

航天微电子报

AEROSPACE MICROELECTRONICS 要闻·管理版

用芯创造 精芯服务

中国航天科技集团公司
北京微电子技术研究所·主办

中央电视台到研究所进行专题采访：

小小北斗“芯”为北斗导航系统保驾护航



10月25日，23点33分，中国第16颗北斗导航卫星在西昌卫星发射中心成功发射。至此，我国北斗导航工程区域组网顺利完成。基于研究所自主研制的两款核心芯片在北斗导航上成功应用，近期，中央电视台新闻频道栏目拍摄了研究所自主研制的两款ASIC芯片及其生产线，并特此采访了赵元富所长。

记者：在研制单位，我们看到了两种芯片，饼干大小的芯片是用在卫星上的，比小指甲盖儿还小的芯片是用在手持导航仪上的，别看它们都非常小，但是在整个北斗导航系统里却起到了举足轻重的作用。

赵元富：我们这个芯片主要是专用集成电路，它的主要作用是用于我们卫星的数据传输和接收，这是卫星完成导航和授时的核心部件。

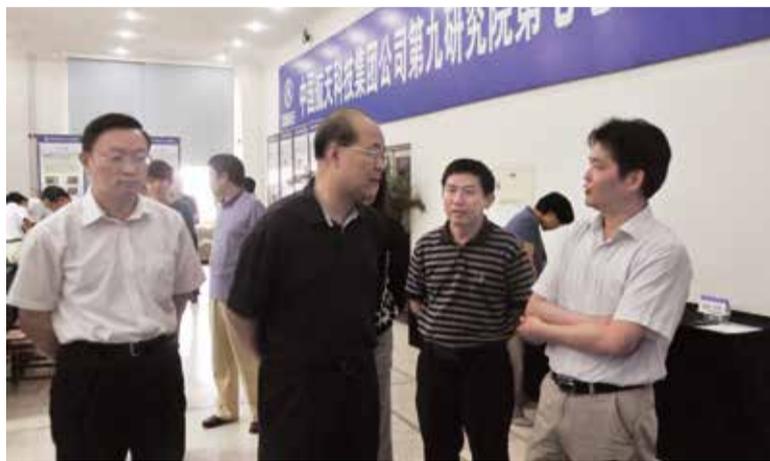
【旁白】：专家介绍，以前我国导航卫星的芯片技术欠缺，故障率较高，芯片不行，卫星导航系统就无法正常运行，经过十年的艰难攻关，我国航天科研人员终于研制出了这种自主知识产权的高性能芯片，原本每天数次的故障率一下子降低为千年一次，北斗卫星导航系统的关键技术相继被突破。

赵元富：我们现在在北斗上用的芯片，完全达到了美国GPS（芯片）的水平，电子设备产业化的核心其实是芯片，把芯片解决了以后，就应该说为我们整个产业化，打下了一个基础，应该说在核心技术上，我们已经掌握了。



发挥产业优势 共谋区域发展

丰台区区委书记李超钢、区长冀岩一行到研究所调研



台区经济发展做出的重大贡献给予了充分肯定和高度赞扬。在谈到未来规划时，强调研究所对于未来的规划和发展定位与丰台区是高度吻合的，很多想法完全一致，南中轴延长线区域发展潜力巨大。今后，丰台区将在提升研究所办公、研发条件，推进航天微电子产业园建设等方面提供大力支持。同时，丰台区将注重抓好区域环境、基础设施的建设，为研究所生产生活提供良好的环境，支持研究所的发展。丰

本报讯 为贯彻落实全国科技创新大会和北京市第十一次党代会精神，进一步加快丰台区经济结构调整优化的步伐，推动科技创新、文化创新“双新”驱动发展模式的建立，近日，丰台区区委书记李超钢，区委副书记、区长冀岩赴研究所调研。九院副院长、火箭股份公司总裁，时代民芯公司董事长王亚文，研究所所长、时代民芯公司总经理赵元富参加调研。

李超钢书记一行首先参观了研究所集成电路封装、测试生产线。赵元富所长向调研组介绍了电路生产流程以及研究所在集成电路封装测试方面的特色和领先技术。在观看展览过程中，赵元富所长还向调研组介绍了研究所在军、民两个领域的高端集成电路产品以及研究所的发展历程和未来规划。

李超钢书记对研究所这些年对我国国防工业和丰

台区发改委、科委、经信委及相关部门将主动和九院、研究所对接，落实好相关方案。此次来到研究所，一是学习，二是服务，为发展提供产业支持，为生产生活提供服务保障。

王亚文副院长、赵元富所长分别代表九院、研究所对丰台区的大力支持表示感谢，并一定会依据整体规划，结合所内实际，力争为我国航天事业和丰台区的发展做出更大的贡献。

丰台区区委书记于长辉，区委常委、统战部部长孙军民，副区长张婕，区委办公室、区研究室、区委宣传部、区发改委，区科委、区经信委、东高地街道办事处等相关单位陪同调研。九院经营投资部、发展计划部负责人参加调研。

