



浙江大学

信息与电子工程学系学生工作简报

2010 年第 16 期（总第 27 期）

信电系学工办、分团委

2010 年 10 月 27 日

本期内容摘要：

[学系新闻]	- 3 -
1、中国首颗皮卫星完成全部预定任务	- 3 -
2、信电系研究生吕思达获得 2010 年无线通信与信号处理国际会议最佳论文奖（WCSP 2010 Best Paper Award）	- 4 -
[学工动态]	- 5 -
1、信电系 2009-2010 研究生评奖评优结果确定	- 5 -
2、2009-2010 学年本科生校外设奖学金和系设奖学金预评名单确定	- 5 -
3、2009-2010 学年国家助学金、ISEE助学金名单公布	- 6 -
4、2009-2010 学年先进班级推荐名单公布	- 6 -
5、信电系 2009 级本科生主修专业确认名单公示	- 6 -
[党建工作]	- 7 -



1、浅谈“中国威胁论”——记信电系本科生党总支第二支部第二次支部学习生活会暨时事论坛第一期	- 7 -
[团学快讯]	- 9 -
1、无“线”可能，等你来玩！——信电系无线电测向大赛圆满落幕	- 9 -
2、热烈祝贺信电学子在 2010 校运会取得优异成绩	- 11 -
[学子风采]	- 12 -
1、信电系“伊滋味”杯无线电测向大赛获奖队伍风采	- 12 -
[心理驿站]	- 14 -
人的潜意识上最易成瘾的 3 件事！	- 14 -
[就业信息]	- 15 -
1、近期宣讲会信息	- 15 -
2、招聘信息	- 15 -
[编者信箱]	- 16 -

[学系新闻]

1、中国首颗皮卫星完成全部预定任务

近日，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将“遥感卫星十一号”送入太空，并同时搭载发射了浙江大学研制的两颗“皮星一号A”卫星。785秒之后，星箭成功分离入轨。“皮星一号A”卫星以每96分钟绕地球一周的速度平稳运行，完成了全部预定任务。

浙江大学研制的“皮星一号A”卫星是中国首颗公斤级卫星，外形为边长15cm的立方体，重3.5kg，整星正常工作功耗3.5W。它具备卫星热控、姿控、测控、能源、星务管理等多项功能。

皮卫星是指重量为公斤级的微小卫星。随着微电子技术、通信技术、计算机技术、新材料和新能源技术的发展，以微机电（MEMS）和集成电路为核心的皮卫星发展十分迅速。自2000年美国成功发射世界上第一颗功能单一的皮卫星以来，日本、欧洲等发达国家和地区近年已成功发射约30颗皮卫星，并形成了相关设计标准。早期，皮卫星大多用于技术探索或进行器件功能验证，已通过皮卫星验证的技术包括MEMS器件、CMOS相机、卫星网络控制技术、分布式传感器技术等。

浙江大学皮卫星研制工作于2000年启动，并以“研制公斤级皮卫星平台，具备热控、姿控、测控、星务管理等功能，通过MEMS器件和CMOS相机的搭载试验验证卫星平台的功能和性能”为第一阶段的研究目标。经过10年的努力，浙江大学的研究人员完成了皮卫星研制的总体方案论证、关键技术攻关、原理样机研制等预期任务，在航天相关部门和专家的帮助下，自主研制了卫星的测控应答机主备系统、星务计算机系统、姿控系统、有效载荷、地面测试系统等。

在成功发射入轨后，成功进行了皮卫星电源、测控、热控、结构等基本单元的功能和环境适应能力验证。通过对卫星有关状态数据的监视，成功实现了姿态测量及控制。对皮卫星携带的半球成像全景光学相机、MEMS加速度传感器和角速度传感器进行了飞行试验，检验了其空间环境条件的适应性。对太阳能电池在空

间环境中的性能进行了测试。

“皮星一号A”是目前我国完全自主研制的最小卫星，针对小成本和大量工业级器件使用的特点，采用初样正样无差别设计、环境应力拉偏试验、多套产品并行长期试验、元器件大比例抽检等方法，初步摸索出了一套适合于皮卫星的研制技术流程和可靠性保证方法，在推动我国微小卫星向前发展的道路上迈出了坚实的一步。

2、信电系研究生吕思达获得 2010 年无线通信与信号处理国际会议最佳论文奖 (WCSP 2010 Best Paper Award)

