。

二、加强党风廉政建设

1、**加强学习强化班子成员廉政意识。**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、**日常工作加强师生党风廉政教育。**

(1) 2013年5月积极组织教职员参加校反腐倡廉理论征文活动，我院高勇老师撰写的《以群众观为核心加强领导干部作风建设》获三等奖；杨少博老师撰写的《论党的先进性建设》获优秀奖。

(2) 2013年5月组织学院科级以上干部和教工党支部书记参加“为民、务实、清廉”知识测试活动。

(3) 2013年6月组织全院教职工进行借贷问题专项治理工作排查，5名教职工有借贷情况，均为正常商业房贷，排查结果正常。

(4) 2013年9月组织全院教职工进行会员卡、商业预付卡专项清退活动，参加活动的75名教职工作出“零报告”。

三、加强组织建设，强化党员干部带头作用

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，先后组织中心组成员进行2013年“两会”精神、习近平总书记重要讲话、群众路线教育实践活动、以先锋模范为镜、理性看人心齐、十八届三中全会精神等专题学习。

2、加强学院领导班子和干部队伍建设

坚持党政联席会议和民主集中制，进一步提高领导班子民主决策和科学管理能力。认真做好学院领导干部培训和干部考察推荐工作：组织动员4名同志参加校副处级干部竞聘；组织动员2名同志参加校科级干部岗位竞聘；配合校党委组织部完成学院行政班子换届考察工作。

3、抓好基层党组织建设

(1) 深化教育实践活动，认真听取意见建议。在教育实践活动中以支部为单位组织召开座谈会听取群众意见建议。

(2) 认真做好校第七次党代会代表选举和两委会委员候选人选提名推荐工作。选举产生了6名党代会代表（5名教工党员1名学生党员）；提名推荐28名党委委员、11名纪委委员候选人推荐人选。

(3) 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。共有党员222名，其中：教师党员36名，占教工总数的46.1%，学生党员186名。

4、强化党员模范带头作用

党员教师先锋模范作用发挥明显：2013年度学院的科研到账款中有80%以上来自党员教师们的科研项目；学院的高水平SCI和EI论文、授权的国家发明专利、获得的国家

和省部市级科研奖项中，有 80%来自党员教师；2013 年学院获得的国家自然科学基金中 100%是党员教师。

学生党员中：获得 12-13 学年奖学金的学生中学生党员和学生入党积极分子占 85%以上；在国家和省市各类获奖项目和竞赛中，90%以上是学生党员和学生入党积极分子；被评为社会实践先进个人的学生中，三分之二以上是学生党员。

四、发挥工会桥梁纽带作用，推进学院各项事业和谐发展

充分发挥学院工会的桥梁纽带作用，营造良好氛围，推进学院和谐发展。

1、关心青年教师成长。学院召开了庆祝教师节青年教师座谈会，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、关心离退休教职工，做好离退休欢送慰问。为了充分发扬学院尊老、敬老、爱老的光荣传统，学院明确了形成制度即由工会牵头对每位职工离退休之际进行欢送慰问，使离退休工作制度化、规范化。

3、积极组织教职员工开展丰富多彩的文体活动。先后组织参加校教工羽毛球比赛、乒乓球比赛。

五、加强学院宣传，为学院各项事业发展营造良好氛围

1、重视网络宣传阵地的建设工作。继在我校第一个建立了院级党委网站 <http://jsj.xaut.edu.cn/dw/index.asp> 后，不断探索运用现代科学方法特别是信息技术，创新网上组织生活、在线学习等活动方式，拓宽基层党建工作的领域和空间。在群众路线教育实践活动中在学院党委网站发布相关学习材料供广大党员干部进行自学；设置网上意见箱全方位向学院师生征集意见建议。

2、编印《学院工作简报》，对内向广大师生介绍学院工作动态，对外加强工作宣传，扩大学院的影响力。

六、扎实做好稳定安全工作

1、每学期初及期末召开全院教职工大会，强调安全事项；

2、寒暑假前及节假日前全体院领导带队分别对实验室、办公室、研究室、学生宿舍进行安全大检查，杜绝安全隐患；

3、学院安装制式热水器，杜绝部分研究室使用热水器的安全隐患；

第二部分 2014 年度工作要点

一、认真学习宣传贯彻党的十八届三中全会精神

1、组织好院级中心组的学习活动。中心组学习要以党的十八届三中全会精神注重理论联系实际，重点解决现实工作中的突出难题。

2、开展丰富多样的学生学习教育活动。

二、坚持党的群众路线教育实践活动成果，不断加强作风建设。更加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

