



2015 年航天火箭模型制作技能及安全知识培训班合影

## 上海市宇航学会金属材料专业委员会 2015 年学术交流会隆重召开



2015 年 4 月 29 日在上海飞机设计研究院，上海市宇航学会、上海市航空学会联合举办了金属材料专业委员会 2015 年学术交流会。来自上海航天技术研究院、上海机电工程研究所、上海宇航系统工程研究所、上海精密机械研究所、上海航天设备制造总厂、中国商飞上海飞机设计研究院、中航商用发动机有限责任公司、中国商飞上海飞机制造公司、上海交通大学、复旦大学、杜邦中国集团有限公司及宝钢特钢有限公司等单位的委员、科技人员共 46 人出席了本次会议。

两个学会的材料专业委员会主任、宝钢特钢有限公司总经理助理刘孝荣、上海市航空学会理事长王文斌、上海市宇航学会秘书长徐钊、上海飞机设计研究院副院长沈波和科技委副主任王利京等领导出席了本次会议并致辞发言。

本次学术交流会的主要内容是由本次承办方——上海飞机设计研究院的 2 位材料专家做了《新一代先进铝锂合金在大型民用飞机上的应用》和《先进复合材料在民用飞机上的应用》的专题报告，共同和到会技术人员分享了目前我国民用航空大飞机用材、选材的特点。会后各位代表还饶有兴趣地参观了上海飞机设计研究院的重点实验室。

## 上海市宇航学会特种装备专业委员会 六届五次会议召开

2015年4月9日至11日，上海市宇航学会特种装备专业委员会在贵州省贵阳市召开了六届五次委员会议。参加会议的有上海无线电设备研究所吴青书记，航天科工集团公司第十研究院第十总体设计部鲍斌主任、李兴熔副主任，及上海无线电设备研究所、北京理工大学、北京电子工程总体研究所、西安机电信息技术研究所、南京理工大学、航天科技集团七院692厂、航天科工集团十院十部、贵州航天电子科技有限公司、北京遥感设备研究所、中国工程物理研究院电子工程研究所、空军试验训练基地二区、海军航空工程学院、中国空空导弹研究院、上海航天局第八设计部、航天科技集团公司七院七部等15家单位委员及代表，共22人。

六届五次委员会议由特装专委会执行委员王海涛同志主持，特种装备专业委员会主任委员单位吴青书记、会议承办单位十院十部鲍斌主任先后讲话。会上对委员会2014年的工作进行了总结汇报，通报了专业委员会经费使用情况。委员们对专业委员会的工作总结进行了认真讨论，一致肯定了专业委员会的工作成绩，并提出了进一步做好专业委员会工作的希望，如扩大专业委员会的组织和影响、扩大学术交流范围等，专业委员会根据委员们的意见和建议将进行认真研究和具体细节落实。

会上根据委员们的意见，确定了2016年特装专业委员会委员会议由北京遥感设备研究所承办，并召开第十八次学术交流会。学术交流会征文范围在以往基础上增加导弹引信低成本设计和“十三五”技术发展方向探讨2项新内容。

专题交流会由副主任委员北京理工大学徐立新教授主持，会议邀请了十院十部及海军航空工程学院、北京理工大学、中国空空导弹研究院、上海无线电设备研究所的多位专家分别作了关于引信专业发展方向和工程实际问题的五个专题学术报告，分别从不同角度论述了引信的主要发展方向并分享了前沿技术和工程经验，引起了代表们的浓厚兴趣，进行了较为深入的研讨，取得了较好的效果。这次会议由航天科工集团公司第十研究院第十总体设计部承办，在十院十部领导的关心下，在会务组的精心安排和辛勤工作下，会议开得很成功，全体委员和代表十分满意。

## 上海航天电子技术研究所 参加第一届中国创新科技成果交流会



2015年5月23日，第一届中国创新科技成果交流会（科交会）在广州白云国际会议中心圆满落幕。为期二天的“科交会”是由中国科学技术协会和广东省人民政府共同主办，以“推动创新驱动发展，促进科技助力跨越”为主题，紧密围绕实施创新驱动发展战略，以企业需求为导向，

以科技咨询、成果推广交易和产业化服务为主线，在创新发展转型升级中主动作为，构筑一个国家级、精品化、专业化的创新科技成果交流合作平台，通过市场化的运作，打造具有科协组织特色的多方位创新科技成果交流交易平台，为推动经济社会发展提供科技和智力支撑。

