附件2 主讲人介绍

**李晓钢（北航）**：北京航空航天大学可靠性与系统工程学院/可靠性工程研究所副总师/教授。主要从事产品可靠性工程、产品环境工程和系统工程领域研究，第八届全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会副主任，多个军兵种领域通用质量特性专家，空军航空装备可靠性工作决策支持系统机载设备专业组专家。在核心期刊及有关会议发表论文60余篇，获得GF科技奖二等奖二项、三等奖二项，空军科技进步奖三等奖两项。

**赵广燕（北航）**，副教授，北京航空航天大学可靠性工程研究所专业副总师，长期从事可靠性相关教学、科研、工程工作，参与过多个型号的可靠性研制工作，担任评审专家，获得省部级科技进步奖3项。

**吴琦（北航）**，教授，德国洪堡学者。主讲电磁场理论、电磁兼容原理等基础课程，主编《电磁兼容原理、建模与设计（英文版）》教材，指导学生获得中国电子学会优秀学位论文、“互联网+”全国银奖等奖励。曾获国际无线电科学联盟(URSI)青年科学家奖，上海市优秀博士论文和全国百篇提名，教育部青年长江学者，中国电子学会技术发明一等奖等奖励。

**陈曦（北航）**，高级工程师、北航电磁兼容技术研究所总师。长期致力于武器装备系统级电磁环境效应鉴定试验及技术研究，组织实施多型航空装备电磁兼容性能鉴定任务，参与多型装备的电磁兼容/电磁环境效应定型工作。完成基础加强项目、科工局基础科研、军内科研等科研课题，获军队科学技术进步奖励等。

**蔡少雄（北航）**，卓越百人博士后。主要致力于多源异构射频辐射源等效表征方法、系统电磁环境适应性边界测评方法等技术研究，参与基础加强项目、装发共用技术重点预研、国防创新特区、重大型号电磁兼容核心技术攻关等十余项科研攻关课题。参与基于设备受体耦合效应的电磁环境适应性边界测评理论方法研究，并研发三性关联边界测试评估系统，相关成果已列入武器装备试验鉴定指导性文件。

**王嵩（北航）**，航空工业计算机软件北航可靠性管理与测评中心质量负责人兼软件工程办公室主任。承担多项重大型号装备的软件测评工作；负责多个军方重点项目软件工程化研制管理，协助军方机关制定型号软件研制总体规划、软件研制管理要求等；开展多家软件研制单位的研制体系和测评体系建设工作；参与多项国家标准、空军标准制订工作，包括GB/T 41905《软件测试工具能力》、《关键字驱动测试》、《生存周期过程需求工程》、《软件测试过程评估模型》等。

**傅耘（301所）**，研究员，中国航空工业集团301所副总师，中国航空工业集团公司“环境工程与环境试验技术”特级专家。从事装备环境工程领域的研究二十多年，主持装备环境工程核心标准GJB 4239《装备环境工程通用要求》和GJB 150《军用装备实验室环境试验方法》的修订工作。环境技术研究成果多次获得省部级科技进步奖。

**李敏伟（301所）**，中国航空工业集团301所试验检测中心副主任，研究员。长期从事装备环境工程技术、环境与可靠性试验验证技术、通用质量特性试验验证技术等研究，承担/参与了30余项装发预研、装发技术基础、国防科工局技术基础、工信部民机科研等项目研究，先后参与完成了GJB4239、GJB450A、GJB150A、GJB899A、HB6167等标准的制修订，获得了国防科工局和集团科技进步奖3项。同时承担了20余项重大/重点装备的鉴定定型试验牵总工作，先后获得了重点型号个人立功6次。

**孙建勇（301所）**，研究员，专业技术总师，全国电工电子产品环境条件和环境试验标准化技术委员会委员，长期从事装备环境工程和环境试验技术研究工作，承担过30余项科研项目，主持或参与了多项环境工程与试验标准的制修订工作，组织实施了多个外场环境实测任务和型号环境鉴定试验任务，在环境工程管理，环境测量、分析与预计，力学环境试验技术等方面具有深入研究，在环境试验剪裁和实施上具有丰富的实践经验，获国防科技进步奖二等奖1次、集团科技进步二等奖3次。