党群工作部 成鹏

加强班组建设 提升班组长能力素质

研究所开展班组建设培训讲座

本报讯 为加强班组建设，10月16日，研究所组织开展了班组建设培训讲座，此次培训邀请到集团公司党群工作部副部长王朝晖授课。所党委书记赵学严、党委副书记闻扬扬、全体班组长、项目负责人、分工会主席等80余人参加了培训。

培训以《关于班组文化建设和班组建设的研究和思考》为主题，从集团公司班组建设的最新进展和发展形势、集团公司班组文化的创新过程和主要内容、境外班组培训的收获与启示、对集团公司班组建设的思考等四个方面，结合生动的案例，进行了深入浅出的阐述。赵学严书记要求各班组长要将学到的知识融会贯通，并运用到实际工作中，不断创新班组管理工作，促进研究所班组建设工作迈上新的台阶。

通过此次培训，学员们对班组建设、班组长



理创新有了更加系统和明晰的了解和掌握，大家表示今后要继续认真履行班组长职责，不断提高班组管理水平，在创建学习型、创新型班组的实践中发挥自己的才能，促进研究所又好又快发展。

党群工作部 李钦丽

提升支部书记综合能力 发挥先锋模范作用

研究所开展2012年支部书记培训

本报讯 为了不断提升党支部书记的综合能力，研究所党委于9月13-16日组织开展了2012年支部书记培训班，此次培训班是所自2008年起第4次开展支部书记培训工作，培训班从加强党支部建设入手，着力提高党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，党委书记赵学严、党委副书记闻扬扬、党群工作部相关人员以及所北京、西安两地10个党支部的支部书记共计13人参加了培训班。

支部书记培训班赴韶山参观了毛主席故居、毛泽

东图书馆、毛主席铜像等地。在毛主席故居，大家参观了毛主席少年时居住、学习的地方；在毛泽东图书馆，大家了解了他的生平、思想、著作，使每位参观的支部书记感叹“为有牺牲多壮志，敢叫日月换新天”的革命精神；在毛主席铜像前，大家缅怀主席，思绪融入到了浩如烟海的毛泽东思想中，对伟人光辉的革命历程和盖世功勋有了进一步的认识。

所党委非常重视此次党支部书记培训工作，在韶山召开了一次生动的支部书记研讨会，深入了解了各支

部工作及党员群众思想状况，并对支部工作提出了要求。本期培训班在“十八大”召开前夕举办，着眼于提高党支部书记做好基层党务工作的宏观把握能力和实践操作能力，帮助支部书记们深刻了解革命历史，为提高所党务工作者的综合素质和团队凝聚力打下坚实的基础。

党群工作部 李钦丽

培训有感

坚持创新思维 实现中华民族伟大复兴

9月14日，研究所支部书记培训在湖南韶山举行，毛主席是中国人民的伟大领袖，让中国人民经过百年屈辱，第一次站立在世界民族之林，我们怀着崇敬和激动的心情，参观了毛主席故居，被强大的气场深深震撼，也被一些细节深深打动。

古老的农业文明发源于中国传统价值观，表现出服从而非思辨，面向人而非面向事，精英政治而非群众参与，全面前行而非重点突破的儒家思想，在几千年的历史进程中，成为中国人根深蒂固的思维模式。

当罪恶的鸦片携带着先进的工业文明进入神州大地时，无论是官员、士大夫还是农民，一时手足无措，于是，以洋务运动为代表的学习西方的浪潮席卷全国，甲午战争中国战败后，中国的精英们又开始了以戊戌变法为代表的制度变革，“戊戌六君子”喋血菜市口后，以辛亥革命为代表的文化变革拉开了序幕，令革命先贤始料不及的是，中国从此陷入了更大的混乱。

当我们分析各种应对方法的失败原

因时，我们可以清晰的看到一条主线，那就是抄袭西方文明，几千年的科举考试，培养出了士大夫的抄袭文化，泯灭了精英阶层的创造力。所以，当面对危机时，整个精英阶层没有表现出独立思考的品质，而以不断的试错，让国家和社会承担了巨大的成本。

当毛主席领导中国革命的时候，我们看到了中国人的独立思维。毛主席说，我们领导中国革命的成功诀窍就是两条：第一，你打你的，我打我的；第二，积极总结经验教训，毛主席一生的革命实践突出特点是求异思维。主席在韶山上的故居面北背南，与传统截然不同；主席从小热衷的书籍是宣扬造反精神的水浒传；主席走的是农村包围城市的路子，创造的游击战、歼灭战的思想都闪烁着求异思维的特点，背后反映的是他超强的自信心和独立的文化精神。