三、切实搞好基层党组织建设。促进基层党组织建设水平的整体提高。根据形势任务需要，适时组织对基层党组织负责人进行专题培训、考察学习，提高工作水平与能力。

四、加强党风廉政建设，努力推进廉政风险防范工作。加强教育学习和监督，大力保持党员干部的清正廉洁。

五、加强师生思想政治工作，促进师生整体素质的提升

1、加强教师职业理想和职业道德建设，牢固树立育人为本的理念，增强广大教师教书育人的责任感和使命感。

2、支持指导工会工作，依法保障学院教职工积极参与民主管理和监督，进一步加强学院凝聚力建设。

3、加强学生党建工作。建立健全大学生党员教育与管理机制。抓好新生党员的教育与管理，建立发展新党员的培养、考察与继续教育机制等，加强党员入党后的教育管理。

4、创新高校大学生党建活动形式。支持和鼓励基层学生党组织开展富有思想性的教育活动、主题活动等形式，提高大学生党建工作的吸引力和影响力。

六、加大宣传工作力度，提升学院形象

1、围绕学院中心工作，以宣传内涵建设为重点，大力宣传先进典型，不断提高学院的知名度、美誉度。

2、积极营造良好的舆论宣传氛围，坚持对师生进行主旋律教育。不断丰富校园文化内容，加强校园文化建设，积淀学院文化底蕴。

计算机科学与工程学院 2013 年工作总结 及 2014 年工作要点

第一部分 2013 年度工作总结

一、本科教学工作

1、加强专业建设，获批卓越工程师计划专业 1 个

计算机科学与技术专业获批卓越工程师教育培养计划。学院已经启动卓越工程师实习基地的建设工作，与西安汇龙科技有限公司、西安港务区物联网基地签订了合作协议。

2、积极倡导教学精力的投入，提高了教学业务水平

2.1 积极组织学院青年教师参加教学比赛，提升青年教师的业务水平。

2.2 学院以教学方式为突破口，先后将“计算方法”、“算法分析”、“离散数学”等推导过程较多的课程的授课方式由多媒体调整为传统板书教学。

2.3 学院购买便携式扩音器，提供给传统教学方式的带课教师使用，解决教师在授课过程中的实际问题。

2.4 学院积极组织教师参加 2013 教学指导分委员会举办组织的各种课程培训；

2.5 对本科教学优秀奖候选人全年进行跟踪考核。学院多次召开评审专家小组会议，对两位候选人提出严格的要求，并进行指导和交流。

3、积极落实探索知行教改班学生的培养方法，效果良好

3.1 学院高度重视知行教改班学生的培养工作，以“导师重点培养、学院统筹安排”两条主线为指导思路，在培养条件、经费支持等方面给予相关导师及学生大力支持；

3.2 学院针对知行教改班学生开展了针对性的培养工作。通过双向选择，学院为每名学生都配备了导师，要求导师为每个学生制定符合其个性发展的培养计划与目标；

3.3 学院发挥统筹组织的作用，先后集体组织教改班学生参加了 ACM-ICPC 陕西省“酷派杯”程序设计竞赛、2013 年陕西省网络技能竞赛等，获得了优异的成绩；

3.4 我院教改班的学生以名列前茅的成绩保送硕士研究生。

4、继续开展学院试题库系统的改进与提升工作，进展顺利

在以前学院建成的试题库的基础上，学院确定了两门最为核心的专业基础课程《计算机组成原理》及《操作系统》为试点课程，进行了改进和完善。将在下学期进行试点

使用, 以使学院试题库系统的更加完善。

6、鼓励教师加强教学研究, 取得了一系列的教学研究成果

6.1 加强学院省级、校级精品课程的建设。王映辉教授负责的《软件体系结构》课程被评为省级精品课程。

6.2 积极开展实验教学建设。我院计算机实验中心获省级实验教学示范中心。

6.3 积极申报教学建设项目。2013 年学院申报校教学建设项目 8 项, 获校级教学成果一等奖 1 项、二等奖 2 项, 获校级优秀教材一、二等奖 4 项, 新出版教材 5 部。

二、科研工作

1、积极倡导各类基金的申报工作, 项目申报和获批实现了新突破

学院先后组织了学院 2013 年基金申报动员会、基金申报工作安排会、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。同时, 2013 年获批国家自然科学基金青年基金 2 项, 作为第一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; 获批陕西省科技计划资助 3 项 (包括 2 项国际合作项目、1 项社会发展攻关项目); 教育厅科学研究计划项目 8 项, 占到我校获批的自然科学专项的 13%; 获批西安市科学计划项目 9 项, 占到我校当年获批西安市科技局项目的技术促进转移项目的近 40%; 获批碑林区科技计划项目 6 项, 占到我校当年获批碑林区项目的 67%。