10 月 21 日至 22 日期间，2010 年无线通信与信号处理国际大会 (WCSP 2010: The 2010 IEEE International Conference on Wireless Communications & Signal Processing) 在苏州市成功举办。WCSP 2010 国际大会由 IEEE 通信学会 (IEEE Communications Society)、国家自然科学基金委员会、中国通信学会 (CIC) 以及中国电子学会 (CIE) 联合支持，是 IEEE 通信学会面向中国的重要国际性学术会议。



在本次大会上，浙江大学信电系 2008 级在读硕士研究生吕思达（指导教师：赵志峰副教授）获得了 WCSP 2010 最佳论文奖，论文题目为“LT Coding Over the Network”。该论文将 LT 编码（喷泉码）与网络编码（Network Coding）技术相结合并扩展到无线合作中继网络环境中，对于未来进一步挖掘无线认知网络（Cognitive Networks）的潜在技术优势也有积极的作用。

本次 WCSP 大会，共收到来自国内外 32 个国家与地区 571 篇论文，经过国内外 152 位相关专家（TPC 成员）严格审稿，最后录取了 243 篇高水平论文。因而，获得 WCSP 2010 最佳论文奖是对相应论文作者研究成果的充分肯定，也体现了浙江大学信电系在相应技术领域的研究实力。

[学工动态]

1、信电系 2009-2010 研究生评奖评优结果确定

经过个人申报、系研究生奖学金评审小组评审以及全系公示，信电系 2009-2010 研究生评奖评优结果已确定。

此次评选包括竺可桢奖学金、艾默生奖学金、光华奖学金、三星奖学金等等数十个奖励项目。详细的评选结果请见信电系网。

2、2009-2010 学年本科生校外设奖学金和系设奖学金预评名单确定

经过个人申报、系本科生奖学金评审小组讨论以及全系公示，2009-2010 学年本科生校外设奖学金和系设奖学金预评名单确定。

据悉，此次评审，共有 44 人获得校外设奖学金（其中罗姆奖学金 4 人已于之前评出），11 人获得系设奖学金。

其中校外设奖学金：林利瑜获得艾默生奖学金，袁悠等 17 人获得心平奖学金，刘梦影等 3 人获得三星奖学金，张骁祺获得陶氏化学奖学金，曹思汗等 5 人获得鼎利通信奖学金，汪后禹、夏灿锋、周芸分别获得平安励志二等奖学金、腾讯科技卓越国际交流奖学金、长飞奖学金，吕昶和曹继伟分别获得南都三等奖学金、南都创新奖学金，李美娇等 6 人获得华硕奖学金，容榕等 2 人获得光华奖学金；

系外设奖学金：宋少鸿获得福建海西奖学金，童建策等 10 人获得浙大信电-德州仪器奖学金。



希望获奖的同学们再接再厉，在新的学年里获得更加优秀的成绩！

3、2009-2010 学年国家助学金、ISEE助学金名单公布

经个人申报和系本科生奖学金评审小组的讨论，决定推荐国家助学金 118 人，ISEE 助学金 10 人。其中，07 级同学共 59 人获得国家助学金，6 人获得 ISEE 助学金，08 级同学共 59 人获得国家助学金，4 人获得 ISEE 助学金。

4、2009-2010 学年先进班级推荐名单公布

经过个人申报、系本科生奖学金评审小组讨论以及全系公示，现将先进班级推荐名单公布如下：

信通 0703 班

信通 0805 班

5、信电系 2009 级本科生主修专业确认名单公示

经学生个人申请，信电系主修专业确认工作小组的审核，信电系两个专业 2009 级主修专业确认名单于信电系网公示，公示时间为 2010 年 10 月 22 日-10 月 29 日，如有疑异，请联系信电系本科办吴老师（87953076，13735576138，wyf81@zju.edu.cn）。

据悉，此次主修专业确认中，共 100 位同学（包括一名 08 级同学）确认进入电子科学与技术专业，他们主要来自于工科实验班，部分同学来自于其他大类；共 232 名同学（包括一名 08 级同学）确认进入信息与通信工程专业，大部分同学大一时在工科实验班学习，部分同学来自于其他大类，其中还包括一名文艺特长生。

[党建工作]

1、浅谈“中国威胁论”——记信电系本科生党总支第二支部第二次支部学习生活会暨时事论坛第一期

10月17日晚9点，信电系学生第二党支部第二次支部学习生活会暨时事论坛第一期活动在西二416顺利召开。会议由支部副书记刘畅主持，支部全体08级成员参加本次会议。支部时事论坛以“浅谈‘中国威胁论’”为主题，旨在引发