上海航天电子技术研究所（以下简称电子所）自主研发的基于 LED 的双向可见光通信产品及其衍生出的低速、单向可见光通信原理样机，获得了社会各界广泛的关注。LED 在问世后的短短数十年飞速发展，随着技术的日趋成熟、功能的不断完善和丰富给人类社会带来了翻天覆地的变化，较之白炽灯和节能灯，LED 具有效率高、价格低和寿命长等优势，其成为下一代照明技术已是大势所趋。利用 LED 作为光源的可见光通信随 LED 的发展而高速发展。基于 LED 的可见光通信与其它无线通信技术相比，具有无需申请频谱、无电磁辐射、无电磁干扰、安全保密、节约能源、可应用领域广泛等特点。目前，国内外基于 LED 通信系统的产业化工作未见相关报道，尚无真正的产业应用，而电子所的可见光通信产品具有速率高、体积小、功耗低，距离远等各项技术指标，均处于国内领先水平，为可见光通信的产业化奠定了坚实的基础。电子所的科技成果吸引了不少高科技企业代表前来问询，这是一个良好的探索，通过上交会这个平台，可以吸引更多的社会化资本进入电子所预研新技术，为电子所转型跨越发展吹响技术前哨，加快推进实施集团公司航天技术产业化和航天技术转移应用的战略。

## 学会为团体会员单位及其共建单位培训航天模型制作教师

2015 年 5 月 14 日下午，上海市惯性技术学会与上海市宇航学会联合邀请了张康年和卢仁忠两位科普模型制作专家到上海市徐汇区逸夫小学进行火箭模型制作培训。来自逸夫小学、长桥二小、徐教院附小的科教老师以及上海航天控制技术研究所的部分兼职科普老师参加了此次活动。

首先有卢老师为现场参与培训的老师进行了伞降模型制作的 PPT 讲解，详细地介绍了制作过程中应该注意的问题。

各位老师在两位专家的现场指导下，用了将近 1 个小时的时间完成了模型制作，并在操场空地进行了试飞。试飞中，有部分火箭出现了伞不能打开或者伞被点燃等问题，专家针对实际发射中产生的问题，再次进行了分析和指导，以期在后续的模式制作中取得更好的效果。



航天模型制作培训班现场及合影

## 上海市宇航学会组织参加的“世界最美童画” 国际巡展中国少年儿童最美书画作品选拔赛获得佳绩



获奖证书

2014年11月—2015年3月，重庆课堂内外杂志有限责任公司、重庆《世界儿童》杂志有限责任公司、OC国际青少年艺术中心联合主办了“世界最美童画”国际巡展中国少年儿童最美书画作品选拔赛。

在收到组委会活动通知后，上海市宇航学会克服收到通知晚，又恰逢元旦、春节假期等不利因素，积极组织上海航天科技教育特色学校及其他学校的学生参加本次活动。

此次大赛收到全国各地近8000幅作品，各作品风格特异、创意非凡、引人入胜。经过国内外专家评比，由学会组织的上海航天科技教育特色学校——上海市闵行区申莘小学、浙江省嘉兴市阳光小学、上海市闵行区上虹中学、上海市闵行区颀桥中学，以及中国人民大学附属中学参赛的学生作品获得各级奖项8个，其中特金奖2个、银奖2个、铜奖3个、优秀奖1个。

## 首届中国（上海）儿童科学（STEM）素养提升高峰论坛

由上海市科学技术协会作为指导单位，上海市老科技工作者协会、Mad Science、上海科学教育中心上海青少年科学社（上海科学种子青少年科技创新服务中心）、上海STEM云中心、上海精识堂教育投资管理有限公司主办，上海市科技传播学会、上海市宇航学会、上海市科普作家协会、上海市科学技术协会《动手报》报社、上海教育报刊总社（少年日报、《芝麻开门》杂志）协办的“首届中国（上海）儿童科学（STEM）素养提升高峰论坛”，2015年5月7日在上海科技馆办公楼1楼报告厅举行。上海市原副市长谢丽娟女士，上海市科协原副主席、上海市老科技工作者协会会长陈积芳，学会常务理事、秘书长徐钊，航天科技教育特色学校黄浦区光明小学、闵行区申莘小学、浦东新区金新小学科技教师和学生等出席本次论坛。

会 址：上海漕溪路222号航天大厦（南楼）1304~1306室      邮 编：200235      传 真：64822117  
电 话：64822963; 64822290      邮 箱：shhas63295054@126.com      网 址：http://www.shsyhxxh.cn