2013 年新立项纵向项目 39 项, 到款经费 253 万元, 横向项目 20 项, 到款经费 279 万元, 纵横向合计到款 530 余万元。

3、积极组织各类成果的凝聚和申报工作, 科研成果取得新的进展

3.1 获得陕西省高校科技奖一等奖 1 项, 另有 1 项成果已通过西安市科技二等奖的评审。

3.2 在发表论文方面, 2013 年度我院公开发表论文 90 余篇, 其中 SCI 检索 13 篇; EI 检索 47 篇, 公开发表 A、B 类论文 20 余篇; 出版专著或教材 3 部。

3.3 在专利和软件著作权登记方面, 获批发明专利 7 项, 实用新型专利 2 项; 获得软件著作权 67 项。

4、加强学术交流, 营造了更加良好的学术氛围

2013 年度共邀请校外专家到校讲座 7 次, 校内青年教师交流 2 次, 与日本大学联合组织了“第二届日中信息技术研讨会”。

5、加强外联合作, 合作效果显著

5.1 先后受邀参加了天津市-西安市科技项目对接活动，青岛市-西安市科技项目对接活动，与西安科技大市场等9家发起单位共同签署《军民融合产学研合作联盟倡议书》，对学院的科研项目推广具有重要意义；

5.2 组织校企合作。近三年来，学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。围绕他们的关键需求开展研究工作，这些合作的成果具有巨大的推广和转化价值。

5.3 学院积极参与了“西安理工大学现代装备绿色制造协同创新中心”，并被获批为陕西省2011协同创新中心，为学院的科研力量的培养和研究成果的转化搭建了平台。

6、完成科研经费自查自纠工作，使得科研经费的使用更为合理

配合学校科研经费自查自纠领导小组工作，指导全院教师完成了近三年的科研项目经费自查自纠工作。

三、学科建设与研究生工作

1、学科建设

1.1 组织讨论，对计算机技术专业、软件工程专业在职工程硕士培养方案的进行了修订；

1.2 组织所有硕导和博士、副教授以上教师进行了计算机科学与技术学科、软件工程学科协同创新和研究生教育的协同创新与联合培养有效途径的工作讨论；

1.3 积极进行研究生教育教学改革讨论。我院计算机技术专业获批我校“西安理工大学研究生专业学位教育综合改革试点”。申报我校研究生教改项目2项；

1.4 加强学科的对外交流。引进“百人计划”杨子江特聘教授(美国西密歇根大学)，推荐优秀教师到国内外著名大学、科研机构、学术组织学习、进修；

1.5 建成了“动作捕捉系统”实验室，给该方向研究生和教师提供了很好的发展平台。张璟教授牵头申报“陕西省高水平大学建设专项资金项目”1项，进行了“智能信息处理与人机交互重点实验室”建设申请书的材料准备和撰写。

2、研究生工作

2.1 教学工作。成立了研究生教学检查自查小组，认真讨论了现行的培养方案和研究生教学管理的有效程度。

2.2 招生工作。去年招生宣传院长、书记亲自带队，分赴十余所院校进行招生宣传并挂牌（“西安理工大学计算机科学与工程学院硕士研究生生源基地”）。在去年的基础上，今年重点对“西北民族大学”、“商洛学院”、“榆林学院”、“西安文理学院”，和“宝鸡文理学院”等院校进行招生宣传工作。2014 年报考我院研究生的人数比 2013 增长了 13%（2013 考研报名 145 人，2014 考研报名 164 人）。

本年度招生工作，报名人数 145 人、第一志愿上线人数 39、推免 12 人、调剂 24 人，参见面试 75 人，最后录取人数 68 人。通过去年的努力，2013 年第一志愿上线率提高了 25.8%（2012 年报考 161 人，第一志愿上线 31 人；2013 年报考 145 人，第一志愿上线 39 人）。

2.3 研究生培养。组织硕士生任课老师座谈，与硕士生座谈，组织研究生进行学术道德教育，并组织学生积极参加学术年会，今年，组织我院研究生参加我院举办的各种学术会议 9 次。学术年会征集论文 45 篇，占学生人数的 74%；其中 SCI 论文 1 篇，在交流的 45 篇论文中，其中 6 篇论文被评为年会优秀论文；学生申报专利 8 项；软件著作权 103 项；

学院严把质量关，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。我院今年毕业硕士 76 人，三月份实际答辩为 53 人，占总人数的 70%，六月份答辩人数为 14 人，占总人数的 18%，十月份答辩人数为 9 人，占总人数的 12%。新建设专业硕士培养实习基地 5 个；外聘企业导师 5 个。