在韶山上回顾毛主席的一生，深深地感受到强者的力量，这个时代我们太需要这种力量了，这种力量和意志是中华民族复兴的永恒的精神动力！

机关一党支部 艾东

培训有感

伟人虽逝 信仰长存

近日，在党委统一组织领导下，我和其他党支部书记一同参观了毛主席的故居——韶山冲，作为党支部书记培训的一项重要内容，本次活动旨在寻访革命先辈的奋斗足迹，感受积淀深厚的革命精神。

韶山冲是一个山青水秀、空气鲜美、宁静淡泊的小村庄，毛主席学习和成长的地方是一套非常普通的湖南民居，泥砖墙、小青瓦，背山面水，掩映在绿树翠竹中。随涌动的人流前行，天井、杂屋、厨房、卧室、粮仓、书桌、衣柜、石磨、水车等等，历历在目，让人不禁让人想象起伟人当年生活学习的场景，此时大家纷纷合影留念，让这一时刻的激动心情定格成永远的回忆。

在伟人故居的卧室里，桌上摆着一盏油灯，少年时代的毛泽东经常在这盏桐油灯下学习，它见证着伟人的启蒙、立志，正是‘星星之火可以燎原’，在此点燃的革命圣火，已历经了百年风雨沧桑，依然经久不息，见证着往昔峥嵘岁月，也照亮了后辈前行的路程。

在参观伟人故居的当晚，党委领导和党支部书记深入交流了如何树立团队愿景、如何以身作则、发挥党员的带

头作用去倡导正确的价值观念。诚然，我们生活的基础是物质，但我们绝不是仅仅在为物质而活着，我们还要为更高的追求、信仰而活着。生命的基础是物质，而生命的最终追求却不是物质，而是信仰和愿景。关于这一点，毛主席已经以实际行动为我们做了最好的诠释，他和杨开慧的家庭都具备一定的物质基础，完全可以过着相对安逸的生活，而他却为了革命事业先后牺牲了6位亲人，无非就是‘信仰’二字。航天事业关系到祖国的战略安全、关系到人类探索宇宙的进程，作为航天青年的我们要认识到肩上的责任重大，树立产业报国的理想。作为基层支部负责人，我想我最应该做的就是从实际出发做好本职工作，以实际行动践行共产主义信仰，尤其要围绕中心工作，在团队内部倡导以价值为导向的管理方式，协助大家明确奋斗目标，实现个人价值与社会价值的和谐统一。如今毛主席已经与世长辞，但他依然活在我们的心里，他的思想、他的精神依然被我们所继承，他的愿景依然正在被我们所去实现。伟人虽逝成追忆，信仰长存耀今朝！

FPGA党支部 张彦龙

创先进 争优秀 促发展 共成长

研究所工会深入开展岗位建功活动

本报讯 为进一步深入贯彻科学发展观，充分发挥广大职工的主力军作用，引导员工立足本职、关注企业发展，在创先争优活动的引导下，自年初开始，研究所工会围绕“打造国际一流军民融合互动的航天微电子大型研究所”的目标，以“承诺 奉献 创新 超越”为主题开展了丰富多彩的职工岗位建功活动。

工会制定了《承诺 奉献 创新 超越岗位建功活动实施方案》，通过自主申报确定11项分工会与党支部联合开展的岗位建功活动，活动按照管理、科研、生产三个方向，分别以月度、季度、年度进行开展。管理方面开展了“面对面、心贴心、实打实服务职工活动”、“构建开放式科研生产管理信息共享平台”2项活动；科研方面开展了“高绩效评优”、“建立质量备忘录，全面实现

双岗复查”、“承诺、奉献、创新、超越”、“重质量，保进度，促创新”、“创建Q&A平台”、“创建BNSS world平台”、“全能大赛”7项活动；生产方向开展了“劳动竞赛”、“产能争先”2项活动。

岗位建功活动在研究所营造了创先进、争优秀、促发展、共成长的活动氛围，将党支部、分工会活动有机融入科研生产等中心任务之中，针对不同岗位的特点和不同层次职工的需求，有针对性的策划活动，集中力量围绕中心任务和影响发展的难点及突出问题开展活动，做到了相互促进、相互推动，切实发挥了此项活动在完成工作任务、推动经济发展中的作用。

党群工作部 李钦丽

AD/DA部开展某型号主题知识竞赛

本报讯 为更好地推动某型号科研任务的完成，近期，AD/DA部举行了某型号主题知识竞赛。

知识竞赛紧密围绕抗辐照8位1GSPPS A/D转换器和抗辐照16位400MSPS D/A转换器两个产品。知识竞赛以团体赛形式进行，共4支队伍参赛，竞赛包括必答、猜词、连线、选答题、互选题等5个环节。比赛中，各支队伍在队长带领下，积极答题，相互协作，比分交替上升。最终，经过近两个小时的激烈角逐，由丁洋带领的“V梦空间”队以及由周亮带领的“非常6+1”队分别获得了本次知识竞赛的冠军和亚军。本次知识竞赛，强化了相关知识的学习，激发了AD/DA部员工的工作热情和创造力，增强了员工的团队意识，为科研任务的高效完成打下了坚实的基础。