大家对于时事的关注，对于正确的爱国方式的探讨以及对大学生应该做些什么和怎么做的思考。大家发言踊跃，会议气氛活跃。

会议首先讨论了支部纪律制度。支部副组织委员王顺程同学详细解释了支部工作条例预案的各个方面，尤其是针对考勤及个人、小组平时表现的奖惩制度做了详细说明。最后，支部民主审议并通过了《信电系学生第二党支部工作条例（试行）》，确定了支部考核纪律。

接着，支部时事论坛第一期开讲。主讲人祝航程同学从钓鱼岛事件说起，引出“中国威胁论”的话题，结合所见所闻所感，提出当代大学生该以理智的态度来应对类似的事件。他呼吁大家，作为一名浙江大学的同学，作为一名学生党员，对于网络上以及身边的一些具有煽动性的言论和信息，应当有明辨是非的能力，不要轻易参加一些游行示威活动，以免遭到不法之徒的利用。

祝航程同学富有激情的演讲激发了大家的思维。高洲阳、韩辉、王宇鹏、郭昕、张哲一、王顺程、奚婉等同学相继走上讲台，发表了自己的看法。发言中，王宇鹏同学提出“信仰”的问题和身为党员保持冷静的重要性；郭昕同学联想到舆论导向问题发表了自己的观点；奚婉同学提出，“我们要做对手最不愿我们做的事情，做大学生党员应做的事情”。其他同学也提出了自己的所思所想。虽然



大家的观点侧重点各不相同，但是有一点大家得到了共识，那就是面对国际的很多事物，尤其是错综复杂的国际关系，我们不能头脑发热，要学会冷静看待问题，正确判断是非；要好自己的本职工作。

作，搞好学业。

时事论坛是本次会议最主要的一项议程，这次讨论氛围活泼热烈，但因为时间有限，论坛不得不结束。副书记刘畅总结说，办支部时事论坛的初衷，就是为大家提供一个平台，一个发表自己思想的平台；今天大家很多同志都道出了自己的所思所想，这非常好，希望以后大家能够更多的关注时事，让这个论坛办的有内容，有意义，有收获。

为了做到支部工作的透明化，同时更好的交流工作经验，支部请前两周支部各项具体工作的负责人做了工作汇报，并对工作中表现优秀的同志提出表扬。副书记刘畅对支部接下去的各项工作的做了安排。

整个会议过程持续了近两个小时，最终圆满结束。期间，大家一直认真思考，积极参与，现场气氛严肃而活泼。特别是这次支部论坛的成功举办，为之后的支部活动提供了宝贵的经验。相信二支部在今后的“创新争优”活动中会再接再厉，做的更好。

[团学快讯]

1、无“线”可能，等你来玩！——信电系无线电测向大赛圆满落幕

2010年10月17日下午五点，在文化广场上，随着获得一等奖的两组参赛选手开心地

从颁奖嘉宾手中领过奖品和证书，本次由浙江大学信电系学生会主办的“伊滋味杯”无线电测向大赛也就正式宣告落幕。来自信电



系 0804 班的“不锈钢”队，另外一支“慈溪中学”队，分别以 11 分 26 秒和 11 分 48 秒的速度，力压群雄夺得第一和第二名的优秀成绩。



“一年好景君须记，最是橙黄橘绿时”，正是金秋时节，杭城秋高气爽的气候给今年的比赛平添了不少惬意和舒适。由于前期工作的充分和宣传力度的到位，此次大赛在同学中间引起了极大的反响。同学们的参赛热情分外得高，报名参加比

赛的队伍大大地超过了往届。据介绍，本次无线电测向大赛从 16 号早上开始到

17号下午结束，一共有196支队伍、600多人报名参加。尽管比赛时间已经被安排得分外紧凑，但还是整整持续了两天。现场相关的工作人员这两天都是从早上六点多就开始进入紧张的布置场地、赛前通知等工作。而为了确保比赛按时完成，最晚



的比赛队伍都已经被安排到了下午六点出发。此次无线电测向大赛能够吸引这么多的参与者，并且能够圆满地落幕，和所有工作人员的这么多天的努力是分不开的。

无线电测向大赛从2005年开始举办，已经连续举办了五届。而从目前的比赛规模来看，现在已经成为了信电系的一项品牌活动。和一些比较专业的学科竞



赛不同，信电系的无线电测向大赛面向的对象十分广泛，只有有兴趣、所有人都可以拿起无线电测向机当一回“寻宝专家”。而且整个比赛的氛围在争分夺秒的紧张中又带着点不断寻找、发现的乐趣。团队合作的精神、友谊第一的理念、劳逸结合的生活态度，就是大赛的宣扬和倡导的主旨所在。让大家在放松身体的同