2.4 研究生就业。我院 2013 届研究生 65 人，就业率为 89.23%。排名全校第二。

四、人才建设与引进工作

大力鼓励教师外出交流。派出教师在国内外访学 2 人，目前 1 人已返回。给学院良好的学术氛围的塑造带来了新的“学术血液”；

积极鼓动教师提升自身水平。目前教师在读博士生 16 名，为学院的后期发展奠定了良好的基础；

多方联系引进博士。学院 2013 年共收到博士生简历 23 份，组织面试 12 次，实际签约 4 份。2013 引进博士毕业的共 4 人，成效显著。

此外，引进陕西省“百人计划”人才 1 名，已经开展合作。本年度遴选推荐 4 名国内外专家学者申报了陕西省第七批“百人计划”，目前正在评审中。

五、学生工作

1、学风建设

1.1 从思想上，强化专业引导，注重养成教育。通过新生的入学教育培养学生主体学习的意识，通过各种手段、方法不断提升学生对专业的认同和培养学生的学习兴趣和激发学生的学习动力，养成良好的学习风气。

1.2 从行为规范上，形成制度，确保落实。分层次狠抓学风：大一严抓课堂出勤率；大二进行每天晚自习点名；大三鼓励学生进行科技创新，加大奖励激励力度；大四减少各种活动，为学生考研创造条件。形成了辅导员查课制度、晚自习点名制度、到课情况通报制度等。

1.3 从兴趣上，积极开展学生科技活动，激发学生创新的兴趣。获得陕西省“挑战杯”一等奖、三等奖各一项。承办了校第二届计算机技能大赛，收到作品 181 件，评出 18 件获奖作品，其中我院 12 作品获奖，在第二十二届校科技作品竞赛提交作品 26 件，获团体总分全校第二。

1.4 从环境上，开展文明宿舍创建活动，创造良好的学习生活环境。制定了《计算机学院开展文明宿舍创建活动实施方案》，并确定了活动实施安排列表，进行了各种宣传教育、主题班会、美化大赛等活动，实行定期检查和随机抽查制度。

2、就业工作。本年度我院研究生就业率 89.23%，本科生就业率 92.8%，位居学校前列。

3、志愿者服务与社会实践

3.1 继续发挥我院在志愿服务方面的优势，在原有基础上开拓创新

3.2 与校内外其他志愿服务组织交流合作，开拓新的服务渠道。我院志愿服务组织绿窗协会于 3 月份获得 2012 年慈善志愿服务优秀团队荣誉称号。

3.3 加强志愿服务社团自主发展建设。现登记在册志愿者 180 余人，形成一整套比较完备的志愿服务规章制度、独立纳新、换届和总结表彰。

3.4 在社会实践方面，我院组织的“陕南山地县城城市空间增长调研——以白河县为例”调研服务队，并获得了我校“三下乡”社会实践活动优秀志愿者服务队。

4、积极推进学生党建工作。2013 年共发展学生党员 50 人。我院现有学生党员 186 人：本科 116 人，占 12.1%；研究生 70 人，占 36%。

第二部分 2014 年工作要点

一、教学工作

- 1、认真制定卓越工程师计划的培养计划制定、实习基地建设；
- 2、严格考核本年度本科教学优秀奖候选人的遴选、考核；
- 3、认真组织春季学期毕业学生的毕业设计工作；
- 4、探索知行教改班学生的培养工作新方式、新方法；
- 5、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；
- 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。
- 10、认真组织本科招生宣传活动，扩大学校学院的影响力。

二、科研工作

- 1、继续筹备组织国家级重大、重点项目的申报或参与申报工作。
- 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。
- 3、积极推进科研团队的建设。调整现有的 6 个研究所的方向，凝练为 4-5 个反映近年研究热点和研究成果的研究机构，建设具有突出特色的研究团队，特别是青年科技创新团队的建设，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基础上再获一项合作项目。
- 5、继续加强与西安科技大市场的深度合作，为产学研合作搭建桥梁。
- 6、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 项省科技奖。

三、学科建设与研究生工作

- 1、学科建设：
 - (1) 进一步凝练学科方向，启动校级重点学科建设工作；

(2) 争取在学校现有的一级学科下增设电子与计算机工程二级博士点，为成功申报计算机博士点打下基础；

(3) 实施西安理工大学研究生专业学位教育综合改革试点（计算机技术专业）工作，从培养模式创新等多个方面对该专业进行积极的改革；

(4) 努力为软件工程学科申请校级学科建设专项基金，保障建立软件工程不同方向的专业实验室的资金；

2、研究生培养：

(1) 组织讨论并着手加强研究生课程的实践环节；

(2) 成立学院研究生教学检查小组，着手规范学院研究生教学检查工作；

(3) 加大招生宣传力度，力争提高报考率、第一志愿过线率再上新的台阶；

(4) 鼓励硕士研究生在论文工作阶段发表 SCI、EI 以上论文、申报软件著作权、专利。

四、学生工作

1、做好学生党建和思想政治工作，确保稳定安全大局。

2、促进学风建设，确保就业顺畅。以就业为导向、以学风促就业。

3、做好辅导员队伍建设，规范、加强、创新日常管理。

4、完善学院学生管理制度体系，进一步改进方式方法，注重工作实效，加强督促检查，确保落实，确保执行力到位。