AD/DA党支部 分工会 张俤

主动创新 良性竞争 互助成长

第一届抗辐射加固工程中心技能评优大赛完美收关

本报讯 针对抗辐射加固工程中心在技术创新、产品研制、平台建设和实验验证等多方面的发展需要，为调动全体员工的主动创新意识，鼓励各员工之间互相帮助共同成长，创建良好的工作氛围，增强个人责任心和集体荣誉感，经过中心党、政、工、团的联合协商，决定在中心按季度定期举办“抗辐射加固工程中心技能评优大赛”，大赛紧紧围绕公开、公平、公正的原则，整个赛事设置两项个人奖：“技术能人”和“服务达人”，一个团队奖：“中心优秀团队”。

8月10日第一届评优大赛由中心领导岳素格、司乃羽、李建成带领各组组长及工会相关人员展开，在此次评比中，经过激烈的角逐，个人奖分别由刘琳和刘玉清获得。

通过此次“技能评优大赛”活动的开展，大大提高了员工的设计创新意识，激发了员工的自主创新能力，提升了我在平台建设、后端设计、产品研发和试验验证方面的综合研发能力，为抗辐射加固工程中心所承担重点型号、重点项目的顺利圆满完成打下了良好的基础。

抗辐射加固工程中心党支部 分工会 杨肖茜

工会干部赴12所调研学习

本报讯 为深化工会工作服务科研生产这一中心主题，进一步加强工会建设，提高工会干部工作能力，研究所工会组织各分工会干部开展岗位能力建设活动，活动分为调研考察、学习研讨、交流提高三个阶段。

8月7日，工会主席带领工会干部一行15人赴12所进行了调研学习。会上，12所工会主席代表12所工会向公司工会干部的到访表示热烈欢迎，并全面介绍了12所工会工作的开展情况。12所分工会的干部代表分别介绍了他们在围绕科研生产开展劳动竞赛、职工小家建设、班组建设等方面的具体做法和宝贵经验。分工会代表也结合自己工会工作开展情况，针对性提出了一些问题，交流了想法。最后，两家工会表示希望今后能有更深入交流，各分工会间、班组间也要加强交流，相互促进。

党群工作部 成鹏

存储器设计团队开展第二季素质拓展活动

本报讯 自研究所开展创建学习型团队活动以来，存储器设计团队积极响应，深入实践。近三年的时间里，团队始终坚持形式多样的学习互助和技术讨论，使团队的整体学习能力及工作效率得到显著提升。与此同时，团队也重视文化素质建设，始终把提升团队凝聚力放在首位，致力于打造一支“存众志成城之心，储备全面技术力量，注重团队精诚合作，设计民芯飞天梦想，谱写国际一流辉煌”的宇航级存储器研发团队。

近期，存储器设计团队与平台设计团队、联合二团支部一同前往白洋淀红色文化苑，举行一次以“感悟红色岁月、共建团队文化、献身航天事业”为主题的参观和学习活动。通过这次活动，团队成员都接受了一次生动的爱国主义教育。所有团队成员都被英雄们的事迹和气概所感染和鼓舞，在后续的工作中，存储器设计团队将以更加饱满的热情，继续传承航天精神，为研究所的发展和航天事业的发展贡献更多力量。

抗辐射加固工程中心 刘琳

机关二党支部、分工会开展“三亮三比三评”活动

本报讯 机关2党支部联合机关二分工会紧密围绕所中心任务，开展了“三亮三比三评”活动，经过群众调查，支委会、分工会委员民主评议，评选出第一、第二季度的“优秀管理团队”、“学习之星”、“服务之星”，带动了周边群众共同进步。

“优秀管理团队”主要以提升团队管理水平，促进所中心任务完成为出发点和考评标准。“学习之星”主要以个人增长知识、学以致用，带动周边同志一起学习为目的。“服务之星”通过发挥党员模范作用，树立先锋示范岗位，更好的服务研究所和员工。

机关二党支部 分工会 杨丽燕

特种器件（MEMS）部开展“实操案例”评选活动

本报讯 特种器件（MEMS）党支部按照党委开展“创先争优”活动的指示精神，以创建“凝聚型党支部”为目标，在工艺线上组织开展了“实操案例”活动。鼓励一线员工将自己工作中的经验心得加以总结，形成优秀的“实操案例”，促进一线的“学习型团队建设”。