**武月琴（301所）**，博士后，研究员，专业方向：可靠性评估，长期从事装备可靠性验证与评估工作。对复杂系统、系统、设备等不同层次产品的可靠性评估技术进行了系统的研究，研究成果获国防科技进步三等奖、集团公司科技成果一等奖等，其中高可靠产品可靠性验证技术获得国家专利，并在装备可靠性工作中得到了成功应用。曾为多家单位的系统及设备可靠性评估工作提供技术支撑，为产品可靠性验证提供方法与手段。发表可靠性评估方向的SCI与EI检索的论文20余篇。

**魏莱（301所）**，研究员，长期从事装备可靠性与环境试验工作，对装备试验鉴定程序和要求、环境和可靠性试验等有深入的理论研究和丰富的工程管理经验，主持修订GJB899A《可靠性鉴定和验收试验》标准，曾先后主持和参与多型空军型号和海军型号航空装备环境与可靠性鉴定试验工作，在国内通用质量特性领域有较高的知名度。

**陈丹明（301所）**，研究员，从事装备环境与可靠性工程技术研究与试验验证工作20余年，承担或参与技术基础研究、型号预研、航空基金、民机科研等20余项科研项目；组织或参与多项重要环境试验标准的制修订工作；组织完成了多项重点型号的环境、可靠性等通用质量特性鉴定试验任务；在“三防”试验技术研究与应用、环境试验剪裁、可靠性试验剖面制定，以及试验实施等方面积累了丰富的经验；多次荣获省部级奖项和重点型号立功。

**孙瑞锋（301所）**，高级工程师，专业技术总师，空军装备试验鉴定咨询委员会委员。先后承担和参与了总装共性预研、国防973、航空基金、基础种研和技术基础等研究课题，突破可靠性加速试验验证关键技术并成功推进型号工程应用，主持或参与编写国家标准、国家军用标准、行业标准10余项。负责和参与了数十个型号的可靠性技术支撑和鉴定试验工作，具有丰富的理论和实践经验，多次荣获省部级奖项和重点型号立功。

**王伟科（301所）**，高级工程师，专业技术总师，航空工业集团电磁环境效应专业技术一级专家。长期从事装备电磁环境效标准研究和型号试验工作，近年来主持和参与编制了GJB1389B、GJB8848和GJB151C等多项电磁环境效应顶层国家军用标准，并先后负责了多个航空装备型号电磁兼容性、供电兼容性鉴定试验任务，在装备的电磁环境效应和供电兼容性试验方面有深入的研究和丰富的型号工作经验。

**王宏霞（301所）**，研究员，长期从事航空电气标准化、型号标准化工作， 累计承担百余项航空电气系统标准化课题研究及标准编制，主持编制了GJB181B-2012、HB 20326等航空电气领域重要的国家军用标准和行业标准。主持编制了ISO12384:2010《飞机供电特性参数数字式测试设备要求》、ISO20949:2018(飞机智能接触器通用要求》、ISO24071：2022《飞机自耦变压整流器通用要求》等国际标准，引领了空电气专业标准化发展。获得航空工业集团公司二等功2次三等功2次，获得省部级科技成果奖6项， 发表论文20余篇。

**蔡玉华（301所）**，高级工程师，装备软件质量专业主任师，参加工作以来一直从事装备软件质量技术的研究与应用工作，先后承担了《软件通用质量特性（安全性）分析设计技术》等装备发展部，科工局、军兵种和型号等渠道10余项软件质量技术研究项目，以及飞机飞控系统软件，直升机辅助着舰系统软件等20余项装备安全关键软件的安全性分析项目的开展，涉及软件安全性分析设计和软件测试验证等专业方向，获得国防科技进步奖1项，航空工业集团公司科技进步奖3项。

**朱曦全（702所）**，研究员，长征五号运载火箭副总设计师，从事火箭和导弹强度环境可靠性领域研究工作。集团公司学术技术带头人、可靠性专家组成员，海军可靠性专家组成员，国家科技进步特等奖获得者，享受国务院政府特殊津贴，我国首次火星探测任务先进个人。编制了国军标和集团贮存相关标准，系统策划长五、长七、长八等新一代运载火箭地面试验验证评估技术。深入研究液体火箭发动机振动规律，为长征五号可靠性水平提高作出突出贡献。

**张卫红（702所）**，研究员，长期从事噪声、振动相关的力学环境试验技术研究工作，近年来主要开展热、噪声、振动、静力等多应力复合环境试验技术预研项目研究以及型号试验的设计和实施工作。获得院级以上科技类奖项20余项，授权专利30余项，在专业领域的核心期刊上发表学术论文10余篇。