时又能够对于无线电的知识有所了解，或是把学过的知识在现实中有所运用，这个也是这场比赛的目的之一。

为了切实了解这场比赛的反响，记者也随即参访了一些参赛同学。很多都是寝室、班级同学一起组队来参加，他们纷纷表示表示虽然是第一次参加这种比赛，但是一起合作参加完成比赛本身就是一种乐趣。包括此次比赛获第一名的队伍，他们在此之前也没有接触过这样的比赛，只是去年听说过，也没想过能拿第一名。而当被问及他们能够获胜的秘诀时，他们说是这个要归功于团队的默契和配合。同时他们也表示会继续支持这项大赛，期待我们的比赛举办得越来越好。

2、热烈祝贺信电学子在 2010 校运会取得优异成绩



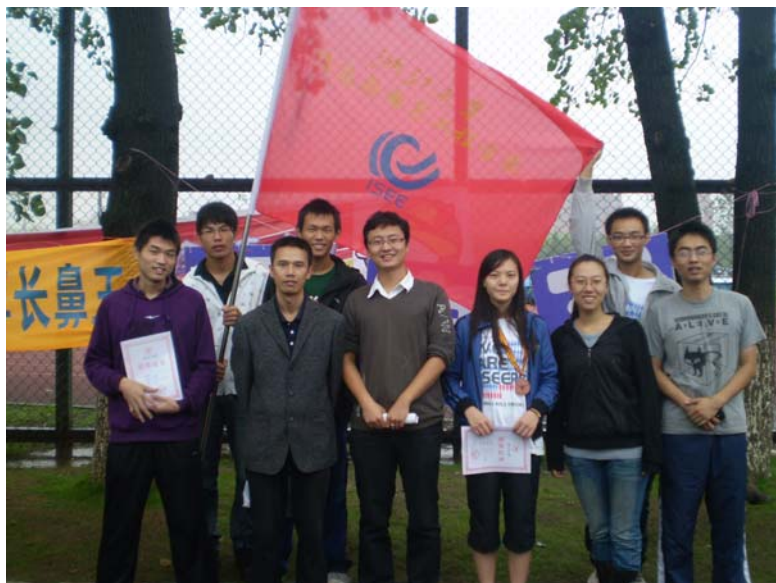
2010 年 10 月 23 日上午，2010 年浙江大学田径运动会在紫金港校区东田径场隆重开幕。虽然 23 日、24 日这两天天气状况恶劣，但是信电系的运动健儿们仍旧热情高涨，斗志昂扬，此刻，艰苦的条件对于运动员来说已不仅仅是

实力的比拼，更是对耐心和毅力的考验。

经过两天的激烈比赛，通过信电学子们的努力，信电系本科生取得了不错的成绩：

江玉环同学获得三级跳远第三名；

任鑫驰同学获得标枪第五名；



李珂、吕晓东、楼杰超、任鑫驰四位同学更是在竞争激烈的 4×100 比赛夺取第六名；

刘宇民同学获得男子 800 米第六名；

周凌峰同学获得铁饼第八名；

吴陈炜同学获得

跳高第七名；

任鑫驰同学获得跳远第八名。

虽然天公不作美，但是信电系学子在本次运动会中依然表现优异，在全校师生面前展现了信电系团结向上、厚积薄发的精神风貌！

[学子风采]

1、信电系“伊滋味”杯无线电测向大赛获奖队伍风采

2010 年 10 月 17 日下午，在紫金港校区文化广场，随着一等奖获得者开心地领过奖品和证书，本次由浙江大学信电系学生会主办的“伊滋味杯”无线电测向大赛正式落幕。

本次无线电测向大赛共吸引了来自各个院系近 500 人，约 150 支队伍参加，最终产生一等奖队伍 2 支，二等奖队伍 5 支，三等奖队伍 13 支。

其中获得一等奖的是来自信电系 0804 班的“不锈钢”队和另外一支“慈溪中学”队，他们分别以 11 分 26 秒和 11 分 48 秒的成绩，力压群雄夺得第一和第二名的优秀成绩。

在采访“不锈钢”队过程中我们发现，他们



在此之前也没有接触过这样的比赛，只是去年听说过，也没想过能拿第一名。而当被问及他们能够获胜的秘诀时，他们说是这个要归功于团队的默契和配合。



二等奖获奖队伍分别是：铁道游击队（0:11:49）、丢失（0:11:59）、wsn.com（0:13:10）、fish（0:14:39）、刘何岚队（0:15:00）。

三等奖获奖队伍分别是：Eagle3（0:16:00）、酥饼队（0:17:35）、所向披靡队（0:17:45）、WE wireless exEcutors（0:19:43）、袁江森（0:21:00）、陈超洋（0:21:10）、360（0:21:41）、柚子（0:22:00）、阿拉丁神灯队（0:23:20）、三对一（0:23:41）、dangerous（0:24:48）、至尊宝队（0:24:54）、雪狼（0:25:29）。

[心理驿站]

人的潜意识上最易成瘾的 3 件事!