截至二季度，收到的实操案例有《带负胶薄硅片在液去胶过程中漂浮碎片问题解决办法》、《消除圆片键合界面空洞的方法》、《镍银腐蚀异常解决办法》等文章，这些实操案例真实地反映了工艺中问题，所提出的方法新颖易操作，对提高工艺加工成品率起到了关键作用。其中《带负胶薄硅片在液去胶过程中漂浮碎片问题解决办法》文章思路清晰，分析问题透彻，抓住了问题的细节方面，所提出的解决方法简单有效，科学性较强，推选其为本季度的优秀实操案例。

这项活动的开展，提高了一线员工的专业理论素质、实践技能及岗位文明作业程度。同时优秀案例也上传至门户网站“民芯知识库”中，为学习型组织建设贡献力量。

特种器件党支部 分工会 盖兆宇

“民芯杯”第七届排球赛圆满落幕



本报讯 经过了一个多月的鏖战，“民芯杯”第七届排球赛在这个凉风细雨的秋初画上了句号。经过激烈的争夺，最终事业部男队和联合2（封测、特种器件）女队分别站上了最高领奖台，获得了研究所排球的最高荣誉。虽然冠军只有一个，但所有参赛队伍为观众送上的每一场激烈比赛，每一个精彩扣球，每一次网前的高高跃起，每一声兴奋的呐喊，都让我们记忆犹新。

本届比赛历时一个多月，共有六支男子队伍和四支女子队伍参加，参赛队员一百二十多名。除了参赛队员，这次比赛还有一道靓丽的风景，那就是活跃在

赛场上的啦啦队。她们第一次出现在“民芯杯”排球赛的赛场上，热情又充满活力，用炫丽的舞姿感染着每一名运动员和观众，从篮球赛到排球赛，她们用一次次震撼的表演惊艳着民芯杯的赛场，组委会最终评出了两支最具感染力的队伍，授予了她们“最佳啦啦队”的称号。

作为研究所历史最悠久，参与人数最多的体育赛事，每一届“民芯杯”排球赛都会受到很大的关注。正是因为大家的关注，才让“民芯杯”排球赛发展壮大，形成今天的规模。

党群工作部 成鹏

以球会友 增进合作

研究所与一院物流中心进行篮球友谊赛



金秋九月，既是收获的季节，也是合作单位之间相互增进友谊的黄金时机。为此研究所篮球协会与一院物流中心篮球协会相约于前不久进行了一场篮球友谊赛。比赛得到双方单位的工会和团委的大力支持，并派专人到现场进行跟踪摄影。

比赛按常规进行，双方相互致意握手后，由一院物流中心率先发起进攻。他们显然是一支比赛型队伍，比赛一开始就立即进入状态，但见默契的配合，熟练的挡拆，还有精准的投篮不时地出现在他们的进攻中，防守端联防和盯人等也做得井井有条；而我们的队伍开始则比较拘谨，在攻防两端都不能很好的打开局面，仅仅依靠速度与对手缠斗，失误也比较多，每每处于被动状态，导致前半段比赛一直是一院物流中心在气势上领先。随着时间的推移，我们的队伍逐渐找到感觉，平时训练中的各种战术相继发挥出来，双方也正式进入到势均力敌状态。比赛场面达到空前白热

化，在场观众无不高声呐喊，为双方鼓劲加油。双方你来我往，进攻和防守都发挥得淋漓尽致，比分也出现了相持局面，一院物流中心始终以5分优势领先。这种局面一直维持到了比赛的后半段，后半段是体力竞争，由于大家体力都有所下降，比赛的节奏降了不少，但一院物流中心队员的体力似乎消耗得相对大些，在场上很多时候都跟不上我们进攻的步伐，我们趁机将比分拉开，曾一度奠定了10分的优势，并最终92：83取得了友谊赛的胜利。

篮球运动是集体性运动，篮球比赛不仅体现的是精彩的技战术，更体现的是整个集体协同配合的能力。因此比赛的结果并不重要，重要的是比赛的过程。比赛中双方都充分展现了队员间相互协作、相互配合、相互帮助的精神，同时比赛也加深了我们两个单位之间的了解，增进了双方的友谊，为今后的交流和合作打下了坚实的基础。

抗辐射加固工程中心 莫艳图

研究所参加九院羽毛球团体赛获季军

本报讯 9月22日至9月23日，在工会的大力支持下，羽毛球协会参加了航天九院（京区）第三届羽毛球团体赛，取得了季军，这也是研究所羽毛球协会取得的最好成绩。

此次比赛九院京区共有十三个单位参加，分成四个小组。研究所与上一届冠军队704所同属上半区A组。经过小组赛的激烈争夺，我所在死亡之组拼到了一个八强席位。在第一轮淘汰赛中遇到B组种子队13所。比赛过程异常艰苦，多盘比赛在第三局实现逆转，在男单的绝对优势和男双的强力反超之后，凭借女单刘燕在先丢一局和体力极大消耗的情况下，依靠顽强的意志力和多变的打法，赢得了比赛，把我们提前带进了半决赛。