**张建华（702所）**，研究员，副总工程师。集团专业学术带头人。主要研究方向包括: 航天结构动力学分析与试验技术、航天产品冲击强度评估与防护技术以及动力学环境试验与评估技术等。在冲击环境模拟与防护技术领域，主持建立了完善的爆炸分离冲击环境评估技术体系，牵头完成了多项创新课题研究，以及相关国军标和航天行业标准的制定等工作。曾获得“中国载人航天工程突出贡献人员”、“航天奖”以及包括国防科技二等奖在内的技术奖项20余项。

**周天朋（702所）**，博士，研究员。航天702所高级技术专家，国防实验室及国家实验室评审专家，全国电工电子产品环境条件与环境试验标准技术委员会委员。主要从事环境、可靠性试验技术研究，承担过航天科技集团战略课题、中国运载火箭研究院研发项目等多项研究工作。在航天飞行器、火工品、轨道交通等领域的强度、环境、可靠性试验检测方面具有丰富的工程经验与技术积累。曾获军队科技进步奖1项，天津市滨海新区科技进步奖1项，发表核心期刊论文10余篇。

**杨满浚（702所）**，中国航天科技集团一院702所瑞莱公司电磁兼容实验室主任，主要从事电磁兼容性、电源特性试验技术研究。曾承担航空、航天、船舶等领域多个项目试验鉴定相关工作。在各类军工产品的电磁兼容、电源特性试验检测方面具有丰富的工程经验与技术积累。具备相关领域发明专利以及国内核心期刊论文积累。

**卢元坤（广电计量）**：总装备部武器装备生产许可审查专家，研究员。长期从事舰用电子装备可靠性工程技术研究和应用, 利用扎实的工程技术基础的优势，指导和帮助在质量和可靠性方面工作的同行，参与国内舰船各大型系统的可靠性试验方案评审和决策及系统工程的实施。并主持过多项舰船行业可靠性课题和型号产品可靠性方案的评审与鉴定；参加和主持多种型号产品的可靠性工程技术研究和应用;在舰用电子装备可靠性工程技术研究上,发表多篇论文和技术文献。

**文晓强（广电计量），**电磁兼容检测领域专家，高级工程师。

1993年毕业于天津大学电子工程系无线电技术专业，同年供职于中航工业成都飞机工业集团公司，长期从事武器装备电磁兼容性检测及验证工作，参与国内主要航空装备如歼七系列、歼十系列、歼二十，以及西飞、陕飞、贵飞等多型新研有人及无人机的电磁兼容检测、验证、定型工作。2016年初加入广电计量，负责全国军工电磁兼容检测业务的开展，为各型武器装备提供检测、验证及鉴定服务。

**袁儒冰（广电计量），**装备质量与可靠性监督专家，工学博士，高级工程师。长期从事空军导弹装备质量与可靠性工程技术研究和过程监督, 负责并指导完成了多个重大项目型号的研制与定型，承担了“装备可靠性、维修性、保障性、安全性设计监督”军事理论课题研究，撰写的“可靠性加速试验技术在某型光纤陀螺上的应用研究”论文获得空装优秀论文奖，负责的军队科研项目“XX导弹激光陀螺可靠性增长研究与实施”获得军队科技进步三等奖。

**邓本江（706所）**，研究员，新时代软件研制能力评价员，一直从事软件配置管理、软件过程改进等方面的理论研究和相关软件工具开发工作。曾参与GJB 439、GJB/Z 172、GJB5000B-2021等军标和相关行业标准的起草、编制和评审工作，多次参加总装、新时代组织的军用软件研制能力评价工作。

**李福川（706所）**，研究员，硕士研究生导师，航天软件评测中心型号软件测评部主任。长期从事型号软件工程与软件测评技术研究、国产基础软硬件适配与验证、重点型号软件工程化支撑工作。负责和参与完成了装发、国防科工局多项技术基础、基础科研研究课题，发表学术论文30余篇；主持和参与完成了多项工程标准的编制工作；组织完成了空军、火箭军、海军等多个重点型号武器装备软件鉴定测评任务，在大型项目组织管理、技术攻关等方面，积累了丰富的工程经验。

**陈朋（304所）**，飞航软件评测中心副总师，长期从事FPGA软件测试工作，参与多份FPGA软件国标和国军标的编制工作。曾主持和参与多个型号工程化检查工作，并为多个型号编制测评方案和文档模板，以及开展国军标培训。