去年年底，中国首部《网络成瘾诊断标准》通过专家论证，玩游戏成瘾被正式纳入精神病诊断范畴。我国也成为世界第一个出台网络成瘾诊断标准的国家。

要说上瘾的种种表现，恐怕远不是网络成瘾这一种，而网瘾无疑钻了一个大空子，这个空子里是家庭关爱的缺位，沟通能力和自控能力的缺失等等。其实，在我们一生中，会遭遇很多“瘾性炮弹”的轰炸，比如赌博成瘾、购物上瘾、饮酒上瘾、工作上瘾、饮食成瘾、性成瘾等等，但是为什么有些人就“不幸感染”而又难以治愈呢？究竟哪些东西更容易上瘾，而上瘾的背后又有哪些不为人知的原因呢？

网络游戏成瘾 ★★★★★

虽然网络成瘾并不是专指玩游戏，但是网络游戏无疑比网络搜集癖和网络聊天依赖症表现得更为明显，后果也更为恶劣。据《网络成瘾诊断标准》描述，严重程度可达日常生活和社会功能受损（如社交、学习或工作能力方面）。不交流不学习不工作，除了在游戏的虚拟世界里称王称霸，现实生活的状况往往是一团糟。

交际成瘾 ★★★★★

或许很多朋听说过交际强迫症，指的就是不与别人保持联系就会心神不宁，发病症状经常是这样：一上线就和在线好朋友打招呼，即便平时走得不那么近；一停下来就给朋友打电话，哪怕几天前刚见过面；经常煲电话粥，哪怕没什么话说也一定要听得到对方的声音；一到周末就约朋友去 happy，一落单就觉得像是被整个世界抛弃了。患上交际综合症的人一般都有一种非常明显的不安全感，一旦与外界失去的联系，不发短信、不打电话、不上网，不聊天，他就会觉得异常寂寞、空虚甚至恐惧。对于这种人的朋友来说，经常被骚扰、被打断是家常便饭，虽然意见满腹，但是鉴于关系还说得过去，也不便翻脸。

购物成瘾 ★★★

购物成瘾的发病人群多集中在女性身上,通过购物来发泄不满情绪或者纯粹消磨时间是女性减轻压力的一大杀手铜,但是这种行为一旦管理不好就容易上瘾,等到入不敷出的那一天就为时已晚。梁女士一直爱在网上购物。两年前,她还在上班时,每天下班回到家第一件事就是上网搜寻时尚服装、鞋子、包包、挂饰等,其余事一概不管。爱人杨先生回来后,只得自个儿去买菜做饭。饭做好了,梁女士还不肯关电脑吃饭,常常端着一碗饭对着电脑,边看边吃。像梁女士这样热衷于网上淘宝到如此程度的女性也许不会太少,她们也常常为了满屋子只穿了一次的衣服而郁闷后悔,但是面对着一见钟情的衣服还是会不由自主地掏钱买单,这就是购物狂的真实写照。

[就业信息]

1、近期宣讲会信息

1、华信邮电咨询设计研究院

宣讲会时间: 2010-10-31 19:00

宣讲会地点: 邵逸夫科学馆

2、罗姆半导体(中国)有限公司

宣讲会时间: 2010-11-1 13:00

宣讲会地点: 浙大玉泉校区教 3-441 教室

2、招聘信息

1、2011 招聘: 卡斯柯信号有限公司

http://www.isee.zju.edu.cn/notice/redir.php?catalog_id=31460&object_id=34562

2、WorksApplications 株式会社

http://www.isee.zju.edu.cn/notice/redir.php?catalog_id=31460&object_id=33854



更多信息请关注: <http://www.isee.zju.edu.cn/notice/>

[编者信箱]

为了进一步服务学生,为读者答疑解惑,信电系学生工作简报从本期开始开通编者信箱。如果您有什么意见或建议,或者有专业、课程方面的问题需要咨询,可以发送邮件至 zju_isee@zju.edu.cn, 我们会尽快为您解答。

报:校党委研工部、校党委学工部、校团委、系党政领导

发:系全体班主任、系全体德育导师、系全体学生