半决赛中，研究所依然面对强大



的704所，根据小组赛的比赛经验，做了人员上的调整，取得了一些成效，虽然每一盘比赛都有一些机会，但是由于比赛的经验的相对欠缺和整体实力上的差距，最终1：3惜败，获得了季军。

此次比赛，为研究所赢得了下届比赛的种子队资格。这次比赛锻炼了研究所的年轻队伍，充分地展示了研究人的顽强拼搏的精神风貌，并和九院兄弟单位之间加强了交流和认识。

导航芯片部 吴伟

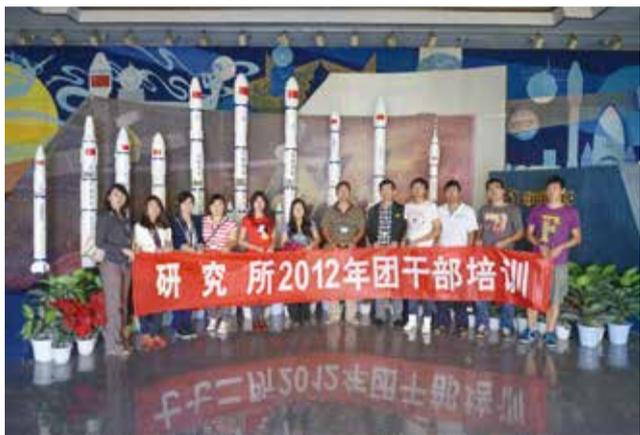
爱心连你我 手册传真情

金秋九月，秋风送爽。在这飒爽的金秋，FPGA部职工体会到了家的温暖。近日，为了方便部门员工和家属之间的沟通和交流，营造FPGA部的和谐家庭氛围，FPGA分会在所工会的指导下，以“情以暖心，情系我芯”为工作方针，为每位职工制作了“爱心小手册”。手册虽小，却有爱心之实。一张精致小巧的卡片上收录了每位员工及其家属的联系方式，信息丰富且便于携带，为大家带来了方便。

职工是一个企业的主体，与企业的发展休戚相关。工会作为企业党委联系职工群众的桥梁和纽带，应当切实履行工会职能，发挥应有的作用。所工会一直以创建全国模范职工之家为工会建设的长远目标，“爱心小手册”的制作，正是以此目标为指引，将建立“和谐民芯，快乐民芯”理念贯彻落实到分工会工作中。

FPGA部 周婧

团委开展2012年度团干部培训



本报讯 研究所团委于9月14日至16日针对所北京本部全体团干部开展2012年度团干部培训。

在为期三天的培训中，所团委组织团干部赴中华航天博物馆，了解中国航天发展历史，接受航天精神洗礼；参观了鱼子山抗日战争纪念馆，缅怀革命先烈，勇挑复兴重担，牢记历史，不辱使命。在参观间歇，所团委还组织团干部进行头脑风暴、爬山比赛等交流、拓展活动。通过头脑风暴，团干部对团委工作进行了讨论，大家各抒己见，畅所欲言，为今后团委工作提供了很多有价值的思路；爬山比赛增强了团干部团队协作意识，并让大家紧张的心情得以放松。

通过本次培训，进一步加深了团干部对航天精神的理解，提高所团干部的战斗力和凝聚力，提升业务工作能力，同时促进了所青年人才由专业型向复合型的转变。

近几年来，随着研究所的快速发展，研究所团员青年的人数急剧增长，团委作为所团员青年的群众组织在所的发展中发挥着越来越重要的作用，团委工作开展得到所党委和上级团委的支持和肯定，并于2012年获得集团公司“五四红旗团委”荣誉称号。在团委取得成绩的过程中，团干部发挥了重要作用，大家在很好完成本职工作的同时，还为团委的各项工作奉献出了自己的热情和智慧。

团委 成鹏

联合一团支部开展主题团日活动

本报讯 为增强青年员工的凝聚力，保证研制任务按时保质完成，联合一团支部（SoC/导航/应用开发二部）联同党支部举行“回顾革命历史，发扬奋斗精神，确保型号任务”的主题活动。5月12日，党员和团员共同到中国人民抗日战争纪念馆和卢沟桥进行了参观学习。

参观过程中，纪念馆内一幅幅照片，一件件文物和一处处情景复原图都展示着

当年中华儿女英勇抗战的情景。大家感受到在危机时刻，中华民族的一致抵御外敌的团结精神，感受到四万万同胞在爱国主义的旗帜下团结起来众志成城的决心和抗日军队奋起抵抗不怕牺牲的斗志。落后就要挨打，自强才能自立，作为一个中国人我们不能忘记那段屈辱的历史，时刻以史为鉴，发奋努力。

联合一团支部 蔡一茂



感悟红色岁月 传承航天薪火

联合二团支部白洋淀“红色文化”之旅纪实



本报讯 正值建党91周年之际，为迎接党的十八大的召开，促进和激发青年同志的爱国热情，加强基层团支部的精神文化建设，联合二团支部组织全体团员和青年党员，与存储器设计团队和平台设计团队一同前往白洋淀红色文化苑，举行一次以“感悟红色岁月 传承航天薪火”为主题的参观和学习活动。

上午，团员们来到了白洋淀红色文化苑，在白洋淀抗战纪念馆里，大量的实物和图文展示了那段可歌可泣的光辉历史。大家对智慧的中国人民英勇抗击日本侵略者，粉碎了敌人一次又一次的扫荡，创造一个又一个战争奇迹敬佩不已。

下午，团员们登上了游船，游船穿过轻纱幔帐的芦苇，大雁低飞，野鸭畅

游。在游船上，伴着徐徐微风，讲解员将一个个的抗战故事娓娓道来，不禁让我们如身临其境的感受到当年雁翎队的战士们驱动着小船穿梭于芦苇的狭小航道内，埋伏在两米见高郁郁葱葱的芦苇丛中，神出鬼没，打得敌人晕头转向的场景。

行程虽然只有短短的一天，但通过这次活动，联合二团支部全体团员和青年党员接受到了一次生动的爱国主义教育。青年同志们显然已经被英雄们的事迹和气概所感染、所鼓舞。在后续的工作中，联合二团支部将进一步增强支部的凝聚力和战斗力，继续传承航天精神，为航天事业贡献力量。

联合二团支部 刘琳

伸出我的双手 燃起你的希望

记研究所FPGA党支部“希望工程”捐助活动

2012年7月11日，两封来自“中国青少年发展基金会”的信件寄到了航天研究所FPGA党支部，这是他们第二次收到来自“中国青少年发展基金会”寄来的信。信封里是两张希望工程助学金结对卡，这次他们结对的对象是一名湖北省五峰县七年级的学生覃盼盼和一名宁夏海原县的二年级学生苏小蕊。

提到“希望工程”捐助这项活动的来源，还要从两年前的一次党支部会议说起，2010年12月，FPGA党支部召开全体党员会议，共同探讨如何体现党员先锋模范作用，一名党员提议到：党员的先锋模范作用应该体现到整个社会中。一句话引发了大家的思考，大家都十分赞成这名同志的想法，作为一名共产党员，尤其是在航天这样一个特殊行业的共产党员，有老一辈航天人爱国奉献的精神做榜样，有航天人“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别的奉献”的精神做指引，不仅要在本职工作起到先锋模范作用中，尽职尽责、兢兢业业、做出表率、为祖国航天事业的发展贡献力量，更应该勇于承担起社会责任，关注弱势群体，为社会主义和谐社会的建立添砖加瓦。

FPGA党支部充分认识到：要实现中华民族的伟大复兴，要让祖国不断发展壮大，青少年是后备力量，“少年强则国强”，少年要强，主要依靠的是教育，目前，在我国一些偏远山区，由于经济条件的限制，很多孩子无法继续接受高等教育，有些甚至在义务教育期间

需要做的。他们将承担社会责任的方向锁定为“希望工程”捐助，在支部内发起号召，广大党员和积极分子积极响应，仅短短的五天时间，采用支部“优秀党支部”奖金捐助和个人自愿捐助相结合的方式募得捐款总数三千元，支部很快将同志们的爱心捐款提交到中国青少年发展基金会。几个月之后，FPGA党支部收到了第一

于九年义务教育期间的贫困学生，将“创先争优优秀共产党员”的奖金作为捐助款项，共拿出款项三千元，捐助一名初中生三年的学习生活费用和一名小学生五年的学习生活费用，在3月5日学习雷锋日，支部将承载着支部全体同志爱心的捐助款项提交到了中国青少年发展基金会。于7月11日收到了篇头我们提到的两封中国青少年



发展基金会寄来的结对卡。

现在，当走到FPGA团队的办公室，会在他们的橱窗中看到三张结对卡、两封感谢信，同志们在繁忙的工作之余，会时不时来读读结对同学的来信，感受“帮助别人成功”带来的快乐。如今，已经有三名贫困学生成为了FPGA团队的一份子，FPGA党支部书记表示，支部还会继续将“希望工程”

张“希望工程结对卡”，受捐助的学生是湖北省土家族的高一学生陈祥玉，结对卡在整个部门中广为传阅，大家都为能帮助一名贫困学生而感到欣喜。

2012年1月，陈祥玉同学给FPGA党支部寄来了感谢信，在信中，这个朴实的小女孩表达了在接到资助时内心的感动，从信中，可以看出这是一个虽然生在贫困的家庭，但是内心却充满希望和力量、对社会和生活充满感激的女孩，她生活在偏远的山区，师资力量和教育条件都远远不及城市，但是她对知识渴求，她有满满的信心可以战胜一切困难去迎接自己更美好的未来。读着这封带给大家感动的来信，同志们仿佛看到了一个眼神中充满期盼的小女孩正在他们的帮助下实现着自己的理想，成长为社会的栋梁，他们都为有这样一个特殊的人加入FPGA团队激动，FPGA团队从成立之初就把“帮助别人成功”作为团队精神的一部分，如今，他们不仅仅在团队内实现了这一理念，更是将它推广到了整个社会。

第一张结对卡、第一封感谢信，让他们坚信他们做的是一件有意义的事情，支部同志也纷纷表示应该在能力所及范围内捐助更多的贫困学生，让他们有接受高等教育的机会，于是，2012年3月，支部号召开展第二次“希望工程”捐助活动，这一次，他们将捐助对象定位



捐助活动开展下去，帮助更多的贫困山区的学生，同时，继续关注已结对学生的后续发展，让他们能感受到社会的关爱。

“只要人人都献出一点爱，世界将变成美好的人间”，熟悉的歌曲在耳边响起，是的，我们的社会正是需要这样的奉献、这样的关爱，让更多人感受到社会主义大家庭的温暖。伸出你的手，紧握我的手，让我们一起建立一个美好的大家园。

FPGA党支部 王懿



就被迫辍学，但是这些孩子心中仍有梦想，他们对知识渴望、对未来期盼。

能帮助有困难的人燃起对生活的希望，让他们重新以积极的态度面对人生，是每一个共产党员应该做的、

武术大侠——刘宝玉

4月14日，一年一度的北京传统武术比赛于在石景山体育馆隆重举行。此次比赛由北京市武术运动协会、北京武术办主办。比赛项目分为拳术、器械、对练三大部分。参赛人员分为儿童组、少年组、青年组、成年组，个人单项赛事。

研究所动力保障部刘宝玉参加了此次成年组潭腿、南拳和八极拳两个单项比赛。在高手如云的参赛选手及激烈比赛较量之中，刘宝玉大展拳脚，将每个动作完美展示，通过一连串精彩发挥，折服了赛场上每位评委及参赛对手，最终以8.56和8.61分的成绩分别获得该两项的第一名，并荣获北京武术院颁发的荣誉证书。

刘宝玉习武多年，他坚持每天锻炼身体。也常劝同事们多活动才能有对身体。

动力保障部 王帅



健身操达人——郝丽

大学时代开始喜欢健身操，大学毕业的那年，我有一个想法，想成为健身操教练，这之后一度在健身房狂热地跳舞，跳拉丁、街舞、爵士、芭蕾、瑜伽……最爱仍然是健身操，那种狂热发自内心，力量来源于跳舞带给我的身心愉悦，感觉精神抖擞，感觉阳光健康。

2010年，我在北京海莱特High Light健身教练培训中心参加了高低冲击有氧健身操教练培训课程并获得机构的资格认证，那时我知道我可以把跳舞时身心愉悦的感觉传播给更多的人。选择我喜欢的音乐，编排自己理想的舞蹈，和大家一同分享和着音乐跳舞的美妙。到现在为止，我爱上跳舞十年，我想我会一直坚持跳舞，当我白发苍苍的年纪，即使舞步不再轻盈，我想那股对生活的热情仍然像年轻时候的一样。

最后和大家分享一个词，PSHH(Passion Smile Health Happy)，让我们一起带着PSHH法宝在生活的大舞台中舞出我们自己的人生。

SoC(MCU)部 郝丽



圆梦

风雨同舟数十年，
众志成城筑芯片；
各种电路细又精，
保障空间安全行；
凯歌铸就凌云志，
天宫戏说苍穹情；
遥问人间何事好，
圆我千年飞天梦。

抗辐射加固工程中心 杜守刚

轨道

普天同庆齐欢畅，
中秋国庆共团圆；
牛郎织女遥祝愿，
盼的轻舟渡对岸；
蛟龙基线钓鱼岛，
航母合法南沙屿；
朗月流溢思念情，
佳节飘漾祝福语。

跆拳道高手——王泉鸿

2007年开始学习跆拳道，2008年参加北京市大学生跆拳道比赛。

大学期间多次参加社团表演，2012年考取跆拳道黑带一段段位和证书，同时取得助理师范的资格。

2012年4月，王泉鸿还参加了在香港举行的国际跆拳道联盟举办的黑带邀请赛实战对抗、团体品式表演赛和跆拳道功力比赛。

应用开发二部 王泉鸿